

TOM 19 (73)

ISSN 1732-0682

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
sierpień 2021 – październik 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
August 2021 – October 2021



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

sierpień 2021 – październik 2021

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
August 2021 – October 2021



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2021

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

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

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

Projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

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

ISSN 1732-0682

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

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

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	9
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	62
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	150
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	182
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	185
5. Podsumowanie i wnioski	188
Summary	191

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	62
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	150
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates	182
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	185
5. Summing up and conclusions	188
Summary	191

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2021 poz. 2233) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 19 (73) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu IV kwartału roku hydrologicznego 2021 (sierpień–październik 2021).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z wytycznymi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2019 poz. 1215).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 19 (73) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh).

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

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

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy *Prawo wodne* obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, a od 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*².

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

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

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

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

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

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państowej służby hydrogeologicznej.

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

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

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

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

- 1) lokalizację punktów pomiarowych,
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych,
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmują:
 - umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
 - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub poziomu 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. 2021 poz. 1420);

- 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 położenia zwierciadła wody podziemnej oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2021 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone łącznie w 1187 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogólny w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna;

- położenie punktu w systemie krążenia wód.

Jednocześnie dąży się, żeby w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty były rozmieszczone równomiernie dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej³ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

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

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w 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 urządzenia do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzi się pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1167 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 65 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: I/40/7 Warszawa, II/91/2 Rogóź, II/1506/1 Jeruzal, II/1685/1 Maków Podhalański, II/1902/1 Janiewice;

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/205/1 Okrągła Łąka, II/1041/1 Wicewo, II/1138/1 Przewóz, II/1144/1 Rybojedzko, II/1144/2 Rybojedzko, II/1274/2 Brzoza, II/1456/1 Budzisko, 101005 Świnoujście.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest pre-

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.

zentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

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

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

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

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

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej 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 ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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

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

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

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

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_M [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_M [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M*;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_z [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_z*;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_l [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;

- SQ_L** [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła; **SG_R** [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów; **SQ_R** [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;
SG_{W(1991–2015)} [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej **SG_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25); **SQ_{W(1991–2015)}** [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł **SQ_R** (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991–2015)}$;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_M [m] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
NQ_M [l/s] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półroczu zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_Z [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
NQ_Z [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półroczu letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_L [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
NQ_L [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
NG_R [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;
NQ_R [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;

- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;
NG_{w(1991-2015)} [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R*;
NQ_{w(1991-2015)} [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności NQ_R*;
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca*; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_M [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
WQ_M [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesiący: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru maksymalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_Z [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
WQ_Z [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiący: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru maksymalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_L [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
WQ_L [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
WQ_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła*;
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;
WG_{w(1991-2015)} [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R*;
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_M ;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

lub

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

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

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁴; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej⁵; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi⁶; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

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

Dla punktów monitoringu stanu ilościowego dane zestawione w tabelach dotyczą pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono. Natomiast w zakresie publikowanych informacji dotyczących punktów monitoringu badawczego 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* znajdują się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych.

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

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

⁶ Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

Tabela 4.1

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

Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

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

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/7/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/7/21	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/7/41	MAZ	Musyły	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	907	II/91/1	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583620,73	611342,18	183,00
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	914	II/98/1	MAZ	Plonisk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SSWN	87	703550,74	393700,52	139,71
34	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	696684,14	389535,27	159,62
35	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowice	SWW	98	480697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Żłochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDL	Siernicowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	948	II/131/1	SLK	Jaskrow	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	949	II/132/1	SLK	Jaskrow	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SSWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	991	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
49	993	II/172/1	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,83
50	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
53	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
54	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
55	1007	II/180/1	KPM	Żabiemic	SP	46	509024,50	552390,21	97,46
56	1008	I/181/1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
57	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
58	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
59	1015	II/183/1	KPM	Wierzychy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
60	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
61	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
62	1023	II/192/1	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
63	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
64	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
65	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SSWN	47	470325,72	526561,28	106,23
66	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
69	1073	I/211/1	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53
70	1074	I/211/2	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
71	1075	I/211/3	MAZ	Brwińów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	1132	I/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
106	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	1146	II/270/1	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
113	1154	II/274/1	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
114	1156	II/276/1	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	584026,77	433602,34	140,19
115	1157	II/277/1	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
116	1158	II/278/2	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
117	1161	II/281/1	LDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
118	1164	II/284/1	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
119	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
120	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
121	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
122	1175	I/287/4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
123	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
124	1178	II/289/1	LDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86
125	1181	II/292/1	SLK	Kochocice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45

126	1183	II/294/1	SLK	Konicępol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
127	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
128	1186	II/297/1	SLK	Starcza	SSWW	99	504497,26	310892,11	284,90
129	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SSWW	99	519195,73	340172,93	246,88
130	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
131	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
132	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
133	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
134	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
135	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
136	1212	II/314/1	LDZ	Łopatki	SSWW	83	508192,25	411978,64	179,53
137	1214	II/316/1	LDZ	Masłowiec	SSWW	82	474671,20	376364,90	174,41
138	1217	II/319/1	LDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
139	1218	II/320/1	LDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
140	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
141	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
142	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
143	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Doly	SSWW	90	760749,54	349034,33	238,00
144	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,80
145	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,60
146	1235	I/336/2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
147	1236	I/336/4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	566534,51	297325,39	269,75
148	1237	I/336/5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
149	1239	I/336/7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
150	1240	II/337/1	LBL	Gordów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
151	1241	II/338/1	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
152	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
153	1247	II/344/1	MTP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
155	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
156	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
157	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
158	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
159	1266	II/356/1	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
160	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
161	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
162	1272	II/362/1	LBU	Stońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
163	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
164	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
165	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
166	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
167	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
168	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
169	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
170	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
171	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
172	1037	II/386/1	SWK	Niekań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
173	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
174	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
175	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
176	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
177	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
178	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
179	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75

180	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
181	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
182	1050	II/393/1	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
183	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
184	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
185	1056	I/399/1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
186	1057	I/399/2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
187	1059	I/399/4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
188	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
189	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
190	753	II/410/1	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
191	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
192	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
193	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
194	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
195	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
196	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamienna	RZP	6	22293,89	669917,44	15,40
197	772	II/427/1	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
198	773	II/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
199	774	II/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
200	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
201	776	II/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
202	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
203	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
204	352	II/432/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	232411,14	622057,32	20,91
205	353	II/432/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
206	356	II/435/1	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
207	357	II/436/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
209	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
210	360	II/439/1	ZPM	Kartlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
211	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
212	362	II/441/1	ZPM	Wardyiń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
213	363	II/442/1	LBU	Strzelce Kłasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
214	372	II/452/1	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	330502,05	268825,19	355,56
215	382	II/462/1	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
216	383	I/462/2	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
217	384	I/462/3	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
218	385	I/462/4	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
219	386	I/462/5	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
220	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
221	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
222	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
223	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
224	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
225	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SSWW	84	543373,43	320418,71	244,43
226	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
227	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SSWW	84	543365,59	320418,65	244,42
228	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
229	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SSWW	84	543377,48	320403,30	244,40
230	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SSWW	103	664215,47	354251,26	215,48
231	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SSWW	103	664209,73	354247,98	215,63
232	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SSWW	103	664232,80	354257,99	215,93
233	400	I/475/1	LDZ	Sędow	SSWW	85	594749,19	378034,86	218,50

234	401	I/475/2	LDZ	Sędów	SSWW	85	594736,95	378031,99	218,80
235	402	I/475/3	LDZ	Sędów	SSWW	85	594725,19	378029,67	218,42
236	404	I/476/1	SLK	Morusy	SSWW	84	541629,40	288029,72	382,43
237	405	I/476/2	SLK	Morusy	SSWW	84	541631,47	288017,38	382,11
238	406	I/477/1	SLK	Polonia	SSWW	110	478707,23	291320,41	259,40
239	407	I/477/2	SLK	Polonia	SSWW	110	478693,36	291301,94	259,30
240	408	I/477/3	SLK	Polonia	SSWW	110	478685,45	291292,71	259,30
241	5189	II/478/2	LDZ	Celestynów	SSWW	84	575061,48	397756,99	214,45
242	412	II/480/1	SWK	Szalas	SSWW	85	614483,97	355510,38	277,70
243	447	II/481/1	MAZ	Borawie	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
244	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SSWW	100	610835,76	285540,03	180,41
245	451	II/485/1	SWK	Strupice	SSWW	102	657587,52	338617,32	252,68
246	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
247	453	II/487/1	SLK	Żarnowice	SSWW	84	561029,77	290071,48	289,00
248	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
249	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
250	457	II/492/1	SWK	Skarbkia	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
251	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
252	460	II/495/1	LBL	Miodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
253	461	II/496/1	LBL	Szczyceń	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
254	6409	II/496/2	LBL	Szczyceń	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
255	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
256	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
257	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
258	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
259	471	II/510/1	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
260	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SSWN	88	704867,02	352556,83	145,00
261	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
263	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
264	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
265	482	II/520/1	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
266	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
267	486	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
268	488	II/526/1	KPM	Więcork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
269	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
270	494	II/532/1	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
271	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
272	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
273	499	II/537/1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
274	500	II/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
275	501	II/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
276	502	II/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
277	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
278	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
279	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
280	508	II/544/1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
281	509	II/544/2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
282	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
283	512	I/546/2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
284	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
285	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
286	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
287	4181	II/549/1	POM	Szpitana Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00

288	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
289	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
290	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
291	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
292	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SSWW	86	649252,80	368185,28	190,69
293	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SSWW	112	516634,47	289612,07	298,87
294	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SSWW	119	722359,49	305727,58	157,00
295	2191	II/561/1	LBL	Babin	SSWW	89	733824,39	372343,30	199,20
296	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SSWN	66	704927,53	442884,54	180,10
297	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
298	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
299	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
300	6455	II/570/1	LBL	Dys	SSWW	89	748330,19	389139,25	195,00
301	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
302	2192	II/572/1	LBL	Borki	SSWN	75	742813,38	434205,95	145,30
303	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SSWW	88	713837,22	398338,24	134,70
304	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
305	2164	II/576/1	LBL	Miedzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
306	2166	II/577/1	LBL	Slawaycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
307	2167	II/578/1	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
308	2168	II/579/1	LBL	Turno	SSWN	75	788961,32	416358,52	186,25
309	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rókicka	SSWN	75	755962,31	399455,77	159,90
310	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SSWW	87	702571,66	400206,03	126,22
311	2172	II/583/1	LBL	Chutze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
312	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPB	53	807544,44	637574,21	143,00
313	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPB	53	822257,56	588918,18	149,90
314	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNPB	52	818265,30	582479,48	164,20
315	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
317	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
318	4127	II/591/1	LBL	Koden	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
319	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
320	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
321	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
322	5735	II/596/1	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
323	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
324	4134	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
325	534	II/601/1	DLS	Pilawa Góra	SSPOd	108	340629,43	314977,96	320,00
326	535	II/602/1	DLS	Biernaciec	SSPOd	109	355411,69	302250,20	253,00
327	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
328	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
329	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
330	552	II/619/1	DLS	Mloty	SS	125	322405,03	273665,77	521,00
331	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
332	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SSPOd	127	410408,60	287404,49	187,00
333	569	II/636/1	OPL	Dobrzenie Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
334	570	II/637/1	OPL	Dobrzenie Mały	SSPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
335	573	I/640/1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
336	574	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
337	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
338	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
339	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
340	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
341	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62

342	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
343	589	I/650/1	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
344	590	I/650/2	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
345	591	I/650/3	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
346	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
347	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SSPOd	109	396043,32	281764,56	258,00
348	606	II/665/1	OPL	Grodków	SSPOd	109	388139,12	314598,32	160,60
349	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SSPOd	109	385124,64	304290,42	183,00
350	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SSPOd	96	385081,28	381279,72	168,89
351	620	II/679/1	DLS	Łupki	SSPOd	93	263234,49	355813,66	274,91
352	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SSPOd	95	338725,05	394436,48	108,49
353	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SSPOd	108	361651,30	358412,53	123,64
354	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
355	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
356	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
357	644	I/704/1	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
358	645	I/704/2	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
359	646	I/704/3	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
360	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
361	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
362	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	492518,05	689750,97	3,08
363	648	I/710/1	DLS	Zebryzdów	SSPOd	108	332317,67	336755,74	197,16
364	649	I/710/2	DLS	Zebryzdów	SSPOd	108	332310,66	336762,77	196,95
365	650	I/710/3	DLS	Zebryzdów	SSPOd	108	332312,04	336750,98	197,16
366	658	I/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
367	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSPOn	80	402570,42	386128,26	206,00
368	669	II/732/1	DLS	Bialobrzezie	SSPOd	108	351670,74	327312,82	162,30
369	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSPOn	78	308659,30	418158,97	79,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SSPOn	78	272780,97	438353,64	69,20
371	673	II/737/1	LBU	Jasięń	SSPOd	76	224692,72	439184,98	84,60
372	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SSPOn	78	255790,21	450715,52	79,72
373	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSPOn	79	333124,07	443104,26	87,83
374	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SSPOd	108	307256,12	330140,25	407,70
375	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
376	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
377	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
378	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSPOn	80	395582,58	409355,29	110,00
379	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSPOn	79	391489,68	421241,08	161,50
380	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
381	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
382	688	II/753/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
383	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
384	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
385	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
386	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
387	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
388	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
389	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Ząbkowicka	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
390	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
391	701	II/768/1	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
392	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
393	704	II/771/1	MLP	Kraków	SSWW	131	567689,09	247056,10	217,60
394	705	II/772/1	MLP	Młyme	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
395	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07

396	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
397	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
398	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
399	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
400	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
401	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
402	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
403	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
404	723	II/795/1	POM	Szumle Szlacheckie	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
405	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
406	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
407	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	483995,00	708570,47	1,44
408	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	70395,22	226288,76	236,48
409	728	II/801/1	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
410	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
411	730	II/803/1	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
412	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
413	732	II/806/1	PKR	Mokrzyszka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
414	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
415	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
416	2392	II/812/1	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
417	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
418	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
419	741	II/819/1	PKR	Radozyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
420	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
421	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
422	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
423	414	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	417	II/826/1	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
425	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
426	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
427	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
428	425	II/831/1	MLP	Szczytowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
429	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
430	427	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
431	2173	II/835/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
432	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
433	2175	II/837/1	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
434	2176	II/838/1	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
435	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
436	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
437	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
438	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
439	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
440	3982	II/845/1	MLP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
441	4160	II/846/1	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
442	4832	I/847/1	MLP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
443	4833	I/847/2	MLP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
444	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
445	5210	II/849/1	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
446	433	II/855/1	LDD	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
447	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
448	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
449	6563	II/866/1	PDL	Wółka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00

450	6808	II/867/1	PDL	Kobodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
451	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
452	441	II/871/1	MAZ	Januszino	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
453	445	II/875/1	SWK	Ścięgna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
454	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
455	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
456	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
457	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
458	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
459	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
460	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
461	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
462	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
463	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
464	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
465	4522	II/892/1	SWK	Dębnik	SŚWW	104	685659,95	345632,25	195,42
466	4523	II/893/1	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
467	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
468	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
469	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
470	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
471	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
472	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
473	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
474	807	II/901/1	ŁDZ	Bogustawice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
475	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	470739,36	481546,49	114,80
476	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
477	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
479	2357	II/909/1	WKP	Wola Podleżna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
480	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257944,63	467105,82	48,45
481	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SSPOn	68	257950,49	467108,63	48,31
482	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417890,72	313652,50	152,50
483	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417871,12	313655,43	152,50
484	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417884,38	313662,30	152,43
485	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSPOd	127	417864,73	313649,36	152,50
486	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSPOd	108	333834,10	350749,44	170,96
487	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SSPOd	108	343770,92	360051,41	134,50
488	823	II/916/1	OPL	Chrościce	SSPOd	97	416023,39	328160,13	149,26
489	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSPOd	97	432257,49	341333,53	170,49
490	825	II/918/1	OPL	Karłowicze	SSPOd	97	408546,36	336384,91	146,43
491	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
492	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
493	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
494	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
495	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
496	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
497	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
498	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
499	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
500	839	II/927/1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
501	840	II/927/2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
502	841	II/927/3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
503	844	II/930/1	ZPM	Przybiersków	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77

504	846	II/931/1	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
505	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
506	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
507	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
508	857	II/941/1	SLK	Żygiń	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
509	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
510	860	II/944/1	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
511	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
512	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
513	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
514	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	533218,59	335892,68	222,85
515	6550	II/953/1	SLK	Żeliszowice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
516	9270	II/956/2	MŁP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	358,24
517	6813	II/957/1	LDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
518	864	I/960/1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
519	865	I/960/2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
520	866	I/960/3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
521	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
522	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
523	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
524	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
525	4462	II/967/1	PDL	Walichy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
526	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
527	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
528	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
529	6509	I/970/2	MAZ	Radzy/min	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
530	6510	I/970/3	MAZ	Radzy/min	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10
531	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SSWN	49	578421,13	597604,40	155,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
533	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
534	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
535	7256	II/975/1	MAZ	Wółka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
536	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
537	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
538	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
539	6110	II/988/1	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
540	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
541	6109	II/994/1	WMZ	Bielstkie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
542	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
543	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
544	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
545	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
546	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
547	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
548	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
549	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
550	7209	II/1003/1	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
551	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
552	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	467228,57	747015,77	10,20
553	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
554	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
555	869	II/1022/1	ZPM	Zdziwa Błoć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
556	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
557	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00

558	872	II/1026/1	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
559	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
560	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
561	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
562	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
563	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
564	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Kopczywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
565	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
566	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
567	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
568	886	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
569	888	II/1042/1	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
570	891	II/1045/1	ZPM	Miechó	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
571	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicza	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
572	6585	II/1047/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
573	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	37766,63	582702,39	55,00
574	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
575	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
576	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
577	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
578	783	II/1066/1	POM	Miedzyłęź	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
579	784	II/1067/1	POM	Lęzyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
580	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
581	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
582	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysły Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
583	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
584	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
585	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
587	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
588	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	855471,97	314470,92	232,50
589	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
590	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
591	787	II/1081/1	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
592	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
593	790	II/1084/1	LBL	Ewanin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
594	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
595	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
596	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
597	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
598	792	II/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
599	793	II/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
600	794	II/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
601	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185892,35	683079,13	3,00
602	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
603	3561	II/1098/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
604	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
605	2142	II/1101/1	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
606	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
607	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
608	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
609	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
610	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
611	1961	II/1108/1	ZPM	Mysłibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50

612	5749	II/1110/1	LBU	Gostomiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
613	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
614	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
615	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
616	6918	II/1122/1	ZPM	Krzyżki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
617	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196896,15	450485,44	61,33
618	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196895,63	450486,57	61,35
619	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197272,67	450319,63	60,87
620	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197057,15	449439,65	61,63
621	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197041,46	448556,33	63,06
622	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197284,30	447786,26	63,99
623	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197276,56	447776,68	64,04
624	1928	II/1135/1	LBU	Lęknica	SSPOd	92	207412,52	414365,96	109,98
625	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	209263,86	413762,30	116,25
626	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	210826,29	412758,28	114,86
627	1932	II/1139/1	LBU	Dobryń	SSPOd	92	219484,32	403770,94	133,72
628	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
629	2408	II/1142/1	LBU	Rąpice	SSPOn	58	207901,87	480232,61	39,64
630	2409	II/1142/2	LBU	Rąpice	SSPOn	58	207903,98	480238,16	39,66
631	8229	II/1142/3	LBU	Rąpice	SSPOn	58	207910,52	480233,21	39,66
632	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
633	2412	II/1145/1	LBU	Shubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
634	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSPOn	58	199824,54	502175,95	27,35
635	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSPOn	58	199825,71	502174,49	27,40
636	7087	II/1147/1	DLS	Ujentysl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
637	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SSPOd	76	198191,42	452036,52	58,88
638	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SSPOd	76	198191,93	452043,11	59,03
639	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SSPOd	76	198194,97	452053,57	59,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
641	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
642	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
643	1940	II/1164/1	DLS	Lasow	SSPOd	92	222580,11	380229,28	173,10
644	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSPOd	105	220196,30	369622,98	184,30
645	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Lużycki	SSPOd	105	220017,00	363138,04	210,00
646	1944	II/1168/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
647	2227	II/1171/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
648	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSPOd	105	223076,02	359230,24	233,70
649	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	212000,50	349291,95	223,42
650	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSPOd	105	214978,97	344161,36	259,55
651	6848	II/1183/1	DLS	Chęstów	SSPOd	96	397020,53	385616,19	209,99
652	6561	II/1191/1	LBU	Iłowa	SSPOd	77	236680,53	411082,04	124,00
653	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
654	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
655	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
656	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
657	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
658	6924	II/1200/1	DLS	Kleśn	SSPOd	108	329011,98	339837,83	185,54
659	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSPOd	79	340065,05	407088,18	97,60
660	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSPOd	79	373594,88	421530,45	108,00
661	6852	II/1206/1	WKP	Wrótnawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
662	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
663	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
664	1818	II/1209/1	OPL	Bliszzycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
665	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

666	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
667	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SsPOd	109	363582,47	283513,33	237,00
668	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SsPOd	127	387895,46	274363,37	311,00
669	1838	II/1214/1	OPL	Dymatarów	SsPOd	127	404399,95	273066,83	236,50
670	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
671	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
672	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SsPOd	95	322342,10	382776,76	122,10
673	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SsPOn	79	348632,05	435648,98	86,90
674	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
675	6849	II/1226/1	DLS	Bialopole	SsPOd	105	210920,94	342042,39	282,09
676	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SsPOd	96	393617,00	357519,58	143,39
677	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SsPOd	93	259795,03	368195,61	205,15
678	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
679	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SsPOd	94	274181,34	364101,07	242,33
680	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdroj	SsPOd	105	213961,01	342638,58	259,84
681	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SsPOd	94	273813,90	387683,70	203,85
682	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SsPOd	94	304965,47	373262,53	121,00
683	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
684	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
685	1879	II/1242/1	PDL	Olkiny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
686	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieściorogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
687	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
688	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
689	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
690	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
691	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
692	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
693	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
695	5809	II/1260/1	MAZ	Grędlice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
696	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
697	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
698	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
699	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
700	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
701	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
702	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
703	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
704	7110	II/1269/1	MAZ	Arcichów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
705	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
706	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
707	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
708	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
709	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
710	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
711	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
712	2121	II/1276/1	KPM	Kaple	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
713	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
714	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
715	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
716	6783	II/1281/1	LDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
717	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mala	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
718	6745	II/1285/1	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
719	7108	II/1287/1	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30

720	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
721	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
722	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
723	7047	II/1290/1	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
724	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	28981,76	542116,32	53,50
725	2221	II/1325/1	LBU	Gościem	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
726	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
727	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
728	5892	II/1334/1	WKP	Zołtowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
729	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
730	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
731	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
732	6587	II/1343/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
733	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
734	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
735	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
736	1919	II/1347/1	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
737	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
738	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
739	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
740	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
741	5349	II/1353/1	SWK	Sieniško	SSWW	100	513697,70	306654,13	276,20
742	6763	II/1354/1	SWK	Szymańówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
743	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
744	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
745	8910	II/1372/2	SWK	Sielęja Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
746	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
747	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
749	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
750	1953	II/1377/1	LDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
751	1954	II/1378/1	LDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
752	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SSWW	102	638310,55	360196,57	220,81
753	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
754	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
755	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
756	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
757	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
758	2180	II/1386/1	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
759	2181	II/1388/1	MAZ	Koziencie	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
760	2182	II/1389/1	MAZ	Stupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
761	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
762	2365	II/1391/1	LDZ	Sulejów	SSWW	84	555491,96	389320,03	170,25
763	2366	II/1392/1	LDZ	Ciebłowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
764	2367	II/1393/1	SWK	Kutry	SSWW	86	655847,21	357199,14	234,24
765	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
766	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
767	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	655764,84	387700,55	184,00
768	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
769	2223	II/1399/1	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
770	2226	II/1400/1	LDZ	Przeręb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
771	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Płnicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
772	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
773	2395	II/1403/1	SWK	Tarków	SSWW	104	688032,87	351290,06	162,47

774	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
775	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
776	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
777	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
778	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
779	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
780	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
781	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
782	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SSPOn	68	267802,50	488954,09	121,40
783	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
784	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
785	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPN	50	607024,00	613134,64	149,49
786	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
787	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleńiec	RNPN	50	640151,74	619657,60	135,77
788	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
789	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
790	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681012,62	683791,35	118,00
791	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
792	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
793	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
794	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
795	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
796	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
797	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
798	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
799	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
800	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
801	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
803	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
804	6708	II/1472/1	PDL	Ostrozany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
805	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
806	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
807	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
808	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
809	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
810	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
811	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
812	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
813	6944	II/1488/1	PDL	Olichówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
814	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
815	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
816	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SSWN	66	654033,50	470830,43	92,19
817	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SSWN	66	695223,73	470610,41	150,31
818	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
819	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
820	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
821	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
822	5738	II/1518/1	LBL	Uchaniie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
823	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
824	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
825	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
826	4587	II/1524/1	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
827	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00

828	4786	II/1526/1	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
829	4787	II/1527/1	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
830	4788	II/1528/1	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
831	4906	II/1529/2	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
832	6747	II/1530/1	LBL	Stojezyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
833	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
834	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
835	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
836	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rustcka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
837	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
838	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
839	6914	II/1539/1	LBÜ	Czartów	SsPOn	58	242736,17	498681,27	100,00
840	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
841	6917	II/1541/1	ZPM	Klepy	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
842	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
843	6591	II/1544/1	KPM	Mieciertyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
844	6905	II/1545/1	LBÜ	Rzepin	SsPOn	58	217538,20	505554,41	59,30
845	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
846	7249	II/1548/1	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
847	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
848	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
849	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
850	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
851	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	793387,48	314498,07	258,20
852	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	786464,15	312922,03	225,00
853	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
854	2247	II/1567/1	POM	Czolpinio	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
855	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	485781,07	720534,30	2,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
857	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
858	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
859	4846	II/1570/1	KPM	Ciełęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
860	7250	II/1571/1	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
861	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
862	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
863	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
864	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
865	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
866	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
867	2420	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
868	2421	II/1583/1	KPM	Kakol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
869	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
870	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
871	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
872	6010	II/1595/1	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
873	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
874	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
875	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
876	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SSPOd	127	416452,64	301693,49	192,03
877	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
878	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
879	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
880	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
881	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89

882	8769	II/1606/1	MLP	Bębló	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
883	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SSWW	132	59914,71	259414,55	216,00
884	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
885	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
886	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
887	7651	II/1614/1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
888	7652	II/1614/2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
889	7712	II/1615/1	SLK	Markowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
890	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SSW	128	452929,13	278372,11	196,26
891	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SSWW	128	455541,47	289043,04	269,09
892	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
893	8502	II/1619/1	SLK	Grodzianki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
894	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
895	2387	II/1631/1	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
896	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
897	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
898	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
899	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SSW	129	487209,34	266042,43	229,30
900	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SSWW	129	497088,82	262088,03	274,15
901	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczę	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
902	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
903	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
904	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
905	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SSW	129	487211,78	280064,51	311,45
906	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
907	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębi-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
908	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
909	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
911	4681	II/1651/1	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
912	5212	II/1653/1	PKR	Jasińska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
913	8709	II/1654/1	MŁP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
914	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
915	339	II/1656/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
916	5209	II/1657/1	MŁP	Ołdrzychowice Kłodzkie	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
917	4987	II/1658/1	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
918	5006	II/1659/1	MŁP	Świnia	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
919	4986	II/1660/1	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
920	8730	II/1661/1	MŁP	Tylitz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
921	5008	II/1662/1	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
922	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
923	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
924	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
925	5012	II/1668/1	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
926	5211	II/1671/1	MŁP	Bieńkowka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
927	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
928	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
929	5989	II/1674/1	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
930	6229	II/1675/1	MŁP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
931	6310	II/1677/1	MŁP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
932	6311	II/1678/1	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
933	7514	II/1679/1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
934	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
935	8189	II/1681/1	PKR	Krasicy	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15

936	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
937	8494	II/1683/1	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
938	8495	II/1683/2	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
939	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
940	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalński	SKZ	150	550290,45	206186,44	365,27
941	8329	II/1700/1	ZPM	Bieliniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
942	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
943	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
944	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	288565,13	653268,67	105,60
945	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
946	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
947	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
948	8810	II/1708/1	ZPM	Przybierów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
949	9089	II/1709/1	ZPM	Ośinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
950	2380	II/1710/1	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
951	2381	II/1711/1	SLK	Mazanówce	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
952	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
953	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
954	2384	II/1714/1	SLK	Miedzna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
955	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
956	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
957	2488	II/1717/1	SLK	Jaworznó	SŚWW	130	522698,00	260245,70	283,31
958	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
959	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
960	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
961	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNP	52	739305,34	600461,76	103,93
962	5769	II/1722/1	MAZ	Nagozzewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
963	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliszka	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
965	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
966	5771	II/1726/1	MAZ	Pękowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
967	6784	II/1727/1	KRK	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
968	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
969	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
970	6789	II/1730/1	LDZ	Brzeg	SSW	82	477609,09	432094,68	125,05
971	6785	II/1731/1	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
972	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
973	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
974	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SSPOn	69	302198,37	452333,53	62,03
975	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SSPOn	80	393729,98	393083,80	146,49
976	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SSPOd	93	266776,10	396917,43	163,31
977	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SSPOd	77	240985,05	464979,58	88,75
978	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SSPOn	68	254761,95	488816,21	89,46
979	6070	II/1739/1	LBU	Węzyńska	SSPOn	68	222003,20	468967,47	43,82
980	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
981	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
982	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
983	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
984	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
985	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
986	5729	II/1746/1	POM	Szututowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
987	5730	II/1747/1	WMZ	Pastęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
988	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
989	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35

990	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
991	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
992	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
993	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
994	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
995	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
996	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
997	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
998	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
999	5690	II/1759/1	ZPM	Krępko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1000	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1001	6069	II/1762/1	DL.S	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1002	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1003	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1004	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1005	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	655573,59	600121,47	116,30
1006	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	655571,57	600121,09	116,30
1007	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1008	6111	II/1767/1	PDL	Mieczę	RNPN	32	732597,54	651083,28	130,00
1009	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1010	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1011	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyña	SSPQd	96	418107,46	367810,60	171,77
1012	6908	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1013	6452	II/1773/1	DL.S	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1014	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1015	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1016	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1017	6549	II/1777/1	SLK	Szczegkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	6551	II/1778/1	SLK	Omontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1019	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1020	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1021	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzezanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1022	7670	II/1782/1	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPN	51	6932491,71	561092,52	121,98
1023	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1024	8514	II/1785/1	MAZ	Mala Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1025	8509	II/1788/1	PDL	Zajaczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1026	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańcowice	SSPOd	97	449173,12	345793,19	203,00
1027	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SSPOd	95	343511,71	377021,87	106,30
1028	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SSPOn	79	328682,69	429719,88	98,28
1029	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1030	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1031	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1032	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1033	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SSPOd	109	392813,61	343340,17	131,22
1034	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SSPOd	109	371653,36	302792,06	265,51
1035	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1036	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1037	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1038	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1039	6583	II/1803/1	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1040	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1041	6593	II/1806/1	ZPM	Marlew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1042	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1043	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54

1044	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1045	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1046	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1047	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1048	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1049	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo-Krzywokły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1050	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1051	8369	II/1815/1	MAZ	Gokawin	SSWN	48	596685,68	508356,57	94,00
1052	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1053	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1054	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1055	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1056	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1057	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1058	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1059	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1060	6843	II/1822/1	POM	Kawczę	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1061	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1062	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	456555,04	663479,08	106,34
1063	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1064	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1065	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	39696,97	577813,40	68,04
1066	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1067	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1068	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemska	RZP	8	286824,31	627876,10	114,95
1069	7429	II/1831/1	ZPM	Kurecwo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1070	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1071	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecoko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1073	7871	II/1835/1	ZPM	Będągowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1074	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1075	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1076	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1077	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	355752,72	572472,47	103,49
1078	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1079	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeziowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1080	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1081	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1082	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1083	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1084	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1085	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1086	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1087	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1088	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1089	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1090	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1091	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SSPOñ	78	287930,42	427037,22	102,75
1092	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SSPOd	77	276291,72	410968,24	145,95
1093	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SSPOd	76	204089,33	453514,81	58,25
1094	7258	II/1856/1	DLS	Goliściów	SSPOd	94	288837,92	383651,21	140,62
1095	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SSPOd	94	318757,16	381689,15	99,69
1096	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SSPOd	94	305845,27	347307,98	233,40
1097	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SSPOd	95	319362,74	358475,21	165,81

1098	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SSPOd	93	259472,73	415277,82	124,61
1099	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1100	8749	II/1862/2	PDL	Bialystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1101	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1102	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1103	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1104	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1105	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Botorowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1106	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1107	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1108	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1109	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokoce	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1110	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1111	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1112	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1113	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1114	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1115	7749	II/1876/1	KPM	Leszczce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1116	7750	II/1877/1	WMZ	Łakorz	SP	39	522538,95	620411,92	99,85
1117	7969	II/1878/1	WMZ	Popapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1118	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1119	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1120	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1121	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1122	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SŚWW	114	592149,07	269693,39	253,73
1123	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1124	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SŚWW	132	566407,90	276714,48	427,00
1125	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SŚWW	116	6358548,37	322199,70	277,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	8510	II/1890/1	LDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1127	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SSWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1128	8515	II/1895/1	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1129	8969	II/1896/1	KPM	Rożno-Parcel	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1130	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	33532,91	720520,45	41,48
1131	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1132	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1133	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1134	8149	II/1903/1	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1135	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1136	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1137	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1138	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1139	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1140	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1141	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1142	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1143	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1144	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1145	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSPOd	96	380318,35	359618,07	123,78
1146	8453	II/1916/1	DLS	Wýkroty	SSPOd	77	241141,26	382126,79	203,87
1147	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1148	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SSPOd	95	336050,60	370679,50	124,44
1149	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSPOn	80	415558,35	401629,61	139,35
1150	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SSPOn	79	351374,30	387642,41	153,06
1151	8350	II/1922/1	WMZ	Jagiełek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23

1152	8349	II/1923/1	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1153	8352	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1154	8353	II/1925/1	KPM	Rykovisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1155	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1156	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1157	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1158	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1159	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1160	8513	II/1931/1	WKP	Wielowięś	SsPOn	79	387151,71	434201,61	122,18
1161	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SsPOn	69	297168,83	450489,45	65,20
1162	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1163	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1164	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SsPOd	105	208190,44	345347,31	226,36
1165	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1166	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1167	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1168	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1169	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1170	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1171	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1172	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1173	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1174	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1175	3821	102010	LBU	Polanowice	SsPOd	76	203577,62	456709,56	51,13
1176	3840	102011	LBU	Polanowice	SsPOd	76	203577,58	456709,84	51,15
1177	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SsPOd	76	201516,08	455236,91	54,41
1178	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SsPOd	76	201513,55	455230,89	54,29
1179	3806	102015	LBU	Marksice	SsPOd	76	200407,08	453103,07	56,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	3807	102016	LBU	Markosice	SSPOd	76	199215,62	452598,86	58,15
1181	3808	102017	LBU	Markosice	SSPOd	76	199211,22	452591,06	58,14
1182	3801	102022	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198829,32	449584,43	75,20
1183	3740	102025	LBU	Strzegów	SSPOd	76	201158,92	447499,22	84,47
1184	3760	102026	LBU	Strzegów	SSPOd	76	200079,24	447484,88	89,31
1185	3780	102027	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,25
1186	3781	102028	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,24
1187	3940	103030	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219424,27	409746,44	139,03
1188	3921	103032	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219016,88	408576,94	126,56
1189	3960	103036	LBU	Sanice	SSPOd	92	220307,88	402176,67	139,56
1190	8433	103044	LBU	Bucze	SSPOd	92	219907,56	406679,22	131,78
1191	8434	103045	LBU	Sobolice	SSPOd	92	220144,91	399075,38	153,24
1192	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1193	8435	104002	ZPM	Barniślaw	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1194	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1195	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1196	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1197	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1198	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1199	4701	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1200	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1201	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1202	5372	201013	DLS	Dobronyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1203	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1204	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1205	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45

1206	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1207	5375	202012	DLS	Mietroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20
1208	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1209	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1210	4726	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1211	4727	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1212	4729	203006	DLS	Krzyżanow	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1213	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1214	4060	203013	DLS	Czernna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1215	4104	203015	DLS	Czernna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1216	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1217	5373	203018	DLS	Pstrązna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1218	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1219	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1220	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1221	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1222	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1223	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1224	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1225	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1226	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1227	8429	701005	WMZ	Niedźwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1228	8431	701006	WMZ	Kiero	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40
1229	8432	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34
1230	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1231	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	20	565950,22	728674,68	63,21
1232	9109	701011	WMZ	Lipica	RNPN	20	635439,74	721017,13	42,48

Objaśnienia do tabeli 4.1

¹ MWP – Monitoring Wód Podziemnych
Groundwater Monitoring

² Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 10|001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 10|001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 20|001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 20|001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 40|001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 40|001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 70|004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 70|004) – Polish border area with Russian Federation

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

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

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

SKW	Region górnego Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnego Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnego Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion niziny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion niziny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion niziny	RWP	Region wschodniopomorski

⁵ JCWP – jednolita część wód podziemnych
groundwater body

⁶ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 4.2

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

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Rodzaj punktu	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	2020
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/7	st. wierc.	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	2020

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
27	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ź	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p + ź	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ź	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p + ź + ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg _{0I} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ź	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	I/170/4	piezometr	Q	p + ź	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
49	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
50	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
51	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
52	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
53	II/177/1	st. wierc.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
54	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
55	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
56	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
57	I/181/2	st. wierc.	Q	ź	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
58	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
59	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
60	II/185/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
61	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
63	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
64	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
65	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
66	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
68	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	I/211/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
70	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
71	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
72	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
73	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
74	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
75	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
76	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
77	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
78	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
79	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
80	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
81	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
82	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2020
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + z	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
88	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
89	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
90	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
91	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
92	I/250/1	st. wierc.	Pg _{ol}	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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
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/273/5	piezometr	Q	p(r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	2019
113	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
114	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
115	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
116	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
117	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
118	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
119	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
120	I/287/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
121	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
122	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
123	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
124	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
125	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
126	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
127	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
128	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
129	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
130	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
131	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
132	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
133	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
135	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
136	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
137	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
138	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
139	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
140	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
141	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
142	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
143	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
144	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
145	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
146	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
147	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
148	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
149	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
150	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
151	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
152	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
153	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
154	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
155	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
156	I/351/4	st. wierc.	Q	p + z	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
157	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
158	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
159	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
160	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
161	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
162	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
163	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
164	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
165	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
166	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
167	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
168	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
169	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
171	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
172	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
173	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
174	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
175	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
176	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
177	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
178	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
179	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
180	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
181	II/392/1	st. wierc.	Ng _M	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
182	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
183	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
184	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
185	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
186	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
187	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
188	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
189	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
190	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
191	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
192	II/415/1	st. wierc.	Q	z	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
193	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
194	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
195	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
196	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
197	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
198	I/428/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
199	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
200	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
201	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
202	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
203	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
204	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
205	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
207	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
208	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
209	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
210	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
211	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
212	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
213	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
214	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
215	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
216	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
217	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
218	I/462/4	st. wierc.	Pg _{OL}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
219	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
220	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
221	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
222	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
223	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
224	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
225	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
226	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
227	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
228	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
229	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
230	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
231	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
232	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
233	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
234	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
235	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
236	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
237	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
238	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
239	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
240	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
241	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
243	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
244	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
245	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
246	II/486/1	st. wierc.	N _{gM}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
247	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
248	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
249	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
250	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
251	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
252	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
253	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
254	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
255	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
256	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
257	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
258	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
259	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
260	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
261	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
262	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
263	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
264	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
265	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
266	II/521/1	st. wierc.	Q	p (§)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
267	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
268	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
269	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
270	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
271	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
272	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
273	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
274	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
275	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
276	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
277	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
279	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
280	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
281	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
282	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
283	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
284	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
285	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
286	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
287	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
288	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
289	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
290	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
291	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
292	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
293	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
294	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
295	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
296	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
297	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
298	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
299	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
300	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
301	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
302	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
303	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
304	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
305	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
306	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
307	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
308	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
309	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2021
310	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
311	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
312	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
313	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
314	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
315	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
316	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
317	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
318	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
319	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
320	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
321	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
322	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
323	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
324	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
325	II/601/1	st. wierc.	Pr	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
326	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
327	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
328	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
329	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
330	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
331	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
332	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
333	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
334	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
335	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
336	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
337	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
338	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
339	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
340	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
341	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
342	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
343	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
344	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
345	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
346	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
347	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
348	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
349	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
351	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
352	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
353	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
354	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
355	II/701/1	piezometr	Pg _{ol}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
356	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
357	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
358	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
359	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
360	II/706/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
361	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
362	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
363	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
364	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
365	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
366	II/718/1	źródło	Pr	ł					1990
367	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
368	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
369	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
370	II/736/2	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	14,50	1,80	2020
371	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
372	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
373	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
374	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
375	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
376	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
377	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
378	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
379	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
380	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
381	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
382	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
383	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
384	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
385	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
459	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
460	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
461	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
462	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
463	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
464	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
465	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
466	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
467	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
468	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
469	II/896/1	st. wierc.	Q	p(r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
470	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
471	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
472	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
473	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
474	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
475	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
476	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
477	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
478	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2020
479	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
480	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
481	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
482	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
483	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
484	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
485	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
486	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
487	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
488	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
489	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
490	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
491	I/920/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
492	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
493	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
494	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
495	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
496	I/925/2	st. wierc.	N _{G_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
497	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
498	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
499	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
500	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
501	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
502	II/927/3	piezometr	J3	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
503	II/930/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
504	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
505	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
506	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
507	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
508	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
509	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
510	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
511	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
512	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
513	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
514	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
515	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
516	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2020
517	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
518	I/960/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
519	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
520	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
521	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
522	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
523	II/964/2	st. wierc.	Q	p(ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
524	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
525	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
526	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
527	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
528	I/970/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
529	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
531	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
532	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
533	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
534	II/973/1	st. wierc.	Q	p(ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
535	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
536	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
537	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
538	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
539	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
540	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
541	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
542	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
543	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
544	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
545	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
546	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
547	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
548	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
549	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + l	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
550	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
551	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
552	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
553	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
554	II/1021/1	st. wierc.	Q	p(ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
555	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
556	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
557	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
558	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
559	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
560	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
561	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
562	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
563	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
564	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
565	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
566	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
567	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
568	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
569	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
570	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
571	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
572	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
573	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
574	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
575	II/1061/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
576	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
577	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
578	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
579	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
580	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
581	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
582	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
583	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
584	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
585	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
586	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
587	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
588	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
589	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
590	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
591	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
592	II/1082/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
593	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
594	II/1085/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
595	II/1086/1	st. wierc.	Q	p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
596	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
597	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
598	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
599	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
600	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
601	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
603	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
604	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
605	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
606	II/1103/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
607	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
608	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
609	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
610	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
611	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
612	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
613	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
614	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
615	II/1118/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
616	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
617	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
618	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
619	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
620	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
621	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
622	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
623	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
624	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
625	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
626	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
627	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
628	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
629	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
630	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
631	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
632	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
633	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
634	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
635	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
636	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
637	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
638	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
639	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
640	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
641	II/1158/1	st. wierc.	Pr	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
642	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
643	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
644	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
645	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
646	II/1168/1	piezometr	Pr	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
647	II/1171/1	st. wierc.	Pr	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
648	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
649	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
650	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
651	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
652	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
653	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
654	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
655	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
656	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
657	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
658	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
659	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
660	II/1204/1	st. wierc.	Q	z	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
661	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
662	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
663	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
664	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
665	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
666	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
667	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
668	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
669	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
670	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
671	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
672	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
673	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
675	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
676	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
677	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
678	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
679	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
680	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
681	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
682	II/1238/1	piezometr	Q	p(ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
683	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
684	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
685	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
686	II/1243/1	st. wierc.	Q	p(d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
687	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
688	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
689	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
690	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
691	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
692	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
693	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
694	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
695	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
696	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
697	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
698	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
699	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
700	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
701	II/1266/1	piezometr	Q	p(ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
702	II/1266/2	piezometr	Q	p(ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
703	II/1267/1	piezometr	Q	p(ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
704	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
705	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
706	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
707	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
708	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
709	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
711	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
712	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
713	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
714	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
715	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
716	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
717	II/1283/1	piezometr	Q	p(ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
718	II/1285/1	st. wierc.	Q	p(d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
719	II/1287/1	st. wierc.	Q	p(r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
720	II/1288/1	piezometr	Q	p(g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
721	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
722	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
723	II/1290/1	st. wierc.	N _{g_M}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
724	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
725	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
726	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
727	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
728	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
729	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
730	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
731	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
732	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
733	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
734	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
735	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
736	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
737	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
738	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
739	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
740	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
741	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
742	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
743	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
744	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
745	II/1372/2	piezometr	Q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
746	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
747	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
748	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
749	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
750	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
751	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
752	II/1379/2	piezometr	Q	p(ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2020
753	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
754	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
755	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
756	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
757	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
758	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
759	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
760	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
761	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
762	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
763	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
764	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
765	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
766	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
767	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
768	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
769	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
770	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
771	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
772	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
773	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
774	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
775	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
776	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
777	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
778	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
779	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
780	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
781	II/1427/2	st. wierc.	Q	p(r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
783	II/1429/1	piezometr	Q	p + ź	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
784	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
785	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
786	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
787	II/1440/1	st. wierc.	Q	ź + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
788	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
789	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
790	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ź	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
791	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
792	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ź	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
793	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
794	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ź	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
795	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
796	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ź	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
797	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
798	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
799	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
800	II/1454/1	st. wierc.	Q	ź + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
801	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
802	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
803	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
804	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
805	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
806	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
807	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
808	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
809	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
810	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
811	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
812	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
813	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
814	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ź	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
815	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
816	II/1505/1	piezometr	Q	p + ź	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
817	II/1506/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
819	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
820	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
821	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
822	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
823	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
824	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
825	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
826	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
827	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
828	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
829	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
830	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
831	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
832	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
833	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
834	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
835	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
836	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
837	II/1536/1	piezometr	Q	p(s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
838	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
839	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
840	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
841	II/1541/1	piezometr	Q	p(s)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
842	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
843	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
844	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
845	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
846	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
847	II/1549/1	piezometr	Q	p(s)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
848	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
849	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
850	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
851	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
852	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(s)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
853	II/1565/1	piezometr	Q	p(s)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
854	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
855	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
856	II/1569/1	piezometr	Q	p + ź	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
857	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
858	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
859	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
860	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
861	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
862	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
863	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
864	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	38,00	4,30	2007
865	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ź	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
866	II/1579/1	st. kopana	Q	ź	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
867	II/1582/1	piezometr	Q	p + ź	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
868	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ź	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
869	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
870	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
871	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
872	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
873	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
874	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ź	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
875	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
876	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
877	II/1602/2	piezometr	Q	p + ź	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
878	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
879	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
880	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
881	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
882	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
883	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ź	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
884	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ɬ	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
885	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
886	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
887	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
888	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
889	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
891	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
892	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
893	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
894	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
895	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
896	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
897	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
898	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
899	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
900	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
901	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
902	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
903	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
904	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
905	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
906	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
907	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
908	II/1644/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
909	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
910	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
911	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
912	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
913	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
914	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
915	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
916	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
917	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
918	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
919	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
920	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
921	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
922	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
923	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
924	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
925	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ī					2011
927	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ī	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
928	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
929	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
930	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
931	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
932	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
933	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
934	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
935	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
936	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
937	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
938	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ī	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
939	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ī					2019
940	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
941	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
942	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
943	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
944	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
945	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
946	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
947	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
948	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
949	II/1709/1	st. wierc.	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
950	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
951	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
952	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
953	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
954	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
955	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
956	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ī	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
957	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
958	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
959	II/1719/1	st. wierc.	C	ī + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
960	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
961	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
962	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
963	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
964	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
965	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
966	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
967	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
968	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
969	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
970	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
971	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
972	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
973	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
974	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
975	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
976	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
977	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
978	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
979	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
980	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
981	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
982	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
983	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
984	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
985	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
986	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
987	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
988	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
989	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
990	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
991	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
992	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
993	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
994	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
995	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
996	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
997	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
998	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
999	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1000	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1001	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1002	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1003	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1004	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1005	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1006	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1007	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1008	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1009	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1010	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1011	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1012	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1013	II/1773/1	piezometr	Pr	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1014	II/1774/1	piezometr	Pr	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1015	II/1775/1	piezometr	Pr	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1016	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1017	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1018	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1019	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1020	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1021	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1022	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1023	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1024	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1025	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1026	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1027	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1028	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1029	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1030	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1031	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1032	II/1796/1	piezometr	T ₁	p _c	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1033	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1034	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1035	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1036	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1037	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1038	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1039	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1040	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1041	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1042	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1043	II/1808/1	piezometr	Q	p _o	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1044	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1045	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1046	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1047	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1048	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1049	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1050	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1051	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1052	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1053	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1054	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1055	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1056	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1057	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1058	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1059	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1060	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1061	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1062	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1063	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1064	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1065	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1066	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1067	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1068	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1069	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1070	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1071	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1072	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1073	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1074	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1075	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1076	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1077	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1078	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1079	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1080	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1081	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1082	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1083	II/1845/1	piezometr	Q	p(§)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1084	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1085	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1086	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1087	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1088	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1089	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1090	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1091	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1092	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1093	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1094	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1095	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1096	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1097	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1098	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1099	II/1861/1	st. wierc.	Q	p(§)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1101	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p(ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1102	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1103	II/1864/1	piezometr	Q	p(ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1104	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1105	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1106	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1107	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1108	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1109	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1110	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1111	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1112	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1113	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1114	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1115	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1116	II/1877/1	piezometr	Q	p(ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1117	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1118	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1119	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1120	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1121	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1122	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1123	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1124	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1125	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1126	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1127	II/1891/1	piezometr	Q	p(r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1128	II/1895/1	piezometr	Q	p(d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1129	II/1896/1	piezometr	Q	p(r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1130	II/1897/1	piezometr	Q	p(r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1131	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1132	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1133	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1135	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1136	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1137	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1138	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1139	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1140	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1141	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1142	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1143	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1144	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1145	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1146	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1147	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1148	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1149	II/1920/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1150	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1151	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1152	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1153	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1154	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1155	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1156	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1157	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1158	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1159	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1160	II/1931/1	piezometr	Ng	p(ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1161	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1162	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1163	II/1934/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1164	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1165	II/1940/1	piezometr	Q	p(r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1166	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1167	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1169	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1170	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1171	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1172	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1173	101011	piezometr	Q	p(d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1174	101012	piezometr	Q	p(d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1175	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1176	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1177	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1178	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1179	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1180	102016	piezometr	Pg + Ng	p(d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1181	102017	piezometr	Q	p(ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1182	102022	piezometr	Q	p(ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1183	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1184	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1185	102027	piezometr	Pg + Ng	p(py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1186	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1187	103030	piezometr	Q	p(ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1188	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1189	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1190	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1191	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1192	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1193	104002	piezometr	Q	p(ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1194	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1195	104004	piezometr	Q	p(d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1196	104005	piezometr	Q	p(d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1197	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1198	201004	źródło	K	pc					2008
1199	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1200	201009	źródło	P	{t}					2008
1201	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1203	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1204	202007	źródło	P	tf					2008
1205	202008	źródło	P	tf					2008
1206	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1207	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1208	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1209	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1210	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1211	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1212	203006	piezometr	Pr	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1213	203008	źródło	K ₂						2009
1214	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1215	203015	źródło	K	pc					2008
1216	203017	źródło	K	pc					2008
1217	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1218	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1219	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1220	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1221	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1222	401001	piezometr	Q	p(d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1223	401002	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1224	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1225	401005	piezometr	Q	p(d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1226	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1227	701005	piezometr	Q	p(d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1228	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1229	701007	st. wierc.	Q	p(d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018
1230	701008	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1231	701010	st. wierc.	Q	p(r)	81,30	59,50	>81,30	9,70	2020
1232	701011	piezometr	Q	p(ś)	69,00	52,00	69,00	0,40+	2020

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,20	0,89	0,93	1,20	1,06	0,85	0,86	0,94	0,90	0,80	0,81	0,80
II/79/1	10,55	10,51	10,54	10,55	10,52	10,47	10,53	10,51	10,49	10,43	10,52	10,43
II/91/1	8,50	8,59	8,60	8,60	8,44	8,54	8,56	8,51	8,40	8,50	8,50	8,40
II/98/1	1,65	1,67	1,77	1,77	1,58	1,60	1,75	1,64	1,45	1,49	1,71	1,45
II/101/3	16,04	15,46	15,01	16,04	15,94	15,29	14,99	15,45	15,74	15,09	14,96	14,96
II/103/1	34,00	33,96	33,90	34,00	33,91	33,92	33,84	33,89	33,85	33,87	33,78	33,78
II/31/1	18,05	17,58	17,77	18,05	17,83	17,35	17,70	17,64	17,65	17,03	17,64	17,03
II/83/1	12,90	12,96	12,99	12,99	12,87	12,94	12,98	12,92	12,83	12,93	12,96	12,83
II/85/1	2,42	2,46	2,49	2,49	2,38	2,44	2,48	2,43	2,33	2,42	2,47	2,33
I/211/3	1,05	0,88	1,06	1,06	0,86	0,83	1,01	0,90	0,73	0,78	0,94	0,73
I/211/4	0,54	0,39	0,59	0,59	0,36	0,34	0,53	0,41	0,23	0,29	0,45	0,23
II/214/1	21,32	21,34	21,35	21,35	21,24	21,29	21,26	21,26	21,16	21,22	21,18	21,16
II/217/1	3,10	3,10	3,35	3,35	3,10	3,03	3,27	3,14	3,10	2,99	3,17	2,99
II/222/1	13,96	13,98	14,02	14,02	13,93	13,96	14,00	13,96	13,92	13,96	13,98	13,92
II/226/2	12,41	12,32	12,34	12,41	12,40	12,31	12,32	12,35	12,37	12,30	12,31	12,30
II/227/1	5,88	5,87	5,88	5,88	5,87	5,87	5,88	5,87	5,86	5,86	5,87	5,86
II/239/1	13,40	13,42	13,42	13,37	13,40	13,38	13,38	13,34	13,38	13,35	13,35	13,34
II/250/1	18,68	18,69	18,73	18,73	18,67	18,67	18,70	18,68	18,66	18,66	18,68	18,66

I/250/3	28,48	28,49	28,50	28,50	28,41	28,45	28,44	28,43	28,35	28,38	28,39	28,35
II/256/1	35,58	35,62	35,60	35,62	35,52	35,56	35,54	35,54	35,46	35,51	35,50	35,46
I/257/4	3,77	3,86	3,94	3,94	3,71	3,83	3,91	3,81	3,63	3,79	3,88	3,63
I/257/5	3,32	3,42	3,47	3,47	3,27	3,39	3,46	3,36	3,22	3,35	3,44	3,22
II/267/3	32,14	32,20	32,20	32,20	32,12	32,18	32,19	32,16	32,10	32,15	32,18	32,10
I/273/2	6,60	6,47	6,53	6,60	6,54	6,44	6,48	6,49	6,47	6,40	6,43	6,40
I/273/5	6,97	5,95	5,99	6,07	6,02	5,93	5,96	5,97	5,97	5,90	5,93	5,90
II/281/1	15,08	14,98	14,95	15,08	15,05	14,93	14,91	14,95	14,98	14,88	14,89	14,88
II/284/1	18,30	18,30	18,30	18,30	18,25	18,30	18,29	18,27	18,15	18,28	18,27	18,15
I/287/5	3,06	3,04	3,05	3,06	3,06	3,03	3,03	3,04	3,04	3,02	2,99	2,99
II/296/1	6,58	6,14	6,33	6,58	6,33	6,04	6,27	6,22	6,04	5,84	6,20	5,84
II/304/1	26,25	26,30	26,26	26,30	26,17	26,20	26,18	26,18	26,11	26,13	26,14	26,11
I/311/3	25,27	25,27	25,28	25,28	25,23	25,25	25,25	25,24	25,20	25,23	25,23	25,20
II/316/1	6,69	6,58	6,67	6,69	6,64	6,52	6,64	6,60	6,56	6,42	6,61	6,42
II/319/1	4,66	4,39	4,52	4,66	4,53	4,36	4,48	4,46	4,42	4,32	4,43	4,32
I/336/7	2,12	1,47	1,73	2,12	1,82	1,40	1,64	1,67	1,67	1,37	1,54	1,37
I/351/5	3,70	3,69	3,69	3,70	3,69	3,68	3,68	3,68	3,66	3,66	3,65	3,65
II/361/1	8,41	8,45	8,48	8,48	8,38	8,44	8,45	8,42	8,32	8,43	8,40	8,32
II/362/1	6,60	6,60	6,64	6,64	6,57	6,58	6,63	6,59	6,52	6,55	6,61	6,52
II/373/1	13,98	13,95	13,75	13,98	13,96	13,85	13,71	13,85	13,93	13,75	13,70	13,70
II/377/1	16,11	15,91	15,92	16,11	16,01	15,90	15,91	15,95	15,96	15,90	15,90	15,90
II/379/1	3,30	2,14	2,75	3,30	2,44	1,60	2,54	2,21	2,05	0,55	2,32	0,55
I/390/4	3,34	3,06	3,06	3,34	3,23	2,92	3,00	3,07	3,15	2,86	2,95	2,86
II/392/1	7,15	6,55	6,95	7,15	6,77	6,48	6,78	6,69	6,56	6,37	6,61	6,37
I/399/2	8,12	8,10	8,09	8,12	8,10	8,08	8,08	8,08	8,07	8,07	8,06	8,06
I/399/4	7,26	7,26	7,27	7,25	7,24	7,24	7,24	7,23	7,23	7,23	7,23	7,23
II/401/1	13,60	13,65	13,59	13,65	13,55	13,62	13,56	13,58	13,52	13,59	13,53	13,52

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/404/1	8,38	8,30	8,20	8,38	8,35	8,23	8,16	8,26	8,31	8,18	8,13	8,13	
II/415/1	13,39	13,39	13,41	13,41	13,38	13,38	13,40	13,39	13,38	13,38	13,39	13,38	
II/417/1	5,79	5,83	5,89	5,89	5,78	5,82	5,87	5,82	5,77	5,80	5,85	5,77	
II/418/1	3,25	3,25	3,26	3,26	3,24	3,25	3,25	3,25	3,23	3,25	3,22	3,22	
II/428/4	2,42	2,46	2,49	2,49	2,39	2,42	2,46	2,42	2,35	2,39	2,43	2,35	
II/462/5	2,23	2,14	2,18	2,23	2,20	2,12	2,17	2,16	2,18	2,09	2,16	2,09	
II/464/1	1,42	1,45	1,49	1,49	1,36	1,38	1,47	1,40	1,32	1,26	1,44	1,26	
II/469/1	2,21	2,08	2,10	2,21	2,15	2,07	2,09	2,11	2,10	2,05	2,07	2,05	
II/470/1	7,07	6,45	6,84	7,07	6,98	6,37	6,67	6,70	6,91	6,29	6,49	6,29	
II/470/5	7,15	6,56	6,89	7,15	7,07	6,42	6,71	6,76	7,00	6,34	6,52	6,34	
II/476/2	21,61	21,64	21,63	21,64	21,49	21,54	21,55	21,52	21,37	21,47	21,48	21,37	
II/478/2	14,79	13,68	13,60	14,79	14,76	13,44	13,43	13,94	14,73	13,29	13,30	13,29	
II/490/1	4,50	4,02	3,77	4,50	4,09	3,88	3,73	3,91	3,90	3,74	3,70	3,70	
II/491/1	2,10	1,89	2,00	2,10	2,02	1,84	1,94	1,94	1,96	1,81	1,86	1,81	
II/492/1	2,46	2,19	2,34	2,46	2,28	2,00	2,27	2,19	2,13	1,70	2,20	1,70	
II/496/1		7,19	7,19			7,16	7,16			7,13	7,13		
II/497/1	16,95	16,90	16,84	16,95	16,92	16,87	16,78	16,86	16,90	16,85	16,76	16,76	
II/509/1	20,59	20,55	20,53	20,59	20,58	20,54	20,52	20,55	20,55	20,53	20,51	20,51	
II/510/1	6,41	6,03	6,24	6,41	6,30	6,02	6,10	6,16	6,05	6,02	6,01	6,01	
II/514/1	7,63	7,01	7,20	7,63	7,50	6,96	7,11	7,22	7,10	6,94	7,03	6,94	
II/519/1	8,16	8,12	8,15	8,16	8,09	8,10	8,12	8,11	8,05	8,10	8,10	8,05	
II/537/4	1,30	1,37	1,46	1,46	1,27	1,32	1,41	1,33	1,23	1,29	1,37	1,23	
II/544/1	9,48	9,50	9,53	9,53	9,47	9,49	9,51	9,48	9,45	9,47	9,49	9,45	
II/552/1	30,59	30,60	30,59	30,60	30,58	30,59	30,58	30,57	30,58	30,56	30,56	30,56	
II/553/1	15,61	15,55	15,46	15,61	15,59	15,52	15,42	15,52	15,57	15,49	15,38	15,38	

II/556/1	1,40	1,25	1,30	1,40	1,25	1,21	1,24	1,23	1,10	1,20	1,20	1,10
II/559/1	1,36	1,08	1,19	1,36	1,24	0,90	1,07	1,08	1,04	0,71	0,91	0,71
II/561/1	3,12	2,99	2,94	3,12	3,07	2,96	2,92	2,99	3,01	2,92	2,90	2,90
II/563/1	2,38	2,09	2,01	2,38	2,26	2,06	1,99	2,11	2,16	2,04	1,98	1,98
II/571/1	2,34	2,06	2,08	2,34	2,14	2,04	2,05	2,08	2,04	2,01	2,02	2,01
II/572/1	6,31	6,17	6,20	6,31	6,23	6,14	6,15	6,18	6,12	6,09	6,09	6,09
II/575/1	3,63	3,62	3,57	3,63	3,62	3,60	3,54	3,59	3,60	3,58	3,52	3,52
II/576/1	3,40	2,79	2,93	3,40	3,19	2,71	2,77	2,91	2,68	2,66	2,61	2,61
II/578/1	4,11	3,82		4,11	4,04	3,81		3,97	3,82	3,80		3,80
II/580/2	5,11	4,92	4,97	5,11	5,07	4,92	4,94	4,98	4,94	4,91	4,90	4,90
II/583/1	4,00	2,53	2,71	4,00	3,39	2,48	2,60	2,87	2,35	2,38	2,51	2,35
II/586/1	7,25	7,23	7,20	7,25	7,24	7,21	7,18	7,21	7,22	7,18	7,17	7,17
II/587/1	13,31	13,31	13,30	13,31	13,31	13,30	13,30	13,30	13,31	13,30	13,29	13,29
II/598/1	1,66	1,57	1,70	1,70	1,62	1,52	1,68	1,60	1,58	1,47	1,65	1,47
II/599/1	9,63	9,67	9,58	9,67	9,57	9,54	9,46	9,52	9,54	9,37	9,32	9,32
II/601/1	11,20	11,07	10,98	11,20	11,11	11,02	10,96	11,04	11,04	10,99	10,95	10,95
II/612/1	8,35	8,33	8,36	8,36	8,32	8,32	8,35	8,33	8,31	8,32	8,33	8,31
II/613/1	7,71	7,70	7,74	7,74	7,68	7,70	7,72	7,70	7,66	7,69	7,71	7,66
II/633/1	7,12	7,10	7,19	7,19	7,09	7,08	7,16	7,11	7,03	7,06	7,12	7,03
II/636/1	2,62	2,65	2,69	2,69	2,59	2,64	2,68	2,63	2,57	2,62	2,66	2,57
II/640/4	2,06	2,11	2,12	2,12	2,02	2,08	2,10	2,06	1,97	2,02	2,08	1,97
II/642/1	1,30	1,48	1,30	1,48	1,29	1,47	1,29	1,34	1,25	1,46	1,27	1,25
I/649/3	3,85	3,84	3,85	3,85	3,82	3,83	3,84	3,83	3,77	3,81	3,83	3,77
I/650/2	6,37	6,34	6,35	6,37	6,34	6,31	6,34	6,33	6,31	6,27	6,32	6,27
I/650/3	5,93	5,90	5,90	5,93	5,90	5,89	5,89	5,89	5,86	5,87	5,88	5,86
I/704/2	1,17	1,04	1,10	1,17	1,14	1,02	1,08	1,08	1,08	1,00	1,06	1,00
I/704/3	1,10	0,98	1,04	1,10	1,07	0,96	1,02	1,02	1,01	0,94	0,99	0,94

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/707/1		1,28	1,35	1,35		1,26	1,30	1,28			1,21	1,22	1,21
II/732/1	2,57	2,64	2,52	2,64	2,47	2,61	2,44	2,50	2,32	2,57	2,39	2,39	2,32
II/736/2	1,51	1,38	1,44	1,51	1,43	1,34	1,42	1,40	1,22	1,28	1,40	1,40	1,22
II/737/1	1,68	1,63	1,72	1,72	1,61	1,57	1,70	1,62	1,45	1,48	1,68	1,68	1,45
II/741/2	3,21	3,11	3,15	3,21	3,18	3,10	3,14	3,14	3,13	3,09	3,12	3,12	3,09
II/743/1	2,71	2,63	2,66	2,71	2,69	2,62	2,64	2,65	2,64	2,62	2,63	2,63	2,62
II/744/1	6,39	5,40	5,66	6,39	6,03	4,83	5,40	5,47	5,15	4,23	5,16	5,16	4,23
II/747/1	6,86	6,89	7,14	7,14	6,69	6,83	7,05	6,85	6,51	6,74	6,96	6,96	6,51
II/749/1	6,77	6,79	6,85	6,85	6,76	6,78	6,82	6,78	6,74	6,77	6,80	6,80	6,74
II/755/1	2,92	2,92	2,96	2,96	2,88	2,89	2,94	2,90	2,80	2,84	2,93	2,93	2,80
II/771/1	9,11	8,91	8,94	9,11	8,99	8,90	8,93	8,94	8,93	8,90	8,92	8,92	8,90
II/776/1	4,21	3,91	4,15	4,21	4,14	3,73	4,06	3,99	4,09	3,40	3,96	3,96	3,40
II/779/1	2,99	2,67	2,96	2,99	2,70	2,53	2,91	2,71	2,42	2,23	2,86	2,86	2,23
II/805/1	10,75	10,37	10,72	10,75	10,70	10,28	10,56	10,53	10,58	10,20	10,39	10,39	10,20
II/806/1	11,70	11,82	11,11	11,82	11,48	11,60	11,06	11,39	11,27	11,22	11,02	11,02	
II/812/1	5,03	5,00	5,03	5,03	4,96	4,94	4,95	4,84	4,87	4,73	4,73	4,73	
II/815/1	7,11	7,11	7,29	7,29	7,02	7,04	7,20	7,08	6,91	6,98	7,13	7,13	6,91
II/821/1	1,52	1,50	1,51	1,52	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49	1,49	1,49
II/828/3	2,02	2,03	2,19	2,19	1,91	1,99	2,12	2,00	1,71	1,93	2,06	2,06	1,71
II/832/1	1,50	1,00	1,01	1,50	0,97	0,78	0,94	0,90	0,53	0,49	0,87	0,87	0,49
II/835/1	3,01	2,98	3,10	3,10	2,83	2,93	3,04	2,93	2,32	2,87	2,99	2,99	2,32
II/836/1	7,36	6,98	6,98	7,36	7,30	6,94	6,93	7,08	7,26	6,88	6,88	6,88	
II/837/1	4,76	4,94	4,95	4,95	4,47	4,42	4,78	4,55	3,84	4,11	4,65	4,65	3,84
II/838/1	4,05	3,94	4,25	4,25	3,84	3,72	4,14	3,90	3,60	3,40	4,02	4,02	3,40
II/839/1	3,54	3,24	2,85	3,54	3,51	2,85	2,69	3,05	3,46	2,54	2,52	2,52	2,52

II/840/1	4,13	4,00	3,95	4,13	4,05	3,77	3,84	3,90	3,96	3,60	3,70	3,60
II/844/1	5,74	5,56	5,85	5,85	5,68	5,33	5,74	5,59	5,64	5,04	5,63	5,04
II/845/1	5,58	5,53	5,69	5,69	5,50	5,30	5,64	5,48	5,38	4,88	5,54	4,88
II/849/1	1,74	1,14	1,30	1,74	1,37	1,08	1,16	1,22	1,08	1,00	0,98	0,98
II/862/1		11,84	11,83	11,84		11,84	11,83	11,84		11,84	11,83	11,83
II/866/1	4,97	4,88	4,87	4,97	4,90	4,85	4,85	4,87	4,85	4,83	4,82	4,82
II/875/1	9,39	8,33	8,67	9,39	9,30	8,16	8,49	8,70	9,18	7,89	8,36	7,89
II/876/1	20,43	19,95	19,89	20,43	20,33	19,89	19,82	20,04	20,25	19,86	19,71	19,71
II/882/1	3,41	3,25	3,34	3,41	3,32	3,20	3,32	3,28	3,25	3,15	3,28	3,15
II/885/1	0,75	0,47	0,58	0,75	0,63	0,43	0,56	0,55	0,53	0,35	0,53	0,35
II/889/1	12,58	12,38	11,80	12,58	12,50	12,13	11,36	12,03	12,35	11,70	11,05	11,05
II/892/1	31,47	30,64	30,55	31,47	31,40	30,62	30,53	30,84	31,33	30,61	30,51	30,51
II/894/1	5,05	4,57	4,47	5,05	4,81	4,51	4,44	4,60	4,65	4,43	4,41	4,41
II/895/1	14,44	14,20	14,05	14,44	14,38	14,12	14,05	14,20	14,35	14,05	14,04	14,04
II/897/1	2,02	1,12	1,66	2,02	1,78	0,95	1,48	1,43	1,66	0,61	1,28	0,61
II/906/1	5,07	5,03	4,97	5,07	5,04	4,99	4,92	4,99	5,02	4,96	4,88	4,88
II/908/2	7,75	7,76	7,76	7,74	7,75	7,75	7,74	7,72	7,74	7,73	7,72	7,72
I/910/2	1,58	1,38	1,51	1,58	1,46	1,30	1,45	1,41	1,20	1,20	1,40	1,20
I/911/1	1,67	1,72	1,76	1,76	1,63	1,68	1,70	1,66	1,59	1,63	1,66	1,59
I/911/5	1,56	1,67	1,68	1,68	1,54	1,62	1,62	1,59	1,48	1,53	1,60	1,48
I/916/1	2,18	2,17	2,18	2,18	2,16	2,15	2,18	2,16	2,12	2,13	2,17	2,12
I/917/1	1,45	1,45	1,45	1,40	1,39	1,41	1,40	1,40	1,35	1,35	1,38	1,35
I/918/1	3,95	4,02	4,08	4,08	3,91	3,99	4,06	3,98	3,86	3,97	4,04	3,86
I/920/4	2,87	2,83	2,82	2,87	2,82	2,80	2,79	2,80	2,76	2,78	2,76	2,76
I/924/1	8,29	8,28	8,26	8,29	8,27	8,26	8,25	8,26	8,26	8,24	8,24	8,24
I/925/3	2,69	2,68	2,75	2,65	2,66	2,72	2,67	2,60	2,62	2,68	2,68	2,60
I/925/4	2,74	2,72	2,80	2,80	2,69	2,69	2,78	2,72	2,60	2,62	2,74	2,60

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/937/1	38,65	38,46	38,35	38,65	38,61	38,35	38,30	38,44	38,57	38,29	38,26	38,26	38,26
II/938/1	41,39	41,18	41,40	41,40	41,36	41,12	41,28	41,26	41,32	41,08	41,17	41,08	
II/941/1	20,14	19,47	19,85	20,14	20,03	19,28	19,72	19,71	19,95	19,12	19,59	19,12	
II/953/1	13,45	12,81	13,08	13,45	13,33	12,68	12,95	13,01	13,24	12,61	12,78	12,61	
II/956/2	8,00	6,85	7,48	8,00	7,91	6,41	7,25	7,25	7,72	5,77	7,01	5,77	
II/960/2	1,86	1,80	1,89	1,89	1,76	1,75	1,85	1,78	1,65	1,68	1,79	1,65	
I/960/3	1,86	1,80	1,89	1,89	1,78	1,77	1,87	1,80	1,69	1,71	1,85	1,69	
II/961/1	10,56	10,58	10,55	10,58	10,55	10,56	10,53	10,55	10,54	10,53	10,52	10,52	
II/964/2	5,40	5,32	5,35	5,40	5,33	5,31	5,32	5,32	5,30	5,30	5,29	5,29	
II/967/1	9,20	9,05	8,98	9,20	9,13	9,02	8,96	9,04	9,07	8,99	8,96	8,96	
II/972/2	2,36	2,36	2,40	2,40	2,34	2,34	2,39	2,36	2,32	2,32	2,37	2,32	
II/973/1	5,34	5,30	5,35	5,35	5,33	5,30	5,32	5,32	5,31	5,29	5,29	5,29	
II/975/1	1,95	1,91	2,02	2,02	1,75	1,84	1,99	1,85	1,50	1,78	1,94	1,50	
II/977/1	2,81	2,66	2,86	2,86	2,57	2,60	2,78	2,65	2,45	2,51	2,70	2,45	
II/986/1	8,37	8,43	8,47	8,47	8,36	8,40	8,45	8,40	8,35	8,38	8,43	8,35	
II/988/1	11,52	11,51	11,52	11,50	11,49	11,50	11,48	11,48	11,47	11,47	11,47	11,47	
II/996/2	2,02	2,03	2,10	2,10	1,97	2,02	2,08	2,02	1,92	2,01	2,05	1,92	
II/998/1	8,19	8,22	8,27	8,27	8,18	8,20	8,26	8,21	8,17	8,18	8,24	8,17	
II/1016/1	0,44	0,33	0,39	0,44	0,42	0,28	0,35	0,36	0,39	0,23	0,28	0,23	
II/1017/1	3,00	2,96	3,01	3,01	2,95	2,93	3,00	2,96	2,91	2,91	2,98	2,91	
II/1021/1	44,45	44,45	44,45	44,45	44,38	44,42		44,39	44,29	44,38		44,29	
II/1047/1	24,21	24,22	24,23	24,23	24,21	24,22	24,22	24,20	24,22	24,22	24,22	24,20	
II/1072/1	3,42	3,16	3,08	3,42	3,30	3,11	3,07	3,17	3,20	3,09	3,06	3,06	
II/1073/1	12,51	12,52	12,37	12,52	12,47	12,43	12,30	12,40	12,43	12,36	12,20	12,20	
II/1074/1	7,62	7,54	7,52	7,62	7,60	7,53	7,52	7,55	7,58	7,52	7,52	7,52	

II/1075/1	8,04	7,93	7,87	8,04	7,97	7,88	7,85	7,91	7,90	7,85	7,84	7,84
II/1076/1	8,22	8,22	8,29	8,29	8,21	8,21	8,26	8,23	8,19	8,20	8,23	8,19
II/1086/1	4,21	3,95	3,99	4,21	4,17	3,90	3,93	4,01	4,07	3,87	3,87	3,87
II/1087/2	2,03	1,78	1,74	2,03	1,96	1,65	1,64	1,75	1,89	1,53	1,55	1,53
II/1089/1	5,25	5,23	5,23	5,25	5,24	5,18	5,16	5,20	5,23	5,15	5,12	5,12
II/1090/1	1,96	1,92	1,90	1,96	1,91	1,86	1,84	1,87	1,82	1,78	1,77	1,77
II/1098/1	34,21	34,19	34,12	34,21	34,09	34,12	34,06	34,09	33,94	34,05	34,01	33,94
II/1100/1	1,48	1,30	1,46	1,48	1,34	1,26	1,36	1,32	1,03	1,20	1,20	1,03
II/1101/1	0,85	0,97	1,00	1,00	0,81	0,94	1,00	0,90	0,74	0,89	0,99	0,74
II/1103/1	6,13	6,16	6,19	6,19	6,12	6,15	6,18	6,15	6,11	6,14	6,17	6,11
II/1105/1	1,12	1,20	1,22	1,22	1,09	1,16	1,21	1,15	1,07	1,09	1,19	1,07
II/1106/1	28,82	28,79	28,82	28,82	28,76	28,78	28,78	28,77	28,67	28,75	28,72	28,67
II/1107/1	23,13	23,14	23,16	23,16	23,09	23,13	23,12	23,11	23,02	23,12	23,07	23,02
II/1108/1	2,06	2,00	1,93	2,06	2,03	1,95	1,91	1,97	1,99	1,93	1,88	1,88
II/1110/1	2,27	2,28	2,25	2,28	2,21	2,27	2,23	2,23	2,11	2,25	2,20	2,11
II/1117/1	4,97	5,00	5,02	5,02	4,93	4,98	4,99	4,96	4,90	4,96	4,97	4,90
II/1118/1	2,05	2,06	2,16	2,16	1,96	1,98	2,02	1,99	1,69	1,87	1,89	1,69
II/1122/1	10,11	10,13	10,15	10,10	10,12	10,14	10,12	10,09	10,11	10,13	10,09	
II/1133/1	1,21	1,11	1,14	1,21	1,12	1,06	1,13	1,10	0,93	0,97	1,13	0,93
II/1135/1	2,19	2,14	2,22	2,22	2,07	2,07	2,20	2,11	1,96	1,96	2,18	1,96
II/1139/1	4,40	4,49	4,49	4,49	4,25	4,32	4,47	4,34	4,10	4,20	4,44	4,10
II/1142/3	6,87	6,83	6,87	6,87	6,85	6,83	6,85	6,84	6,84	6,83	6,84	6,83
II/1143/1	1,46	1,24	1,27	1,46	1,33	1,20	1,22	1,25	1,20	1,17	1,17	1,17
II/1155/3	1,82	1,82	1,93	1,93	1,77	1,76	1,89	1,80	1,72	1,70	1,85	1,70
II/1160/1	10,72	10,71	10,79	10,79	10,70	10,75	10,71	10,67	10,68	10,72	10,67	
II/1164/1	4,06	4,13	4,27	4,27	4,01	4,08	4,22	4,10	3,95	4,04	4,17	3,95
II/1165/1	0,61	1,09	1,04	1,09	0,54	0,88	1,02	0,79	0,45	0,62	0,99	0,45

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1168/1	7,25	6,76	6,93	7,25	7,08	6,57	6,79	6,86	6,94	6,24	6,65	6,24	6,24
II/1179/1	4,07	3,95	4,09	4,09	4,00	3,92	4,04	3,99	3,80	3,87	3,99	3,80	3,80
II/1183/1	18,94	18,92	18,93	18,94	18,92	18,92	18,92	18,92	18,91	18,91	18,92	18,91	18,91
II/1191/1	2,13	2,05	2,11	2,13	2,01	2,02	2,09	2,04	1,95	1,95	2,06	1,95	1,95
II/1206/1	1,99	1,90	1,94	1,99	1,95	1,87	1,92	1,91	1,90	1,83	1,90	1,83	1,83
II/1208/1	1,92	1,91	1,94	1,94	1,88	1,90	1,93	1,90	1,80	1,89	1,92	1,80	1,80
II/1209/1	10,64	10,60	10,70	10,70	10,61	10,59	10,66	10,62	10,59	10,58	10,61	10,58	10,58
II/1211/1	13,61	13,55	13,55	13,61	13,58	13,55	13,54	13,56	13,56	13,54	13,53	13,53	13,53
II/1212/1	1,58	1,51	1,54	1,58	1,54	1,46	1,49	1,50	1,51	1,40	1,44	1,40	1,40
II/1214/1	11,80	11,73	11,76	11,80	11,77	11,69	11,75	11,74	11,70	11,64	11,73	11,64	11,64
II/1218/1	9,28	9,31	9,36	9,36	9,26	9,30	9,34	9,30	9,25	9,28	9,33	9,25	9,25
II/1220/1	2,47	2,37	2,52	2,52	2,38	2,29	2,46	2,38	2,27	2,17	2,37	2,17	2,17
II/1221/1	2,53	2,58	2,60	2,60	2,48	2,57	2,60	2,54	2,43	2,55	2,59	2,43	2,43
II/1230/1	6,19	6,27	6,37	6,37	6,13	6,17	6,32	6,20	6,07	6,10	6,29	6,07	6,07
II/1231/1	1,70	1,67	1,72	1,72	1,65	1,62	1,70	1,66	1,57	1,57	1,69	1,57	1,57
II/1232/1	6,61	6,60	6,61	6,61	6,60	6,58	6,60	6,59	6,58	6,57	6,58	6,57	6,57
II/1234/1	36,91	36,90	36,91	36,91	36,82	36,86	36,86	36,85	36,74	36,83	36,82	36,74	36,74
II/1238/1	4,28	4,30	4,33	4,33	4,27	4,29	4,32	4,29	4,26	4,28	4,31	4,26	4,26
II/1241/1	3,55	3,60	3,66	3,66	3,53	3,58	3,64	3,58	3,51	3,56	3,62	3,51	3,51
II/1245/1	3,05	2,96	2,97	3,05	3,02	2,95	2,96	2,98	2,99	2,95	2,94	2,94	2,94
II/1248/1	14,38	14,32	14,29	14,38	14,36	14,31	14,28	14,32	14,33	14,29	14,26	14,26	14,26
II/1249/1	5,51	5,49	5,50	5,51	5,51	5,48	5,49	5,49	5,50	5,48	5,48	5,48	5,48
II/1255/1	15,40	15,42	15,43	15,38	15,41	15,42	15,40	15,35	15,41	15,41	15,35	15,35	15,35
II/1256/1	3,14	3,12	3,20	3,20	3,11	3,09	3,18	3,12	3,09	3,05	3,15	3,05	3,05
II/1260/1	2,98	3,02	3,08	3,08	2,97	3,00	3,05	3,00	2,95	2,99	3,03	2,95	2,95

II/1264/1	8,05	7,97	7,88	8,05	7,94	7,93	7,85	7,91	7,85	7,88	7,79	7,79
II/1265/1	2,07	2,16	2,25	2,25	2,04	2,13	2,22	2,12	2,00	2,09	2,18	2,00
II/1266/2	1,87	1,87	1,88	1,88	1,77	1,76	1,82	1,78	1,67	1,67	1,73	1,67
II/1269/1	1,21	1,22	1,30	1,30	1,19	1,20	1,25	1,21	1,15	1,17	1,21	1,15
II/1270/1	6,06	6,10	6,13	6,13	6,03	6,08	6,12	6,07	6,00	6,06	6,11	6,00
II/1271/1	3,85	3,84	3,86	3,86	3,82	3,83	3,86	3,83	3,77	3,82	3,85	3,77
II/1273/1	1,82	1,82	1,85	1,85	1,77	1,79	1,85	1,80	1,72	1,74	1,85	1,72
II/1274/1	4,40	4,44	4,48	4,48	4,38	4,43	4,47	4,42	4,35	4,42	4,46	4,35
II/1276/1	5,37	5,40	5,44	5,44	5,35	5,39	5,43	5,38	5,32	5,38	5,41	5,32
II/1281/1	2,26	2,04	2,02	2,26	2,14	2,00	2,02	2,06	2,02	1,96	2,01	1,96
II/1285/1	15,59	15,63	15,59	15,63	15,55	15,59	15,56	15,56	15,51	15,56	15,53	15,51
II/1287/1	3,70	3,61	3,70	3,70	3,67	3,60	3,67	3,65	3,62	3,57	3,64	3,57
II/1288/2	1,25	1,11	1,15	1,25	1,19	1,08	1,14	1,14	1,14	1,00	1,13	1,00
II/1324/1	3,70	3,74	3,79	3,79	3,67	3,72	3,76	3,71	3,63	3,70	3,73	3,63
II/1325/1	1,03	1,12	1,10	1,12	0,97	1,10	1,04	1,03	0,93	1,06	0,99	0,93
II/1328/1	4,50	4,53	4,48	4,53	4,47	4,49	4,46	4,47	4,43	4,43	4,44	4,43
II/1331/1	8,26	8,33	8,43	8,43	8,24	8,28	8,40	8,30	8,22	8,22	8,37	8,22
II/1341/1	11,36	11,39	11,42	11,42	11,34	11,37	11,40	11,37	11,32	11,35	11,38	11,32
II/1342/1	4,46	4,54	4,59	4,59	4,37	4,52	4,57	4,48	4,26	4,48	4,55	4,26
II/1344/1	7,05	7,10	7,13	7,13	7,01	7,07	7,12	7,06	6,98	7,05	7,09	6,98
II/1345/1	3,44	3,41	3,49	3,49	3,42	3,38	3,46	3,42	3,37	3,33	3,42	3,33
II/1346/1	38,96	38,90	38,81	38,96	38,93	38,86	38,79	38,86	38,91	38,81	38,77	38,77
II/1348/1	3,11	3,09	3,13	3,13	3,10	3,08	3,12	3,10	3,08	3,07	3,10	3,07
II/1351/1	2,48	2,06	2,26	2,48	2,35	2,01	2,21	2,20	2,22	1,97	2,16	1,97
II/1352/1	15,57	15,54	15,56	15,57	15,56	15,53	15,55	15,55	15,51	15,54	15,51	15,51
II/1353/1	6,64	4,20	5,56	6,64	5,96	3,53	5,10	4,95	5,18	2,97	4,61	2,97
II/1354/1	42,07	42,02	41,66	42,07	41,99	41,88	41,61	41,93	41,72	41,55	41,55	41,55

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1370/1	20,05	19,85	19,95	20,05	19,97	19,80	19,91	19,90	19,92	19,68	19,88	19,68	
II/1371/1	3,22	3,10	3,25	3,25	3,14	3,08	3,18	3,14	3,05	3,07	3,11	3,05	
II/1372/2	2,92	3,77	4,10	4,10	2,86	3,26	4,04	3,35	2,74	2,87	3,96	2,74	
II/1373/1	2,45	2,27	2,43	2,45	2,32	2,21	2,40	2,31	2,11	2,14	2,35	2,11	
II/1374/1	2,08	1,80	1,97	2,08	2,00	1,75	1,92	1,92	1,90	1,71	1,86	1,71	
II/1375/1	5,24	5,14	5,24	5,24	5,19	5,11	5,20	5,17	5,16	5,08	5,15	5,08	
II/1376/1	7,82	6,59	7,17	7,82	7,64	6,42	6,92	7,05	7,39	6,26	6,65	6,26	
II/1379/2	4,57	4,25	4,51	4,57	4,27	4,11	4,41	4,26	4,01	3,87	4,31	3,87	
II/1382/1	1,97	1,49	1,76	1,97	1,82	1,44	1,68	1,66	1,71	1,35	1,58	1,35	
II/1383/1	10,57	9,85	10,20	10,57	10,45	9,74	10,07	10,11	10,33	9,65	9,93	9,65	
II/1385/1	22,70	22,67	22,65	22,70	22,69	22,65	22,60	22,65	22,65	22,63	22,56	22,56	
II/1386/1	2,09	1,74	1,87	2,09	1,93	1,66	1,82	1,81	1,75	1,58	1,78	1,58	
II/1388/1	3,26	3,11	3,16	3,26	3,23	3,09	3,13	3,15	3,17	3,07	3,10	3,07	
II/1390/1	3,10	2,49	2,87	3,10	2,71	2,30	2,75	2,59	2,46	1,89	2,62	1,89	
II/1391/1	2,32	2,22	2,32	2,32	2,30	2,16	2,27	2,25	2,27	2,12	2,22	2,12	
II/1392/1	2,45	2,16	2,32	2,45	2,43	2,11	2,26	2,28	2,42	2,06	2,20	2,06	
II/1393/1	32,79	32,85	32,85	32,76	32,81	32,81	32,79	32,73	32,77	32,78	32,73		
II/1395/1	2,57	2,32	2,32	2,57	2,50	2,29	2,30	2,36	2,38	2,27	2,27	2,27	
II/1396/1	8,87	6,52	7,01	8,87	8,11	6,31	6,62	7,10	7,28	6,20	6,31	6,20	
II/1397/1	5,81	5,33	5,47	5,81	5,74	5,20	5,41	5,45	5,67	4,98	5,33	4,98	
II/1398/1	9,40	8,99	9,01	9,40	9,26	8,96	8,98	9,08	9,10	8,94	8,94	8,94	
II/1399/1	2,54	2,29	2,32	2,54	2,40	2,20	2,27	2,30	2,28	2,13	2,22	2,13	
II/1400/1	1,72	1,46	1,58	1,72	1,54	1,41	1,55	1,50	1,39	1,34	1,52	1,34	
II/1401/1	1,92	1,75	1,95	1,95	1,74	1,71	1,94	1,79	1,60	1,61	1,91	1,60	
II/1404/1	21,87	21,87	21,84	21,87	21,86	21,84	21,86	21,86	21,85	21,83			

II/1406/1	2,39	1,35	1,80	2,39	2,28	1,30	1,63	1,78	2,09	1,23	1,45	1,23
II/1407/1	1,82	1,55	1,83	1,83	1,58	1,44	1,74	1,58	1,38	1,28	1,63	1,28
II/1424/1	2,18	2,13	2,19	2,19	2,15	2,11	2,15	2,14	2,12	2,10	2,13	2,10
II/1425/1	2,28	2,25	2,29	2,29	2,24	2,22	2,28	2,24	2,20	2,19	2,25	2,19
II/1435/1	11,04	11,14	11,21	11,21	11,03	11,10	11,19	11,10	11,02	11,07	11,17	11,02
II/1438/1	6,49	6,53	6,53	6,43	6,47	6,51	6,47	6,41	6,46	6,50	6,41	
II/1439/1	2,45	2,50	2,57	2,57	2,43	2,48	2,53	2,47	2,40	2,45	2,49	2,40
II/1440/1	7,93	8,03	8,11	8,11	7,90	8,00	8,08	7,99	7,89	7,96	8,05	7,89
II/1441/1	2,69	2,72	2,72	2,72	2,65	2,68	2,69	2,67	2,61	2,65	2,65	2,61
II/1442/1	4,28	4,27	4,25	4,28	4,26	4,24	4,24	4,25	4,24	4,22	4,24	4,22
II/1443/1	2,55	2,53	2,60	2,60	2,48	2,50	2,55	2,51	2,42	2,47	2,51	2,42
II/1444/1	9,01	9,05	9,06	9,06	9,00	9,03	9,05	9,02	8,99	9,00	9,04	8,99
II/1445/1	12,81	12,82	12,79	12,82	12,80	12,81	12,79	12,80	12,79	12,81	12,79	12,79
II/1446/1	3,75	3,78	3,83	3,83	3,72	3,77	3,81	3,76	3,68	3,75	3,79	3,68
II/1447/1	3,26	3,27	3,12	3,27	3,23	3,21	3,09	3,18	3,20	3,11	3,05	3,05
II/1448/1	3,01	3,05	3,11	3,11	2,98	3,04	3,09	3,03	2,95	3,02	3,07	2,95
II/1450/1	11,97	11,12	11,16	11,16	11,05	11,10	11,15	11,09	11,04	11,08	11,13	11,04
II/1451/1	3,71	3,70	3,75	3,75	3,68	3,67	3,71	3,69	3,65	3,66	3,67	3,65
II/1452/1	15,65	15,47	15,48	15,65	15,56	15,46	15,47	15,50	15,47	15,44	15,45	15,44
II/1454/1	15,43	15,43	15,37	15,43	15,39	15,40	15,34	15,38	15,37	15,37	15,33	15,33
II/1455/1	1,05	1,03	0,93	1,05	0,99	0,98	0,92	0,97	0,96	0,92	0,92	0,92
II/1457/1	25,49		25,49	25,42			25,42	25,38			25,38	
II/1481/1	3,51	3,34	3,38	3,51	3,35	3,32	3,35	3,34	3,28	3,30	3,32	3,28
II/1482/1	4,12	4,03	4,06	4,12	4,05	4,02	4,03	4,04	3,99	4,01	3,99	3,99
II/1486/1	9,99	10,01	10,03	10,03	9,98	10,00	10,02	10,00	9,97	9,99	10,02	9,97
II/1503/1	7,20	7,15	7,17	7,20	7,14	7,14	7,15	7,14	7,12	7,13	7,13	7,12
II/1504/1	5,15	4,60	5,01	5,15	4,92	4,20	4,88	4,69	4,67	3,35	4,72	3,35

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1505/1	3,95	3,93	4,07	4,07	3,90	3,89	4,02	3,93	3,85	3,85	3,95	3,85
II/1506/1	3,69	3,56	3,66	3,69	3,53	3,51	3,62	3,55	3,46	3,46	3,58	3,46
II/1512/1	6,70	6,71	6,72	6,72	6,70	6,72	6,70	6,69	6,70	6,71	6,71	6,69
II/1515/1	6,42	6,35	6,31	6,42	6,34	6,34	6,29	6,32	6,27	6,34	6,27	6,27
II/1516/1	11,59	11,56	11,46	11,59	11,55	11,45	11,37	11,46	11,51	11,29	11,28	11,28
II/1519/1	6,60	7,05	7,35	7,35	6,43	6,85	7,20	6,79	6,15	6,70	7,10	6,15
II/1520/1	16,95	16,95	16,97	16,97	16,94	16,94	16,96	16,95	16,92	16,94	16,95	16,92
II/1524/1	1,39	1,20	1,19	1,39	1,32	1,10	1,12	1,19	1,18	1,00	1,00	1,00
II/1532/1	4,45	4,53	4,47	4,53	4,38	4,38	4,41	4,39	4,30	4,27	4,33	4,27
II/1539/1	3,41	3,37	3,44	3,44	3,36	3,36	3,41	3,38	3,32	3,34	3,38	3,32
II/1545/1	5,56	5,43	5,46	5,56	5,50	5,40	5,45	5,46	5,40	5,38	5,44	5,38
II/1547/1	22,23	22,26	22,25	22,26	22,17	22,22	22,22	22,20	22,09	22,18	22,18	22,09
II/1548/1	7,03	7,07	7,13	7,13	7,00	7,05	7,10	7,05	6,98	7,02	7,07	6,98
II/1549/1	20,94	20,97	20,98	20,98	20,86	20,94	20,92	20,90	20,79	20,90	20,83	20,79
II/1560/1	11,09	11,19	11,30	11,30	11,04	11,16	11,25	11,14	11,00	11,12	11,21	11,00
II/1563/1	29,30	29,51	29,78	29,78	29,17	29,44	29,67	29,41	29,05	29,40	29,54	29,05
II/1564/1	3,50	3,60	3,66	3,66	3,46	3,58	3,62	3,54	3,42	3,55	3,58	3,42
II/1567/1	5,01	4,81	4,89	5,01	4,86	4,79	4,77	4,81	4,61	4,76	4,64	4,61
II/1568/2	2,69	2,70	2,81	2,81	2,57	2,67	2,68	2,63	2,46	2,63	2,52	2,46
II/1569/3	1,80	1,78	1,86	1,86	1,77	1,72	1,85	1,78	1,72	1,66	1,84	1,66
II/1571/1	5,05	5,03	5,03	5,05	5,02	5,01	5,01	5,01	5,00	5,00	5,00	5,00
II/1572/1	2,30	2,25	2,34	2,34	2,19	2,20	2,27	2,22	2,07	2,10	2,16	2,07
II/1574/1	9,87	9,94	9,99	9,99	9,84	9,92	9,97	9,90	9,81	9,90	9,95	9,81
II/1575/1	14,53	14,58	14,62	14,62	14,51	14,56	14,60	14,55	14,49	14,54	14,58	14,49
II/1578/1	9,24	9,21	9,18	9,24	9,23	9,20	9,16	9,20	9,22	9,18	9,15	9,15

II/1579/1	8,14	8,04	8,00	8,14	8,01	7,98	7,98	7,99	7,90	7,93	7,95	7,90
II/1582/1	3,56	3,38	3,60	3,60	3,51	3,16	3,31	3,34	3,46	2,95	3,10	2,95
II/1583/1	13,15	13,14	13,14	13,15	13,15	13,14	13,14	13,14	13,14	13,14	13,14	13,14
II/1592/1	4,07	4,08		4,08	4,02	4,08		4,03	3,98	4,08		3,98
II/1596/2	3,61	3,65	3,70	3,70	3,54	3,64	3,68	3,62	3,42	3,63	3,67	3,42
II/1598/1	2,59	2,57	2,57	2,59	2,58	2,55	2,54	2,56	2,52	2,51	2,51	2,51
II/1601/1	10,25	10,22	10,19	10,25	10,23	10,20	10,18	10,21	10,22	10,19	10,18	10,18
II/1605/1	0,69	0,76	0,70	0,76	0,60	0,60	0,61	0,60	0,28	0,47	0,49	0,28
II/1606/1	44,75	43,85	43,85	44,75	44,36	43,58	43,58	43,88	43,95	43,30	43,30	43,30
II/1612/1	9,74	9,15	9,13	9,74	9,41	9,00	9,04	9,17	9,20	8,95	8,95	8,95
II/1613/1	6,65	6,59	6,51	6,65	6,63	6,54	6,49	6,56	6,61	6,50	6,48	6,48
II/1614/1	20,28	20,10	19,93	20,28	20,17	20,00	19,87	20,02	20,07	19,93	19,80	19,80
II/1614/2	1,49	1,34	1,57	1,57	1,30	1,22	1,43	1,31	1,11	1,06	1,35	1,06
II/1615/1	12,03	11,81	11,44	12,03	11,92	11,66	11,28	11,64	11,82	11,50	11,16	11,16
II/1616/1	7,72	7,75	7,75		7,72	7,74	7,74			7,72	7,73	7,72
II/1617/1	15,69	15,60	15,65	15,69	15,57	15,47	15,56	15,54	15,40	15,41	15,49	15,40
II/1630/1	5,18	5,02	5,17	5,18	5,14	5,00	5,13	5,09	5,08	4,96	5,08	4,96
II/1631/1	3,59	3,62	3,70	3,70	3,53	3,58	3,66	3,59	3,48	3,55	3,64	3,48
II/1632/1	1,09	1,02	1,05	1,09	1,04	0,94	1,00	1,00	0,95	0,88	0,95	0,88
II/1633/1	1,74	1,68	1,65	1,74	1,67	1,62	1,62	1,64	1,57	1,57	1,60	1,57
II/1634/1	25,66	25,66	25,66	25,65	25,65	25,65	25,65	25,64	25,64	25,65	25,64	25,64
II/1641/1	60,86	60,64	60,41	60,86	60,72	60,52	60,38	60,55	60,58	60,45	60,36	60,36
II/1642/1	45,30	43,46	43,22	45,30	45,16	43,12	43,07	43,89	44,97	42,94	42,95	42,94
II/1644/1	10,38	9,96	10,23	10,38	10,33	9,54	10,15	10,02	10,28	8,90	10,05	8,90
II/1645/1	7,41	7,36	7,23	7,41	7,40	7,27	7,21	7,30	7,38	7,21	7,19	7,19
II/1651/1	0,56	0,53	0,61	0,47	0,48	0,55	0,50	0,35	0,42	0,50	0,35	0,35
II/1657/1	5,09	4,73	4,62	5,09	5,05	4,56	4,53	4,74	4,98	4,44	4,45	4,44

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1661/1	2,99	2,88	3,15	3,15	2,93	2,71	3,06	2,90	2,88	2,48	2,99	2,48	2,48
II/1665/1	5,33	5,12	5,34	5,34	5,24	5,08	5,20	5,17	5,15	5,03	5,05	5,03	5,03
II/1673/1	2,55	2,36	2,54	2,55	2,43	2,26	2,50	2,40	2,20	2,20	2,43	2,43	2,20
II/1677/1	2,56	2,24	2,40	2,56	2,52	2,06	2,23	2,27	2,46	1,91	2,06	1,91	1,91
II/1678/1	4,29	3,69	4,07	4,29	4,18	3,54	3,90	3,87	4,08	3,33	3,76	3,33	3,33
II/1682/1	4,69	4,52	4,74	4,74	4,54	4,34	4,67	4,52	4,42	4,08	4,58	4,08	4,08
II/1683/1	2,97	2,95	3,02	3,02	2,90	2,89	2,99	2,93	2,78	2,80	2,97	2,78	2,78
II/1685/1	2,29	2,26	2,37	2,37	2,25	2,08	2,33	2,22	2,23	1,79	2,29	1,79	1,79
II/1700/1	5,76	5,28	5,48	5,76	5,59	5,14	5,39	5,36	5,41	4,91	5,29	4,91	4,91
II/1701/1	15,13	15,16	15,18	15,18	15,11	15,15	15,17	15,14	15,08	15,14	15,16	15,08	15,08
II/1702/1	2,21	2,12	2,17	2,21	2,09	2,08	2,10	2,09	1,93	2,02	1,99	1,99	1,93
II/1705/1	3,09	3,07	3,01	3,09	3,03	3,02	2,99	3,01	2,97	2,98	2,96	2,96	2,96
II/1709/1	9,72	9,75	9,78	9,78	9,68	9,74	9,77	9,72	9,63	9,73	9,75	9,63	9,63
II/1710/1	5,91	5,86	5,90	5,91	5,89	5,83	5,87	5,86	5,86	5,81	5,83	5,81	5,81
II/1711/1	1,89	1,96	1,96	1,96	1,87	1,92	1,90			1,85	1,89	1,85	1,85
II/1713/1	14,20	14,05	14,10	14,20	14,14	14,04	14,07	14,08	14,07	14,03	14,03	14,03	14,03
II/1714/1	18,89	18,84	18,79	18,89	18,86	18,81	18,78	18,82	18,83	18,79	18,77	18,77	18,77
II/1719/1	11,62	10,64	11,58	11,62	11,47	10,58	11,20	11,11	11,31	10,51	10,82	10,51	10,51
II/1720/1	5,65	5,54	5,40	5,65	5,61	5,46	5,38	5,49	5,58	5,40	5,37	5,37	5,37
II/1721/1	1,44	1,50	1,65	1,65	1,38	1,48	1,54	1,47	1,32	1,47	1,43	1,43	1,32
II/1722/1	2,94	2,90	2,95	2,95	2,87	2,87	2,91	2,88	2,81	2,85	2,87	2,87	2,81
II/1723/1	1,36	1,23	1,28	1,36	1,24	1,12	1,20	1,19	1,15	1,02	1,11	1,02	1,02
II/1724/1	1,62	1,33	1,25	1,62	1,34	1,20	1,22	1,28	1,19	1,11	1,16	1,11	1,11
II/1726/1	2,15	2,20	2,16	2,20	2,14	2,16	2,11	2,14	2,12	2,13	2,06	2,06	2,06
II/1730/1	6,46	6,51	6,74	6,74	6,33	6,45	6,70	6,48	6,25	6,40	6,61	6,61	6,25

II/1731/1	5,11	4,62	4,78	5,11	4,96	4,59	4,72	4,73	4,86	4,56	4,66	4,56
II/1733/1	5,76	5,57	5,77	5,77	5,68	5,38	5,72	5,60	5,56	5,08	5,66	5,08
II/1735/1	2,82	2,73	2,83	2,83	2,76	2,68	2,81	2,75	2,71	2,64	2,79	2,64
II/1736/1	12,12	12,08	12,01	12,12	12,10	12,04	12,00	12,05	12,08	12,02	12,00	12,00
II/1738/1	11,57	11,57	11,59	11,59	11,56	11,57	11,58	11,57	11,55	11,56	11,58	11,55
II/1739/1	2,19	2,16	2,18	2,19	2,15	2,14	2,17	2,16	2,10	2,12	2,16	2,10
II/1740/1	1,37	1,29	1,31	1,37	1,29	1,26	1,26	1,27	1,18	1,21	1,23	1,18
II/1741/1	1,33	1,44	1,55	1,55	1,20	1,30	1,51	1,33	1,04	1,19	1,47	1,04
II/1742/1	1,87	1,62	1,73	1,87	1,77	1,59	1,70	1,70	1,54	1,56	1,65	1,54
II/1743/1	1,36	1,20	1,33	1,36	1,21	1,08	1,30	1,20	1,04	0,94	1,27	0,94
II/1744/1	3,97	3,91	3,89	3,97	3,96	3,88	3,88	3,92	3,94	3,86	3,86	3,86
II/1745/1	2,13	1,95	1,96	2,13	2,08	1,88	1,94	1,96	1,97	1,79	1,92	1,79
II/1746/1	2,80	2,83	2,86	2,86	2,76	2,81	2,86	2,81	2,72	2,78	2,85	2,72
II/1748/1	1,34	1,45	1,64	1,64	1,22	1,36	1,47	1,34	0,97	1,29	1,33	0,97
II/1749/1	4,95	4,88	4,94	4,95	4,90	4,87	4,90	4,89	4,83	4,86	4,86	4,83
II/1750/1	1,18	1,15	1,11	1,18	1,15	1,12	1,10	1,13	1,12	1,08	1,10	1,08
II/1751/1	1,14	0,91	0,87	1,14	0,88	0,82	0,76	0,82	0,60	0,75	0,60	0,60
II/1752/1	8,69	8,65	8,69	8,57	8,65	8,65	8,58	8,40	8,65	8,40	8,65	8,40
II/1753/1	3,18	3,19	3,18	3,19	3,13	3,18	3,16	3,16	3,09	3,16	3,15	3,09
II/1754/1	6,87	6,95	7,02	7,02	6,85	6,93	6,99	6,90	6,82	6,91	6,96	6,82
II/1757/1	4,23	4,28	4,34	4,34	4,22	4,26	4,31	4,26	4,21	4,25	4,28	4,21
II/1759/1	2,24	2,16	2,21	2,24	2,19	2,12	2,18	2,16	2,15	2,09	2,16	2,09
II/1762/1	7,45	7,23	7,56	7,56	7,22	7,10	7,46	7,26	6,93	6,91	7,33	6,91
II/1763/2	1,22	1,22	1,27	1,27	1,17	1,18	1,24	1,19	1,12	1,14	1,22	1,12
II/1764/1	1,97	2,01	2,06	2,06	1,91	1,98	2,04	1,96	1,81	1,95	2,00	1,81
II/1765/2	1,82	1,88	1,95	1,95	1,79	1,86	1,92	1,85	1,73	1,84	1,89	1,73
II/1769/1	5,30	5,37	5,40	5,40	5,25	5,34	5,38	5,32	5,19	5,32	5,38	5,19

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1771/1	2,05	2,04	2,08	2,08	2,03	2,02	2,06	2,04	2,02	2,01	2,05	2,01	
II/1773/1	7,95	7,36	7,95	7,95	7,32	6,46	7,52	7,12	6,35	5,95	6,75	5,95	
II/1774/1	11,59	11,80	11,96	11,96	11,34	11,67	11,93	11,62	11,08	11,54	11,87	11,08	
II/1781/1	1,72	1,68	1,64	1,72	1,58	1,57	1,62	1,59	1,47	1,50	1,59	1,47	
II/1782/1	5,55	5,58	5,61	5,61	5,54	5,56	5,59	5,56	5,52	5,55	5,57	5,52	
II/1783/1	4,71	4,77	4,85	4,85	4,67	4,74	4,80	4,73	4,63	4,71	4,77	4,63	
II/1785/1	4,34	4,32	4,41	4,41	4,30	4,28	4,38	4,32	4,27	4,24	4,34	4,24	
II/1791/1	1,72	1,80	1,86	1,86	1,67	1,77	1,85	1,75	1,58	1,72	1,84	1,58	
II/1799/1	1,86	1,74	1,85	1,86	1,75	1,64	1,81	1,74	1,55	1,53	1,77	1,53	
II/1800/1	3,15	3,12	3,17	3,17	3,10	3,11	3,16	3,12	3,03	3,10	3,14	3,03	
II/1801/1	13,80	13,83	13,85	13,85	13,79	13,82	13,84	13,81	13,78	13,81	13,83	13,78	
II/1803/1	1,93	2,00	2,05	2,05	1,90	1,98	2,04	1,96	1,84	1,95	2,02	1,84	
II/1806/1	13,15	13,18	13,19	13,19	13,14	13,17	13,18	13,16	13,12	13,17	13,17	13,12	
II/1807/1	3,11	3,13	3,10	3,13	3,05	3,11	3,08	3,08	2,95	3,09	3,06	2,95	
II/1810/2	5,16	5,12	5,12	5,16	5,12	5,11	5,11	5,11	5,10	5,10	5,11	5,10	
II/1811/1	3,07	2,71	2,80	3,07	2,72	2,61	2,67	2,67	2,55	2,53	2,53	2,53	
II/1812/1	5,00	4,86	4,89	5,00	4,85	4,83	4,84	4,84	4,79	4,80	4,80	4,79	
II/1816/1	1,40	1,42	1,44	1,44	1,36	1,40	1,42	1,39	1,28	1,35	1,38	1,28	
II/1818/2	1,88	1,92	1,88	1,92	1,82	1,83	1,81	1,82	1,74	1,77	1,74	1,74	
II/1819/1	2,79	2,74	2,68	2,79	2,68	2,72	2,68	2,70	2,63	2,69	2,68	2,63	
II/1820/1	18,60	18,63	18,66	18,66	18,59	18,62	18,65	18,62	18,57	18,61	18,64	18,57	
II/1821/1	11,00	11,06	11,11	11,11	10,98	11,04	11,09	11,03	10,96	11,02	11,07	10,96	
II/1822/1	7,23	7,25	7,26	7,26	7,20	7,23	7,24	7,22	7,17	7,20	7,22	7,17	
II/1823/1	3,31	3,33	3,31	3,33	3,26	3,28	3,28	3,27	3,22	3,24	3,25	3,22	
II/1828/1	3,77	3,79	3,81	3,81	3,74	3,78	3,80	3,77	3,71	3,78	3,79	3,71	

II/1831/1	6,29	6,30	6,36	6,36	6,26	6,29	6,32	6,29	6,23	6,29	6,30	6,23
II/1832/1	9,46	9,51	9,56	9,56	9,42	9,48	9,53	9,47	9,38	9,45	9,50	9,38
II/1833/1	2,56	2,96	3,01	3,01	2,38	2,68	2,71	2,58	2,26	2,46	2,51	2,26
II/1834/1	4,11	4,12	4,12	4,12	4,09	4,11	4,11	4,10	4,08	4,10	4,10	4,08
II/1835/1	9,46	9,48	9,50	9,50	9,45	9,48	9,50	9,47	9,43	9,47	9,49	9,43
II/1837/1	0,87	0,89	0,90	0,90	0,85	0,89	0,90	0,87	0,82	0,88	0,89	0,82
II/1839/1	20,30	20,31	20,33	20,33	20,29	20,31	20,32	20,31	20,28	20,30	20,32	20,28
II/1840/1	7,60	7,62	7,68	7,68	7,58	7,62	7,66	7,62	7,57	7,60	7,65	7,57
II/1841/1	5,50	5,55	5,48	5,55	5,48	5,52	5,45	5,48	5,47	5,50	5,42	5,42
II/1843/1	2,04	1,86	1,90	2,04	1,95	1,66	1,81	1,82	1,83	1,47	1,68	1,47
II/1846/1	2,08	1,71	1,77	2,08	1,88	1,64	1,67	1,73	1,64	1,58	1,55	1,55
II/1849/1	3,39	3,09	3,09	3,39	3,27	3,04	3,03	3,11	3,01	2,99	2,97	2,97
II/1850/1	8,44	8,44	8,42	8,44	8,41	8,43	8,42	8,42	8,37	8,41	8,41	8,37
II/1852/1	2,26	2,24	2,24	2,26	2,25	2,23	2,23	2,24	2,23	2,21	2,22	2,21
II/1856/1	5,39	5,39	5,41	5,41	5,38	5,37	5,39	5,38	5,35	5,35	5,37	5,35
II/1860/1	4,39	4,37	4,44	4,44	4,38	4,36	4,40	4,38	4,35	4,34	4,38	4,34
II/1862/2	2,22	2,21	2,18	2,22	2,20	2,19	2,15	2,18	2,18	2,16	2,13	2,13
II/1863/2	2,33	2,40	2,51	2,51	2,27	2,36	2,47	2,36	2,21	2,32	2,43	2,21
II/1870/1	2,83	2,45	2,70	2,83	2,78	2,32	2,61	2,55	2,69	2,20	2,51	2,20
II/1872/1	18,22	18,23	18,23	18,23	18,21	18,22	18,22	18,22	18,19	18,21	18,22	18,19
II/1873/1	3,10	3,18	3,21	3,21	3,07	3,15	3,20	3,13	3,05	3,12	3,18	3,05
II/1874/1	4,19	4,24	4,25	4,25	4,10	4,20	4,22	4,17	4,00	4,18	4,18	4,00
II/1875/1	3,42	3,42	3,43	3,43	3,40	3,40	3,42	3,40	3,37	3,38	3,40	3,37
II/1876/1	3,06	3,13	3,14	3,14	2,98	3,07	3,10	3,04	2,89	3,00	3,07	2,89
II/1879/1	31,14	31,18	31,18	31,18	31,09	31,12	31,10	31,10	31,05	31,05	31,02	31,02
II/1880/1	11,88	11,91	11,97	11,84	11,85	11,87	11,85	11,81	11,80	11,81	11,80	11,80
II/1882/1	3,84	3,70	3,72	3,84	3,76	3,64	3,66	3,69	3,60	3,59	3,63	3,59

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1883/1	4,62	4,44	4,28	4,62	4,54	4,37	4,24	4,38	4,47	4,30	4,20	4,20
II/1886/1	1,05	0,44	0,60	1,05	0,92	0,34	0,51	0,61	0,59	0,26	0,38	0,26
II/1891/1	7,40	7,36	7,40	7,38	7,35	7,36	7,37	7,37	7,35	7,35	7,35	7,35
II/1902/1	15,03	15,06	15,08	15,02	15,05	15,07	15,04	15,01	15,04	15,06	15,01	15,01
II/1903/1	7,98	7,99	8,06	8,06	7,96	7,99	8,02	7,98	7,92	7,98	8,00	7,92
II/1904/1	0,42	0,40	0,35	0,42	0,40	0,36	0,34	0,37	0,38	0,34	0,33	0,33
II/1905/1	0,36	0,39	0,39	0,39	0,32	0,36	0,37	0,35	0,29	0,33	0,35	0,29
II/1906/1	15,99	15,99	15,99	15,97	15,98	15,98	15,98	15,95	15,95	15,97	15,95	15,95
II/1908/1	2,95	2,94	2,88	2,95	2,88	2,75	2,82	2,82	2,79	2,66	2,77	2,66
II/1909/1	1,33	1,37	1,43	1,43	1,21	1,29	1,28	1,26	1,07	1,21	1,10	1,07
II/1910/1	20,19	20,21	20,22	20,22	20,19	20,20	20,21	20,20	20,18	20,20	20,20	20,18
II/1912/1	1,61	1,55	1,53	1,61	1,54	1,52	1,50	1,52	1,47	1,49	1,47	1,47
II/1915/1	1,49	1,53	1,56	1,56	1,45	1,50	1,54	1,49	1,38	1,46	1,53	1,38
II/1917/1	8,12	8,06	8,10	8,12	8,10	8,05	8,08	8,07	8,08	8,04	8,05	8,04
II/1920/1	2,15	1,95	2,03	2,15	2,10	1,94	2,00	2,02	1,94	1,92	1,98	1,92
II/1923/1	5,63	5,67	5,70	5,70	5,57	5,64	5,67	5,62	5,52	5,60	5,64	5,52
II/1924/1	2,58	2,54	2,61	2,61	2,50	2,46	2,57	2,51	2,41	2,39	2,53	2,39
II/1925/1	4,80	4,86	4,93	4,93	4,73	4,81	4,85	4,79	4,66	4,78	4,81	4,66
II/1926/1	10,09	10,00	10,09	10,06	10,02	9,99	10,02	10,04	10,00	9,98	9,98	9,98
II/1927/1	9,50	9,52	9,55	9,55	9,47	9,50	9,54	9,50	9,44	9,48	9,52	9,44
II/1928/1	1,42	1,41	1,35	1,42	1,40	1,34	1,31	1,35	1,36	1,29	1,26	1,26
II/1929/1	33,11	33,18	33,12	33,18	33,03	33,10	33,08	33,07	32,95	33,04	33,06	32,95
II/1933/2	10,45	10,36	10,45	10,40	10,34	10,34	10,36	10,34	10,32	10,32	10,32	10,32
II/1935/1	4,17	4,27	4,47	4,10	4,21	4,40	4,23	4,01	4,14	4,34	4,01	
II/1940/1	8,58	8,64	8,68	8,68	8,52	8,62	8,67	8,60	8,46	8,59	8,65	8,46

II/1950/1	1,65	1,65	1,70	1,62	1,59	1,69	1,63	1,60	1,52	1,67	1,52
101001	4,25	4,30	4,35	4,19	4,25	4,26	4,23	4,11	4,16	4,18	4,11
101003	2,14	2,17	2,19	2,11	2,15	2,18	2,15	2,08	2,12	2,16	2,08
101004	0,96	0,94	0,95	0,96	0,93	0,92	0,92	0,88	0,89	0,87	0,87
101008	2,75	2,75	2,81	2,81	2,62	2,67	2,70	2,66	2,45	2,51	2,57
101009	1,51	1,27	1,35	1,51	1,44	1,23	1,30	1,32	1,20	1,18	1,18
101011	2,12	2,13	2,13	2,08	2,11	2,10	2,10	2,03	2,06	2,06	2,03
101012	3,74	3,76	3,82	3,82	3,70	3,73	3,79	3,74	3,69	3,70	3,76
102013	2,80	2,75	2,79	2,80	2,75	2,72	2,77	2,75	2,68	2,65	2,65
102015	1,79	1,70	1,79	1,79	1,72	1,64	1,75	1,71	1,62	1,57	1,57
103030	15,99	16,07	16,08	16,08	15,95	15,99	16,04	15,99	15,91	15,94	16,00
103032	4,52	4,54	4,62	4,62	4,44	4,46	4,58	4,50	4,36	4,34	4,55
103036	7,42	7,51	7,66	7,66	7,42	7,51	7,66	7,53	7,42	7,51	7,66
103044	4,78	4,88	5,09	5,09	4,73	4,81	4,99	4,84	4,67	4,73	4,89
103045	4,05	3,99	4,08	4,08	4,03	3,96	4,04	4,01	3,99	3,94	4,00
104005	3,51	3,52	3,55	3,55	3,48	3,50	3,53	3,50	3,45	3,48	3,52
203003	27,50	28,78	30,10	30,10	26,74	28,09	29,48	28,10	25,90	27,49	28,84
203004	6,38	8,67	10,91	10,91	5,41	7,10	10,07	7,53	4,32	6,42	8,82
203018	24,90	26,03	26,99	26,99	24,34	24,92	26,54	25,27	23,75	16,46	26,07
204004	6,29	6,33	6,49	6,49	6,23	6,26	6,43	6,30	6,14	6,20	6,37
401002	1,52	1,58	1,66	1,66	1,48	1,54	1,63	1,55	1,43	1,51	1,58
401005	1,15	1,08	1,15	1,10	0,94	1,04	1,03	1,03	0,86	0,97	0,86
701004	9,01	9,02	9,05	9,05	8,98	9,01	9,04	9,01	8,96	9,00	9,02

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 (najmniejsza) 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 (najmniejsza) głębokość położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym
 Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rzqd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	kw. IV	VII	IX
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	0,90	0,59	0,65	0,90	0,68	0,49	0,59	0,60	0,48	0,43	0,52	0,43						
II/3/1	3,89	3,67	3,72	3,89	3,61	3,52	3,59	3,58	3,27	3,38	3,48	3,27						
II/6/1	2,95	3,01	3,11	3,11	2,89	2,99	3,08	2,98	2,83	2,95	3,04	2,83						
II/7/1	5,37	5,35	5,37	5,37	5,29	5,33	5,33	5,31	5,20	5,30	5,30	5,20						
II/10/1	14,26	14,32	14,30	14,32	14,22	14,27	14,26	14,25	14,18	14,23	14,22	14,18						
II/17/1	23,69	23,63	23,67	23,69	23,66	23,62	23,65	23,64	23,61	23,61	23,63	23,61						
II/20/1	7,07	6,94	6,94	7,07	7,00	6,92	6,94	6,96	6,95	6,90	6,93	6,90						
II/22/2	5,92	5,74	5,91	5,92	5,79	5,68	5,81	5,76	5,67	5,63	5,72	5,63						
II/24/1	4,80	4,80	4,93	4,93	4,75	4,78	4,88	4,80	4,71	4,75	4,82	4,71						
II/30/3	11,39	11,33	11,39	11,36	11,37	11,28	11,34	11,35	11,35	11,35	11,23	11,23						
I/33/1	1,23	1,26	1,28	1,28	1,21	1,24	1,26	1,23	1,18	1,22	1,24	1,18						
I/33/2	1,66	1,66	1,65	1,66	1,64	1,65	1,65	1,64	1,62	1,63	1,65	1,62						
I/33/3	1,49	1,51	1,53	1,53	1,45	1,49	1,50	1,48	1,42	1,48	1,42	1,42						
I/33/4	1,26	1,27	1,29	1,29	1,23	1,26	1,28	1,26	1,20	1,26	1,26	1,20						
II/34/1	1,15	1,00	1,11	1,15	1,09	0,97	1,07	1,05	1,05	0,95	1,02	0,95						
II/38/1	7,48	7,20	7,14	7,48	7,38	7,15	7,12	7,23	7,23	7,10	7,10	7,10						
I/40/2	21,79	21,73	21,79	21,77	21,72	21,76	21,75	21,73	21,72	21,72	21,72	21,72						
I/40/3	20,23	20,20	20,21	20,23	20,21	20,18	20,20	20,20	20,19	20,17	20,18	20,17						
I/40/7	9,57	9,41	9,46	9,57	9,50	9,40	9,42	9,45	9,43	9,39	9,40	9,39						

II/71/1	4,50	4,49	4,53	4,53	4,46	4,48	4,50	4,48	4,41	4,46	4,47	4,41
II/72/1	9,42	9,17	9,09	9,42	9,35	9,11	9,01	9,17	9,29	9,04	8,93	8,93
II/74/1	-0,20	-0,41	-0,35	-0,20	-0,29	-0,44	-0,38	-0,36	-0,39	-0,45	-0,43	-0,45
II/80/2	4,35	4,26	4,43	4,43	4,26	4,22	4,38	4,28	4,21	4,17	4,30	4,17
II/91/2	6,82	6,83	6,84	6,84	6,81	6,82	6,84	6,82	6,80	6,81	6,83	6,80
II/92/1	5,46	5,48	5,50	5,50	5,38	5,44	5,50	5,43	5,28	5,38	5,49	5,28
II/94/1	10,77	10,80	10,85	10,85	10,76	10,78	10,83	10,79	10,75	10,77	10,81	10,75
II/95/1	2,90	2,99	3,11	3,11	2,79	2,91	3,06	2,91	2,64	2,79	2,99	2,64
II/100/1	4,88	4,89	4,88	4,89	4,86	4,87	4,86	4,86	4,84	4,86	4,84	4,84
II/106/1	0,30	-0,01	0,12	0,30	0,09	-0,08	0,05	0,05	0,02	-0,09	-0,15	-0,15
II/112/1	10,14	10,13	10,13	10,14	10,13	10,12	10,12	10,12	10,12	10,11	10,12	10,11
II/113/1	32,11	32,06	31,99	32,11	32,08	32,04	31,96	32,03	32,04	32,01	31,95	31,95
II/114/1	30,44	30,42	30,43	30,44	30,41	30,39	30,38	30,39	30,39	30,34	30,34	30,34
II/130/1	10,26	10,26	10,19	10,26	10,26	10,25	10,18	10,23	10,25	10,23	10,17	10,17
II/132/1	50,05	49,54	49,78	50,05	49,88	49,43	49,68	49,68	49,81	49,35	49,60	49,35
II/169/1	10,62	10,55	10,51	10,62	10,59	10,47	10,48	10,48	10,52	10,56	10,44	10,44
II/170/1	17,95	17,17	17,17	17,17	16,89	17,14	17,15	17,04	16,63	17,09	17,13	16,63
II/170/2	17,20	17,35	17,33	17,35	17,07	17,29	17,31	17,21	16,85	17,25	17,28	16,85
II/170/3	8,64	8,55	8,60	8,64	8,53	8,51	8,57	8,54	8,41	8,48	8,56	8,41
II/170/4	8,43	8,35	8,40	8,43	8,34	8,32	8,38	8,34	8,22	8,29	8,36	8,22
II/172/1	4,11	4,12	4,21	4,21	4,09	4,10	4,17	4,12	4,07	4,08	4,14	4,07
II/173/1	16,44	16,49	16,52	16,52	16,40	16,44	16,47	16,43	16,36	16,39	16,43	16,36
II/173/2	13,97	13,68	13,67	13,97	13,91	13,66	13,61	13,74	13,75	13,65	13,57	13,57
II/175/1	20,57	20,59	20,72	20,72	20,54	20,56	20,66	20,58	20,50	20,52	20,59	20,50
II/177/1	3,02	2,97	3,02	2,98	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,90	2,94	2,90
II/178/1	2,39	2,27	2,34	2,39	2,29	2,23	2,32	2,28	2,25	2,19	2,31	2,19
II/180/1	20,82	20,81	20,80	20,82	20,81	20,80	20,77	20,79	20,80	20,79	20,74	20,74

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/1	31,93	31,75	31,60	31,93	31,86	31,70	31,56	31,72	31,75	31,62	31,50	31,50	31,50
I/181/2	32,01	31,81	31,70	32,01	31,92	31,74	31,64	31,78	31,78	31,67	31,55	31,55	31,55
I/181/3	17,15	17,17	17,20	17,20	17,11	17,14	17,15	17,14	17,06	17,12	17,10	17,06	17,06
I/188/1	13,10	12,49	11,97	13,10	12,84	12,26	11,78	12,34	12,61	12,08	11,64	11,64	11,64
II/192/1	14,74	14,76	14,75	14,76	14,72	14,74	14,72	14,73	14,70	14,71	14,69	14,69	14,69
II/194/1	12,88	12,88	12,87	12,88	12,86	12,85	12,84	12,85	12,83	12,82	12,82	12,82	12,82
II/195/1	8,88	8,92	8,96	8,96	8,84	8,89	8,92	8,88	8,77	8,85	8,87	8,77	8,77
II/197/1	16,96	16,69	16,50	16,96	16,86	16,56	16,39	16,62	16,72	16,50	16,22	16,22	16,22
II/198/1	7,29	7,26	7,25	7,29	7,25	7,23	7,23	7,24	7,20	7,21	7,21	7,20	7,20
II/199/1	4,63	4,23	4,26	4,63	4,33	4,18	4,18	4,23	4,15	4,13	4,13	4,13	4,13
II/203/1	17,74	17,78	17,78	17,78	17,68	17,72	17,70	17,70	17,61	17,65	17,65	17,61	17,61
I/211/1	2,58	2,63	2,31	2,63	2,51	2,54	2,28	2,45	2,44	2,40	2,25	2,25	2,25
I/211/2	1,60	1,38	1,57	1,60	1,47	1,36	1,46	1,43	1,35	1,34	1,37	1,34	1,34
II/213/1	22,83	22,88	22,92	22,92	22,76	22,84	22,87	22,82	22,70	22,79	22,82	22,70	22,70
II/219/1	2,14	1,81	2,04	2,14	1,95	1,60	1,93	1,84	1,76	1,32	1,84	1,32	1,32
II/223/1	-3,09	-3,30	-4,24	-3,09	-3,44	-3,92	-4,43	-3,89	-3,59	-4,60	-4,65	-4,65	-4,65
II/224/1	12,42	12,45	12,61	12,32	12,42	12,41	12,38	12,18	12,38	12,25	12,18	12,18	12,18
II/225/1	4,28	4,25	4,29	4,29	4,27	4,24	4,27	4,26	4,24	4,23	4,26	4,23	4,23
II/225/2	2,07	1,98	2,01	2,07	1,98	1,93	1,99	1,97	1,87	1,87	1,93	1,87	1,87
II/228/1	8,05	8,02	8,05	8,05	7,98	7,97	7,98	7,98	7,92	7,91	7,89	7,89	7,89
II/231/1	6,32	6,32	6,32	6,30	6,28	6,27	6,29	6,28	6,26	6,26	6,22	6,22	6,22
II/234/1	14,71	14,69	14,68	14,71	14,70	14,68	14,67	14,68	14,70	14,67	14,66	14,66	14,66
II/236/1	9,40	9,37	9,30	9,40	9,34	9,29	9,26	9,30	9,23	9,16	9,19	9,16	9,16
II/244/1	19,06	19,00	19,00	19,06	19,01	18,98	18,95	18,98	18,96	18,95	18,89	18,89	18,89
II/245/1	1,49	1,47	1,59	1,44	1,46	1,54	1,48	1,38	1,46	1,46	1,48	1,38	1,38

I/250/1	28,22	28,24	28,27	28,18	28,21	28,20	28,15	28,16	28,17	28,15
I/250/2	28,18	28,21	28,22	28,13	28,15	28,15	28,09	28,11	28,11	28,09
I/250/4	2,26	2,27	2,41	2,41	1,99	2,34	2,16	2,04	1,43	2,25
II/254/1	22,70	22,69	22,70	22,68	22,68	22,69	22,68	22,67	22,66	22,68
II/255/1	19,42	19,32	19,26	19,42	19,38	19,29	19,26	19,33	19,27	19,25
I/257/1	31,69	31,73	31,77	31,67	31,71	31,73	31,70	31,64	31,70	31,64
I/257/2	32,66	32,70	32,71	32,63	32,68	32,69	32,66	32,61	32,66	32,61
I/257/3	15,07	15,09	15,07	15,09	15,04	15,05	15,05	15,05	15,03	15,00
II/258/1	6,57	6,60	6,53	6,60	6,48	6,53	6,48	6,50	6,46	6,40
II/259/1	27,20	27,11	27,07	27,20	27,16	27,09	27,04	27,10	27,14	27,03
II/260/2	3,34	3,38	3,38	3,38	3,32	3,33	3,35	3,33	3,27	3,33
II/268/1	3,25	3,25	3,25	3,25	3,21	3,22	3,21	3,22	3,20	3,20
II/270/1	24,68	24,69	24,73	24,73	24,67	24,68	24,72	24,69	24,62	24,68
I/273/1	7,32	7,19	7,34	7,34	7,26	7,14	7,21	7,21	7,18	7,10
II/274/1	13,15	13,05	13,15	13,08	13,04	13,04	13,07	13,04	13,04	13,04
II/276/1	4,99	4,85	4,96	4,99	4,88	4,76	4,93	4,86	4,72	4,67
II/277/1	13,60	13,44	13,38	13,60	13,57	13,38	13,35	13,41	13,45	13,33
II/278/2	2,76	2,36	2,53	2,76	2,69	2,31	2,45	2,45	2,26	2,36
I/287/1	1,12	1,07	1,06	1,12	1,00	1,04	1,03	1,02	0,94	1,01
I/287/2	-0,19	-0,19	-0,18	-0,18	-0,20	-0,20	-0,20	-0,20	-0,21	-0,22
I/287/3	1,53	1,53	1,54	1,54	1,52	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52
I/287/4	0,95	0,90	0,91	0,95	0,91	0,89	0,90	0,90	0,88	0,88
II/289/1	13,33	13,32	13,37	13,37	13,31	13,28	13,35	13,32	13,30	13,33
II/292/1	12,72	12,71	12,69	12,72	12,70	12,70	12,68	12,69	12,68	12,68
II/294/1	7,72	7,55	7,78	7,62	7,47	7,70	7,60	7,56	7,38	7,62
II/297/1	6,02	5,52	5,73	6,02	5,88	5,48	5,66	5,69	5,80	5,41
II/298/1	36,65	36,60	36,65	36,62	36,58	36,58	36,60	36,58	36,57	36,54

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/300/2	3,56	3,32	3,13	3,56	3,48	3,20	3,09	3,26	3,32	3,11	3,06	3,06
I/311/1	26,00	26,04	26,06	26,06	25,97	26,00	26,01	25,99	25,93	25,97	25,96	25,93
I/311/5	51,76	51,79	51,82	51,82	51,71	51,74	51,77	51,74	51,64	51,71	51,73	51,64
I/311/9	66,78	66,80	66,82	66,82	66,74	66,76	66,78	66,76	66,69	66,72	66,75	66,69
II/314/1	15,28	15,12	15,10	15,28	15,23	15,06	15,06	15,13	15,17	15,02	15,00	15,00
II/320/1	13,90	13,66	13,55	13,90	13,80	13,59	13,52	13,65	13,70	13,55	13,50	13,50
II/322/1	12,39	12,41	12,42	12,42	12,38	12,40	12,40	12,39	12,36	12,38	12,38	12,36
II/327/1	10,61	10,33	10,37	10,61	10,52	10,31	10,33	10,40	10,26	10,28	10,30	10,26
II/330/2	4,38	4,31	4,33	4,38	4,35	4,30	4,32	4,32	4,30	4,30	4,31	4,30
II/331/1	13,79	13,04	12,17	13,79	13,65	12,62	12,15	12,87	13,53	12,26	12,13	12,13
II/334/1	23,42	22,98	23,18	23,42	23,33	22,90	23,14	23,14	23,19	22,85	23,11	22,85
II/335/1	6,13	6,06	6,09	6,13	6,09	6,04	6,06	6,06	6,01	6,02	6,02	6,01
II/336/2	-9,92	-9,86	-9,94	-9,86	-9,93	-9,96	-9,99	-9,96	-9,94	-10,02	-10,03	-10,03
II/336/4	-9,81	-10,07	-10,09	-9,81	-9,83	-10,13	-10,14	-10,01	-9,85	-10,17	-10,18	-10,18
II/336/5	4,12	3,37	3,64	4,12	3,87	3,27	3,49	3,57	3,65	3,21	3,33	3,21
II/337/1	5,27	5,32	5,32	5,23	5,23	5,29	5,28	5,26	5,20	5,26	5,25	5,20
II/338/1	27,63	27,80	27,84	27,84	27,52	27,71	27,83	27,68	27,46	27,55	27,82	27,46
II/339/1	7,85	7,38	7,64	7,85	7,67	7,32	7,52	7,52	7,38	7,29	7,43	7,29
I/351/2	3,27	3,27	3,28	3,28	3,23	3,24	3,24	3,24	3,19	3,20	3,21	3,19
I/351/3	3,86	3,85	3,87	3,87	3,84	3,84	3,86	3,85	3,83	3,84	3,85	3,83
I/351/4	4,04	4,04	4,05	4,05	4,02	4,02	4,04	4,03	4,00	4,01	4,02	4,00
II/352/4	19,75	19,79	19,82	19,82	19,68	19,76	19,79	19,74	19,62	19,72	19,75	19,62
II/356/1	3,57	3,56	3,58	3,58	3,55	3,55	3,58	3,55	3,52	3,54	3,57	3,52
II/359/1	12,93	12,93	12,94	12,94	12,92	12,93	12,94	12,93	12,91	12,92	12,93	12,91
II/368/1	11,96	11,82	11,74	11,96	11,88	11,79	11,67	11,79	11,80	11,74	11,69	11,60

II/369/1	6,97	6,74	6,75	6,97	6,96	6,74	6,74	6,82	6,95	6,73	6,73	6,73
II/372/1	14,92	14,36	14,64	14,92	14,89	14,23	14,53	14,57	14,85	14,11	14,41	14,11
II/382/1			2,01			1,93	1,93			1,85		1,85
II/384/1	4,61	4,14	4,54	4,61	4,36	4,08	4,38	4,28	4,19	4,01	4,21	4,01
II/385/1	7,83	7,78	7,70	7,83	7,80	7,73	7,66	7,74	7,78	7,65	7,62	7,62
II/386/1	6,43	6,34	6,45	6,45	6,38	6,32	6,41	6,37	6,32	6,29	6,36	6,29
II/388/1	10,46	10,50	10,47	10,50	10,40	10,45	10,45	10,43	10,33	10,40	10,43	10,33
II/388/2	8,03	8,05	8,05	8,05	8,00	8,02	8,02	8,01	7,98	8,00	8,00	7,98
II/388/3	8,13	8,08	8,14	8,14	8,11	8,07	8,10	8,09	8,08	8,06	8,08	8,06
II/390/1	5,24	4,82	4,94	5,24	5,12	4,74	4,87	4,92	5,00	4,65	4,79	4,65
II/390/2	4,95	4,56	4,65	4,95	4,84	4,46	4,59	4,64	4,74	4,35	4,54	4,35
II/390/3	3,71	3,40	3,44	3,71	3,62	3,31	3,39	3,45	3,54	3,26	3,34	3,26
II/391/1	5,53	5,23	5,21	5,53	5,35	5,08	5,14	5,20	5,20	5,01	5,05	5,01
II/393/1	2,40	2,30	2,51	2,51	2,35	2,25	2,47	2,36	2,30	2,20	2,41	2,20
II/394/1	16,03	15,95	15,77	16,03	15,99	15,85	15,77	15,91	15,92	15,80	15,77	15,77
II/396/1	3,45	2,43	2,97	3,45	2,92	2,24	2,78	2,66	2,42	1,95	2,57	1,95
II/399/1	7,78	7,74	7,77	7,78	7,74	7,73	7,74	7,74	7,70	7,71	7,72	7,70
II/410/1	12,36	12,30	12,36	12,30	12,34	12,24	12,24	12,23	12,29	12,10	12,10	12,10
II/414/1	2,93	2,90	2,94	2,94	2,69	2,80	2,56	2,68	1,99	2,70	1,60	1,60
II/416/1	8,21	8,22	8,25	8,25	8,19	8,21	8,24	8,21	8,15	8,20	8,23	8,15
II/421/1	2,00	2,00	1,96	2,00	1,93	1,91	1,92	1,92	1,90	1,85	1,90	1,85
II/427/1	2,48	2,43	2,55	2,55	2,44	2,41	2,50	2,45	2,40	2,40	2,45	2,40
II/428/1	33,52	33,68	33,74	33,74	33,41	33,62	33,72	33,57	33,28	33,57	33,68	33,28
II/428/2	32,87	33,03	33,12	33,12	32,76	32,97	33,10	32,93	32,65	32,92	33,07	32,65
II/428/3	29,56	29,56	29,57	29,51	29,53	29,55	29,53	29,47	29,50	29,53	29,47	
II/430/1	3,41	3,45	3,46	3,39	3,44	3,46	3,42	3,36	3,41	3,44	3,36	
II/431/1	9,32	9,34	9,37	9,37	9,30	9,33	9,34	9,32	9,27	9,31	9,27	

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/432/2	3,75	3,76	3,74	3,76	3,73	3,74	3,74	3,73	3,70	3,71	3,73	3,70
II/432/3	3,70	3,71	3,68	3,71	3,67	3,68	3,68	3,68	3,65	3,65	3,68	3,65
II/435/1	30,61	30,70	30,60	30,70	30,59	30,60	30,56	30,58	30,57	30,54	30,52	30,52
II/436/1	2,81	2,75	2,91	2,91	2,67	2,74	2,79	2,73	2,48	2,73	2,62	2,48
II/437/1	17,19	17,23	17,26	17,26	17,16	17,22	17,25	17,20	17,13	17,20	17,23	17,13
II/438/1	10,24	10,30	10,33	10,33	10,19	10,27	10,32	10,25	10,14	10,24	10,30	10,14
II/439/1	12,44	12,48	12,50	12,50	12,41	12,45	12,49	12,45	12,38	12,43	12,46	12,38
II/440/1	2,05	1,95	1,95	2,05	1,97	1,92	1,94	1,94	1,92	1,90	1,91	1,90
II/441/1	9,98	9,99	9,99	9,99	9,97	9,98	9,98	9,98	9,96	9,98	9,98	9,96
II/442/1	5,67	5,74	5,79	5,79	5,64	5,72	5,75	5,70	5,62	5,70	5,71	5,62
II/452/1	7,35	7,67	7,97	7,97	7,22	7,56	7,86	7,52	7,16	7,46	7,73	7,16
II/462/1	9,24	9,25	9,24	9,25	9,23	9,24	9,23	9,23	9,21	9,22	9,22	9,21
II/462/2	7,45	7,40	7,40	7,45	7,42	7,39	7,40	7,40	7,38	7,39	7,38	
II/462/3	9,22	9,18	9,22	9,22	9,16	9,12	9,19	9,16	9,11	9,05	9,15	9,05
II/462/4	8,08	8,11	8,10	8,11	8,08	8,08	8,08	8,08	8,06	8,07	8,07	8,06
II/465/1	13,65	13,51	13,56	13,65	13,56	13,50	13,54	13,54	13,50	13,52	13,52	13,50
II/467/1	27,11	27,10	27,11	27,11	27,03	27,08	27,07	27,06	26,93	27,05	27,01	26,93
II/468/1	4,00	3,97	3,99	4,00	3,96	3,96	3,98	3,96	3,90	3,95	3,97	3,90
II/470/2	-7,01	-7,05	-7,04	-7,01	-7,03	-7,11	-7,09	-7,08	-7,05	-7,15	-7,14	-7,15
II/470/3	-7,36	-7,42	-7,40	-7,36	-7,39	-7,48	-7,45	-7,43	-7,41	-7,50	-7,50	-7,50
II/470/4	-7,03	-7,10	-7,07	-7,03	-7,06	-7,14	-7,12	-7,10	-7,08	-7,17	-7,16	-7,17
II/474/1	34,13	34,14	34,12	34,14	34,13	34,13	34,10	34,12	34,12	34,09	34,09	
II/474/2	32,63	32,67	32,64	32,67	32,62	32,63	32,60	32,62	32,60	32,61	32,56	32,56
II/474/3	31,33	31,32	31,33	31,31	31,30	31,31	31,31	31,28	31,27	31,29	31,27	
II/475/1	1,26	1,20	1,23	1,26	1,19	1,15	1,16	1,17	1,13	1,11	1,10	1,10

I/475/2	1,24	1,19	1,19	1,24	1,20	1,16	1,16	1,17	1,16	1,14	1,13	1,13
I/475/3	3,95	3,71	3,86	3,95	3,82	3,70	3,79	3,77	3,75	3,69	3,72	3,69
I/476/1	57,91	57,69	57,42	57,91	57,80	57,60	57,41	57,62	57,54	57,39	57,39	57,39
I/477/1	6,09	5,81	5,95	6,09	5,99	5,78	5,87	5,89	5,89	5,77	5,81	5,77
I/477/2	6,22	5,94	6,07	6,22	6,12	5,91	5,97	6,01	6,01	5,88	5,90	5,88
I/477/3	1,64	1,51	1,92	1,92	1,42	1,40	1,78	1,52	1,20	1,15	1,68	1,15
II/480/1	-0,46	-0,70	-0,63	-0,46	-0,61	-0,77	-0,68	-0,69	-0,74	-0,85	-0,77	-0,85
II/481/1	4,21	4,25	4,30	4,30	4,19	4,24	4,27	4,23	4,16	4,23	4,24	4,16
II/484/1	1,20	0,45	0,90	1,20	0,52	0,14	0,74	0,47	0,20	-0,40	0,40	-0,40
II/485/1	-1,07	-0,62	-0,71	-0,62	-1,34	-1,02	-0,74	-1,06	-1,60	-1,42	-0,78	-1,60
II/486/1	13,73	13,61	13,63	13,73	13,65	13,51	13,52	13,56	13,60	13,38	13,42	13,38
II/487/1	4,70	4,15	4,40	4,70	4,50	3,97	4,34	4,29	4,36	3,80	4,25	3,80
II/493/1	4,10	3,04	3,29	4,10	3,86	2,99	3,18	3,38	3,68	2,91	3,07	2,91
II/495/1	2,76	2,74	2,87	2,87	2,71	2,68	2,76	2,72	2,65	2,63	2,64	2,63
II/496/2	7,12	7,08	7,03	7,12	7,11	7,05	6,99	7,06	7,10	7,03	6,97	6,97
II/498/1	9,18	9,18	9,19	9,19	9,17	9,16	9,17	9,17	9,15	9,15	9,15	9,15
II/499/1	17,00	16,60	16,88	17,00	16,86	16,53	16,81	16,74	16,78	16,45	16,75	16,45
II/512/1	1,46	1,09	1,16	1,46	1,39	1,07	1,14	1,25	1,22	1,04	1,13	1,04
II/516/1	4,44	4,56	4,83	4,83	4,24	4,49	4,71	4,46	4,03	4,45	4,59	4,03
II/517/1	2,36	2,57	2,79	2,79	2,26	2,49	2,69	2,46	2,11	2,41	2,60	2,11
II/520/1	13,31	13,50	13,71	13,71	13,25	13,43	13,62	13,42	13,17	13,37	13,54	13,17
II/521/1	2,39	2,38	2,34	2,39	2,33	2,35	2,33	2,34	2,25	2,32	2,32	2,25
II/524/1	5,12	5,20	5,24	5,24	5,09	5,17	5,23	5,16	5,05	5,12	5,22	5,05
II/526/1	7,44	7,49	7,50	7,50	7,42	7,47	7,49	7,46	7,39	7,46	7,48	7,39
II/527/1	1,78	1,81	1,81	1,75	1,80	1,80	1,78	1,71	1,78	1,80	1,80	1,71
II/532/1	6,85	6,95	7,00	7,00	6,80	6,88	6,97	6,87	6,72	6,83	6,88	6,72
II/533/1	21,16	21,19	21,20	21,20	21,12	21,16	21,18	21,15	21,09	21,10	21,16	21,09

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/536/1	5,41	5,32	5,37	5,41	5,38	5,30	5,34	5,35	5,36	5,29	5,31	5,29	5,29
I/537/1	8,51	8,53	8,67	8,67	8,47	8,52	8,63	8,53	8,42	8,49	8,57	8,42	8,42
I/537/2	4,48	4,50	4,51	4,42	4,45	4,45	4,48	4,45	4,39	4,39	4,42	4,42	4,39
I/537/3	3,84	3,86	3,88	3,79	3,81	3,86	3,82	3,74	3,75	3,81	3,74	3,74	3,74
II/541/1	13,90	13,94	14,02	14,02	13,84	13,93	14,00	13,92	13,79	13,92	13,97	13,79	13,79
II/542/1	32,90	32,90	32,89	32,90	32,84	32,86	32,84	32,85	32,78	32,82	32,82	32,78	32,78
II/543/1	38,71	38,78	38,80	38,80	38,70	38,75	38,79	38,74	38,69	38,72	38,78	38,69	38,69
II/544/2	9,42	9,44	9,47	9,47	9,40	9,43	9,44	9,42	9,38	9,41	9,42	9,42	9,38
I/546/1	6,48	6,34	6,27	6,48	6,39	6,29	6,23	6,31	6,28	6,24	6,18	6,18	6,18
I/546/2	6,92	6,75	6,68	6,92	6,83	6,72	6,65	6,74	6,71	6,70	6,60	6,60	6,60
I/546/3	73,56	73,62	73,68	73,68	73,51	73,59	73,64	73,57	73,45	73,56	73,61	73,45	73,45
II/547/1	8,83	8,65	8,60	8,83	8,77	8,63	8,58	8,67	8,66	8,58	8,55	8,55	8,55
II/548/1	11,81	11,73	11,74	11,81	11,76	11,72	11,74	11,74	11,74	11,70	11,73	11,70	11,70
II/549/1	11,42	11,32	11,32	11,42	11,36	11,32	11,30	11,33	11,30	11,32	11,30	11,30	11,30
II/551/1	2,39	2,40	2,41	2,41	2,36	2,35	2,37	2,36	2,34	2,29	2,32	2,32	2,29
II/557/1	4,59	4,55	4,56	4,59	4,57	4,54	4,54	4,55	4,55	4,54	4,53	4,53	4,53
II/558/1	5,76	5,46	5,59	5,76	5,68	5,42	5,54	5,56	5,62	5,38	5,51	5,38	5,38
II/562/1	6,57	6,39	6,45	6,57	6,51	6,38	6,40	6,44	6,43	6,37	6,36	6,36	6,36
II/566/1	9,36	9,10	9,03	9,36	9,26	9,08	9,01	9,13	9,18	9,04	9,00	9,00	9,00
II/567/1	3,50	3,04	3,04	3,50	3,21	3,02	3,01	3,09	2,99	3,01	2,98	2,98	2,98
II/570/1	19,07	19,01	18,97	19,07	19,06	19,00	18,96	19,01	19,04	18,98	18,96	18,96	18,96
II/573/1	0,59	0,60	0,62	0,62	0,58	0,60	0,59	0,59	0,57	0,58	0,56	0,56	0,56
II/577/1	8,33	8,09	7,87	8,33	8,22	8,01	7,84	8,04	8,11	7,91	7,81	7,81	7,81
II/579/1	12,54	12,23	12,23	12,54	12,49	12,30	12,21	12,34	12,33	12,25	12,19	12,19	12,19
II/582/1	7,94	7,07	7,15	7,94	7,63	6,96	7,04	7,24	7,18	6,88	6,90	6,88	6,88

II/584/1	-2,66	-2,62	-3,42	-2,62	-3,09	-3,38	-3,54	-3,32	-3,52	-3,84	-3,65	-3,84
II/588/1	2,91	2,89	2,81	2,91	2,81	2,79	2,77	2,79	2,74	2,70	2,70	2,70
II/589/1	17,24	16,99	17,07	17,24	17,13	16,95	16,97	17,03	17,01	16,92	16,91	16,91
II/590/1	3,95	3,67	3,71	3,95	3,80	3,63	3,68	3,71	3,68	3,60	3,63	3,60
II/591/1	6,50	6,30	6,22	6,50	6,39	6,22	6,19	6,28	6,30	6,17	6,15	6,15
II/592/1	14,64	14,65	14,65	14,61	14,62	14,63	14,62	14,59	14,59	14,61	14,59	14,59
II/593/1	15,88	15,81	15,82	15,88	15,84	15,78	15,80	15,81	15,79	15,76	15,77	15,76
II/594/1	5,28	5,01	5,02	5,28	5,20	5,00	4,97	5,06	5,02	4,97	4,93	4,93
II/596/1	2,82	2,40	2,52	2,82	2,64	2,35	2,40	2,47	2,26	2,30	2,27	2,26
II/602/1	10,97	10,96	10,95	10,97	10,96	10,96	10,95	10,96	10,96	10,95	10,94	10,94
II/637/1	2,88	2,89	2,93	2,93	2,85	2,86	2,92	2,88	2,82	2,81	2,91	2,81
I/640/1	8,67	8,72	8,74	8,74	8,65	8,70	8,71	8,68	8,62	8,68	8,68	8,62
I/640/2	4,40	4,51	4,53	4,53	4,36	4,45	4,51	4,43	4,31	4,42	4,50	4,31
I/640/3	-0,88	-0,85	-0,83	-0,83	-0,91	-0,86	-0,85	-0,87	-0,95	-0,86	-0,86	-0,95
I/649/1	-1,11	-1,11	-1,10	-1,10	-1,15	-1,12	-1,10	-1,12	-1,20	-1,13	-1,11	-1,20
I/649/2	-1,52	-1,51	-1,49	-1,49	-1,56	-1,52	-1,50	-1,52	-1,61	-1,54	-1,51	-1,61
I/650/1	6,30	6,31	6,33	6,33	6,27	6,30	6,32	6,30	6,25	6,29	6,31	6,25
I/665/1	40,34	41,13	41,62	41,62	38,72	40,73	41,39	40,16	37,43	40,30	41,25	37,43
I/666/1	9,89	9,93	9,89	9,93	9,68	9,80	9,77	9,75	9,57	9,69	9,69	9,57
I/674/1	14,20	14,05	14,19	14,20	14,12	14,03	14,14	14,10	14,06	14,02	14,06	14,02
I/679/1	5,43	5,30	5,20	5,43	5,36	5,26	5,20	5,28	5,32	5,22	5,19	5,19
I/694/1	25,88	25,88	25,88	25,84	25,86	25,86	25,85	25,85	25,82	25,84	25,82	25,82
I/698/1	9,23	9,05	8,90	9,23	9,15	8,98	8,86	9,01	9,07	8,92	8,81	8,81
I/700/1	4,04	4,03	4,04	4,03	4,02	4,03	4,02	4,00	4,00	4,01	4,00	4,00
I/701/1	13,86	13,92	13,89	13,92	13,83	13,89	13,86	13,86	13,81	13,86	13,84	13,81
I/702/1	15,99	15,98	15,98	15,99	15,94	15,94	15,96	15,88	15,92	15,93	15,88	15,88
I/704/1	4,21	4,14	4,08	4,21	4,16	4,09	4,04	4,10	4,11	4,06	4,01	4,01

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/706/1	2,89	2,92	2,99	2,99	2,78	2,85	2,85	2,82	2,57	2,76	2,61	2,57	
II/708/1	2,36	2,32	2,31	2,36	2,32	2,29	2,30	2,30	2,28	2,27	2,30	2,27	
II/710/1	12,71	12,68	12,67	12,71	12,64	12,65	12,66	12,65	12,61	12,63	12,63	12,61	
II/710/2	11,83	11,85	11,82	11,85	11,80	11,80	11,80	11,80	11,77	11,78	11,79	11,77	
II/710/3	1,36	1,35	1,46	1,46	1,28	1,31	1,40	1,32	1,20	1,23	1,33	1,20	
II/731/1	32,02	31,93	31,90	32,02	32,01	31,88	31,88	31,93	31,98	31,83	31,85	31,83	
II/735/1	2,35	2,17	2,20	2,35	2,27	2,14	2,18	2,20	2,12	2,11	2,17	2,11	
II/745/3	4,22	3,63	5,83	5,83	3,57	3,36	5,58	4,12	3,14	3,07	5,32	3,07	
II/746/1	-0,66	-0,66	-0,58	-0,58	-0,69	-0,74	-0,66	-0,70	-0,73	-0,83	-0,71	-0,83	
II/748/1	1,18	0,93	1,01	1,18	1,07	0,89	0,98	0,99	0,90	0,85	0,95	0,85	
II/750/1	3,00	2,63	3,04	3,04	2,26	2,41	2,84	2,48	1,44	2,22	2,66	1,44	
II/753/1	2,85	2,78	2,94	2,94	2,74	2,68	2,88	2,76	2,68	2,54	2,83	2,54	
II/762/1	9,45	9,34	9,54	9,54	9,33	9,29	9,48	9,36	9,19	9,20	9,42	9,19	
II/770/1	0,61	0,37	0,58	0,61	0,46	0,33	0,51	0,44	0,32	0,30	0,43	0,30	
II/778/1	4,76	3,81	4,41	4,76	4,65	3,74	4,10	4,20	4,60	3,68	3,80	3,68	
II/784/1	10,73	10,13	9,99	10,73	10,63	10,03	9,96	10,24	10,43	9,88	9,92	9,88	
II/787/1	2,01	1,86	1,99	2,01	1,92	1,82	1,92	1,89	1,81	1,80	1,82	1,80	
II/788/2	5,83	5,14	5,75	5,83	5,39	5,02	5,53	5,32	5,17	4,80	5,29	4,80	
II/791/1	0,42	0,44	0,47	0,47	0,39	0,41	0,43	0,41	0,37	0,39	0,40	0,37	
II/795/1	6,15	6,18	6,21	6,21	6,12	6,16	6,19	6,16	6,10	6,14	6,17	6,10	
II/796/1	18,73	18,77	18,78	18,78	18,71	18,76	18,77	18,74	18,69	18,75	18,76	18,69	
II/797/1	12,97	13,00	13,03	13,03	12,96	12,98	13,00	12,98	12,94	12,96	12,98	12,94	
II/798/1	1,62	1,64	1,66	1,66	1,54	1,61	1,64	1,60	1,49	1,54	1,63	1,49	
II/800/1	7,68	7,66	7,73	7,73	7,63	7,64	7,68	7,65	7,58	7,61	7,64	7,58	
II/801/1	3,15	2,19	2,43	3,15	3,03	1,99	2,12	2,43	2,79	1,82	1,79	1,79	

II/802/1	10,51	9,96	10,10	10,51	10,26	9,53	9,75	9,88	9,13	9,30	9,13
II/807/1	7,10	7,05	7,08	7,10	6,96	7,02	7,01	6,99	6,51	7,00	6,95
II/811/1	7,24	6,91	8,33	8,33	6,97	6,83	7,61	7,12	6,67	6,74	6,51
II/826/1	42,17	42,02	41,97	42,17	42,05	41,97	41,92	41,98	41,92	41,87	41,87
II/828/1	1,62	1,68	1,68	1,68	1,58	1,60	1,65	1,61	1,51	1,54	1,63
II/828/2	2,04	1,99	2,05	2,05	1,95	1,98	2,02	1,98	1,82	1,94	1,82
II/831/1	1,20	1,21	1,30	1,30	1,09	1,14	1,25	1,15	0,88	1,07	1,16
II/833/1	2,72	2,59	2,72	2,72	2,63	2,57	2,69	2,63	2,54	2,55	2,62
II/842/1	4,72	4,65	4,82	4,82	4,64	4,60	4,72	4,65	4,57	4,56	4,56
II/843/1	35,31	35,16	35,25	35,31	35,19	35,07	35,12	35,13	35,08	35,01	35,01
II/846/1	38,58	38,51	38,54	38,58	38,53	38,47	38,51	38,51	38,49	38,44	38,44
I/847/1	5,16	5,12	5,19	5,19	5,12	5,09	5,16	5,12	5,07	5,02	5,14
I/847/2	9,28	9,20	9,28	9,28	9,22	9,14	9,23	9,20	9,14	9,04	9,04
II/848/1	5,96	5,95	5,96	5,96	5,91	5,91	5,90	5,91	5,88	5,83	5,78
II/855/1	6,95	6,93	6,88	6,95	6,95	6,89	6,84	6,90	6,94	6,86	6,82
II/864/1	20,97	20,91	20,86	20,97	20,93	20,88	20,86	20,89	20,91	20,86	20,85
II/867/1	5,37	5,37	5,33	5,37	5,34	5,33	5,30	5,32	5,31	5,30	5,29
II/870/1	8,56	8,37	8,27	8,56	8,48	8,34	8,23	8,36	8,39	8,25	8,17
II/871/1	12,42	11,22	11,18	12,42	12,04	11,20	11,17	11,51	11,36	11,18	11,14
II/878/1	8,50	8,72	8,87	8,87	8,05	8,69	8,84	8,49	7,70	8,63	8,77
II/879/2	-14,40	-14,10	-13,95	-13,95	-14,64	-14,21	-14,01	-14,32	-14,90	-14,30	-14,10
II/884/2	28,25	26,99	25,77	28,25	27,78	26,39	25,62	26,69	27,37	25,93	25,51
II/886/1	4,33	3,70	3,68	4,33	4,20	3,57	3,62	3,83	4,10	3,50	3,57
II/887/1	0,79	0,60	0,75	0,79	0,54	0,49	0,69	0,57	0,32	0,38	0,60
II/888/1	11,42	11,36	11,19	11,42	11,39	11,28	11,17	11,29	11,37	11,20	11,16
II/890/1	1,12	0,92	0,93	1,12	1,03	0,88	0,90	0,94	0,87	0,82	0,82
II/893/1	9,21	8,89	8,82	9,21	9,12	8,85	8,80	8,94	8,99	8,80	8,78

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/896/1	2,35	2,00	2,14	2,35	2,25	1,92	2,06	2,09	2,16	1,88	1,97	1,88	1,88
II/899/1	17,02	16,97	16,91	17,02	17,00	16,89	16,87	16,92	16,98	16,82	16,83	16,83	16,82
I/900/1	0,16	0,15	0,16	0,16	0,13	0,14	0,14	0,14	0,10	0,14	0,12	0,10	0,10
I/900/3	5,82	5,83	5,84	5,84	5,79	5,82	5,82	5,81	5,76	5,80	5,79	5,76	5,76
II/901/1	8,10	7,95	8,05	8,10	7,93	7,90	8,01	7,95	7,80	7,80	7,95	7,80	7,80
II/902/1	24,93	24,72	24,68	24,93	24,89	24,64	24,61	24,72	24,80	24,55	24,54	24,54	24,54
II/904/1	8,00	6,80	6,52	8,00	7,28	6,64	6,32	6,78	6,80	6,50	6,24	6,24	6,24
II/909/1	1,54	1,42	1,49	1,54	1,46	1,40	1,44	1,44	1,44	1,41	1,35	1,39	1,35
I/910/1	-5,47	-5,41	-5,38	-5,38	-5,49	-5,46	-5,46	-5,40	-5,45	-5,52	-5,49	-5,42	-5,52
I/911/3	6,45	6,46	6,47	6,47	6,40	6,43	6,44	6,42	6,35	6,40	6,40	6,35	6,35
I/911/4	6,98	6,93	7,06	7,06	6,93	6,91	7,02	6,95	6,89	6,86	6,95	6,86	6,86
II/913/1	11,14	11,16	11,17	11,17	11,13	11,16	11,16	11,15	11,12	11,14	11,16	11,16	11,12
II/914/1	7,29	7,30	7,32	7,32	7,27	7,29	7,31	7,29	7,25	7,28	7,30	7,25	7,25
I/920/1	-0,11	-0,01	-0,09	-0,01	-0,14	-0,11	-0,11	-0,12	-0,17	-0,13	-0,14	-0,17	-0,17
I/920/2	-0,10	-0,09	-0,09	-0,09	-0,12	-0,11	-0,10	-0,11	-0,13	-0,17	-0,10	-0,17	-0,17
I/920/3	-0,74	-0,72	-0,71	-0,71	-0,75	-0,73	-0,72	-0,73	-0,77	-0,74	-0,73	-0,77	-0,77
I/925/2	7,40	7,27	7,46	7,46	7,31	7,24	7,36	7,30	7,27	7,21	7,29	7,21	7,21
II/926/1	24,86	24,80	24,66	24,86	24,79	24,74	24,64	24,73	24,74	24,70	24,61	24,61	24,61
II/927/1	0,60	0,49	0,52	0,60	0,55	0,48	0,50	0,51	0,52	0,47	0,48	0,47	0,47
II/927/2	0,64	0,56	0,59	0,64	0,61	0,55	0,57	0,58	0,60	0,54	0,56	0,54	0,54
II/927/3	0,61	0,50	0,53	0,61	0,56	0,49	0,51	0,52	0,54	0,48	0,49	0,48	0,48
II/930/1	1,83	1,79	1,78	1,83	1,80	1,78	1,77	1,78	1,77	1,77	1,76	1,76	1,76
II/931/1	4,21	4,17	4,20	4,21	4,20	4,17	4,20	4,19	4,18	4,16	4,19	4,16	4,16
II/940/1	30,90	30,76	30,70	30,90	30,84	30,74	30,69	30,76	30,78	30,70	30,66	30,66	30,66
II/942/1	10,37	10,20	10,13	10,37	10,27	10,17	10,11	10,19	10,22	10,12	10,07	10,07	10,07

II/944/1	-2,05	-2,58	-2,93	-2,05	-2,29	-2,74	-3,03	-2,66	-2,48	-2,93	-3,12	-3,12
II/948/1	34,59	34,52	34,45	34,59	34,55	34,43	34,38	34,46	34,53	34,38	34,34	34,34
II/949/1	16,32	16,30	16,27	16,32	16,31	16,29	16,26	16,29	16,30	16,27	16,26	16,26
II/951/1	6,87	6,73	6,75	6,87	6,83	6,68	6,73	6,76	6,80	6,65	6,70	6,65
II/952/1	4,05	3,76	3,86	4,05	3,91	3,75	3,84	3,84	3,85	3,73	3,82	3,73
II/957/1	1,09	1,03	1,06	1,09	1,06	1,01	1,06	1,04	1,03	0,98	1,05	0,98
II/960/1	-12,82	-12,81	-12,80	-12,80	-12,85	-12,84	-12,82	-12,84	-12,87	-12,86	-12,85	-12,87
II/963/1	3,20	2,97	2,96	3,20	3,02	2,89	2,93	2,96	2,87	2,82	2,90	2,82
II/965/1	4,19	3,88	3,89	4,19	4,05	3,86	3,86	3,93	3,93	3,84	3,84	3,84
II/968/1	10,70	10,50	10,51	10,70	10,66	10,42	10,43	10,52	10,60	10,35	10,35	10,35
II/969/1	2,90	2,67	2,61	2,90	2,82	2,62	2,58	2,68	2,69	2,57	2,56	2,56
I/970/1	2,31	2,20	2,29	2,31	2,24	2,18	2,24	2,22	2,15	2,16	2,18	2,15
I/970/2	4,36	4,12	4,32	4,36	4,13	4,06	4,20	4,13	4,00	4,01	4,06	4,00
I/970/3	4,31	4,07	4,27	4,31	4,08	4,01	4,16	4,08	3,95	3,97	4,02	3,95
II/971/1	7,44	7,21	7,51	7,51	7,27	7,07	7,23	7,19	7,00	6,89	7,06	6,89
II/972/1	-15,23	-15,26	-15,24	-15,23	-15,25	-15,27	-15,25	-15,26	-15,26	-15,28	-15,27	-15,28
II/979/1	12,02	11,94	11,88	12,02	11,98	11,92	11,88	11,93	11,93	11,89	11,87	11,87
II/989/1	2,86	2,84	2,88	2,88	2,79	2,80	2,86	2,81	2,73	2,77	2,83	2,73
II/994/1	8,42	8,49	8,56	8,56	8,39	8,46	8,50	8,44	8,34	8,42	8,46	8,34
II/996/1	2,40	2,42	2,46	2,46	2,38	2,40	2,44	2,40	2,36	2,39	2,42	2,36
I/999/1	6,27	6,21	6,19	6,27	6,20	6,15	6,13	6,16	6,15	6,10	6,07	6,07
I/999/2	6,15	6,04	6,05	6,15	6,12	6,00	6,02	6,05	6,06	5,97	5,98	5,97
I/999/3	6,13	6,02	6,04	6,13	6,10	5,98	6,00	6,03	6,03	5,95	5,96	5,95
I/1000/1	0,85	0,78	0,80	0,85	0,61	0,60	0,72	0,64	0,62	0,33	0,57	0,02
I/1000/4	-0,04	0,08	0,03	0,08	-0,11	-0,08	-0,06	-0,09	-0,20	-0,18	-0,15	-0,20
I/1003/1	2,37	2,34	2,37	2,35	2,34	2,33	2,34	2,31	2,32	2,32	2,31	2,31
I/1011/1	19,86	19,90	19,93	19,93	19,82	19,86	19,88	19,85	19,79	19,83	19,84	19,79

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1022/1	3,48	3,51	3,57	3,57	3,44	3,49	3,55	3,49	3,40	3,47	3,53	3,40
II/1024/1	2,74	2,74	2,67	2,74	2,67	2,69	2,62	2,66	2,55	2,65	2,52	2,52
II/1025/1	7,78	7,68	7,72	7,78	7,72	7,68	7,70	7,70	7,62	7,67	7,69	7,62
II/1026/1	2,42	2,44	2,38	2,44	2,41	2,43	2,28	2,37	2,39	2,42	2,19	2,19
II/1027/1	8,31	8,32	8,34	8,34	8,30	8,32	8,34	8,32	8,29	8,31	8,33	8,29
II/1028/1	3,60	3,54	3,39	3,60	3,57	3,48	3,37	3,48	3,54	3,42	3,34	3,34
II/1030/1	3,36	3,41	2,44	3,44	3,32	3,40	3,44	3,38	3,26	3,39	3,43	3,26
II/1031/1	22,96	23,02	23,06	23,06	22,92	22,98	23,03	22,97	22,88	22,94	23,00	22,88
II/1032/1	12,65	12,68	12,70	12,70	12,64	12,67	12,69	12,66	12,62	12,66	12,68	12,62
II/1033/1	33,06	33,09	33,10	33,10	33,10	33,02	33,07	33,08	33,05	32,99	33,05	32,99
II/1034/1	-0,41	-0,60	-0,58	-0,41	-0,49	-0,61	-0,61	-0,63	-0,57	-0,61	-0,63	-0,70
II/1035/1	1,75	1,78	1,80	1,80	1,68	1,76	1,78	1,73	1,60	1,75	1,75	1,60
II/1037/1	2,81	2,86	2,86	2,86	2,79	2,84	2,85	2,83	2,76	2,83	2,84	2,76
II/1040/1	2,65		2,65		2,60				2,60	2,55		2,55
II/1042/1	5,68	5,70	5,73	5,73	5,65	5,70	5,72	5,68	5,61	5,69	5,71	5,61
II/1045/1	-0,86	-0,88	-0,87	-0,86	-0,91	-0,90	-0,92	-0,91	-0,97	-0,93	-0,96	-0,97
II/1046/1	-2,57	-2,74	-2,87	-2,57	-2,62	-2,82	-2,92	-2,77	-2,70	-2,89	-2,96	-2,96
II/1048/1	2,69	2,75	2,80	2,80	2,63	2,73	2,76	2,70	2,53	2,70	2,71	2,53
II/1050/1	11,94	11,98	11,97	11,98	11,90	11,93	11,94	11,92	11,85	11,89	11,92	11,85
II/1061/1	-3,26	-3,26	-3,24	-3,24	-3,27	-3,26	-3,26	-3,26	-3,30	-3,27	-3,27	-3,30
II/1062/1	6,42	6,38	6,40	6,42	6,39	6,37	6,39	6,39	6,38	6,37	6,38	6,37
II/1065/1	8,32	7,99	7,78	8,32	8,17	7,90	7,76	7,96	8,00	7,76	7,75	7,75
II/1066/1	-2,55	-2,54	-2,51	-2,59	-2,57	0,00	-2,57	-2,63	-2,61	-2,59	-2,63	-2,63
II/1067/1	79,92	79,96	79,97	79,91	79,94	79,96	79,94	79,90	79,92	79,96	79,96	79,90
II/1070/1	7,61	7,60	7,63	7,63	7,59	7,59	7,62	7,60	7,58	7,58	7,61	7,58

II/1071/1	2,05	1,99	2,10	2,02	1,94	2,07	2,01	1,99	1,89	2,03	1,89
II/1077/1	14,81	14,80	14,79	14,81	14,74	14,76	14,75	14,67	14,72	14,74	14,67
II/1078/1	5,29	5,55	5,90	5,90	5,15	5,48	5,82	5,46	4,91	5,37	5,70
II/1079/1	6,77	6,86	6,95	6,95	6,75	6,82	6,90	6,82	6,74	6,77	6,88
II/1080/1	3,84	3,90	4,01	4,01	3,76	3,88	3,96	3,85	3,66	3,84	3,91
II/1081/1	3,26	3,19	3,04	3,26	3,22	3,13	3,02	3,13	3,20	3,07	3,01
II/1082/1	12,61	12,62	12,76	12,76	12,58	12,58	12,72	12,62	12,54	12,55	12,64
II/1084/1	17,66	17,60	17,47	17,66	17,63	17,54	17,42	17,53	17,59	17,48	17,37
II/1085/1	5,85	5,83	5,90	5,90	5,84	5,82	5,88	5,85	5,83	5,82	5,82
II/1090/2	1,92	1,87	1,86	1,92	1,88	1,84	1,82	1,85	1,76	1,79	1,77
II/1090/3	1,40	1,37	1,37	1,40	1,33	1,33	1,34	1,34	1,27	1,31	1,31
II/1091/1	2,79	2,75	2,80	2,80	2,62	2,68	2,68	2,66	2,43	2,58	2,58
II/1092/1	1,73	1,59	1,60	1,73	1,66	1,56	1,59	1,61	1,59	1,55	1,55
II/1104/1	0,33	0,25	0,26	0,33	0,27	0,23	0,24	0,25	0,22	0,21	0,21
II/1111/1	5,62	5,59	5,60	5,62	5,60	5,58	5,59	5,59	5,58	5,57	5,57
II/1126/1	55,54	55,47	55,46	55,54	55,51	55,46	55,45	55,48	55,49	55,45	55,44
II/1127/1	0,30	0,25	0,29	0,30	0,20	0,20	0,20	0,23	0,00	0,10	0,28
II/1128/1	0,84	0,68	0,73	0,84	0,70	0,62	0,72	0,68	0,42	0,53	0,71
II/1129/1	41,04	40,90	40,75	41,04	39,23	40,83	39,10	39,68	37,34	40,77	38,26
II/1131/1	43,74	43,67	43,66	43,74	43,72	43,67	43,66	43,68	43,67	43,66	43,65
II/1134/1	42,76	42,62	42,61	42,76	42,70	42,60	42,56	42,63	42,61	42,58	42,52
II/1136/1	1,95	1,95	1,98	1,98	1,93	1,93	1,97	1,94	1,89	1,91	1,95
II/1137/1	1,34	1,34	1,38	1,38	1,32	1,32	1,37	1,33	1,28	1,30	1,35
II/1141/1	-1,23	-1,24	-1,31	-1,23	-1,24	-1,28	-1,32	-1,28	-1,26	-1,31	-1,33
II/1142/1	-2,30	-2,29	-2,29	-2,32	-2,33	-2,30	-2,32	-2,35	-2,34	-2,31	-2,35
II/1142/2	6,39	6,34	6,38	6,39	6,37	6,34	6,36	6,36	6,33	6,34	6,33
II/1145/1	2,90	2,63	2,78	2,90	2,72	2,38	2,74	2,62	2,58	2,05	2,05

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1146/1	2,02	2,01	2,07	2,07	1,99	1,98	2,05	2,00	1,95	1,94	2,02	1,94	
II/1146/2	2,84	2,77	2,83	2,84	2,81	2,72	2,81	2,78	2,77	2,69	2,78	2,69	
II/1155/1	70,99	70,97	71,56	71,56	70,96	70,93	71,29	71,05	70,91	70,86	70,96	70,86	
II/1155/2	52,82	53,00	53,10	53,10	52,65	52,54	52,98	52,72	52,31	52,15	52,83	52,15	
II/1157/1	33,45	33,68	33,77	33,77	33,26	33,58	33,74	33,51	32,96	33,50	33,69	32,96	
II/1158/1	-7,59	-7,62	-7,26	-7,26	-7,81	-7,80	-7,48	-7,70	-8,06	-7,96	-7,62	-8,06	
II/1166/1	10,04	9,91	9,95	10,04	9,97	9,90	9,93	9,93	9,90	9,89	9,89	9,89	
II/1171/1	24,24	24,11	24,09	24,24	24,17	24,05	24,04	24,10	24,11	24,00	23,97	23,97	
II/1177/1	14,38	14,35	14,39	14,39	14,36	14,34	14,36	14,35	14,31	14,34	14,33	14,31	
II/1178/1	4,68	4,61	4,59	4,68	4,60	4,54	4,51	4,55	4,53	4,39	4,43	4,39	
II/1198/1	-19,54	-19,46	-19,26	-19,26	-19,58	-19,48	-19,37	-19,49	-19,60	-19,50	-19,48	-19,60	
II/1198/2	-10,82	-10,71	-10,60	-10,60	-10,90	-10,74	-10,64	-10,77	-11,03	-10,78	-10,68	-11,03	
II/1199/1	-1,30	-1,66	-0,72	-0,72	-1,61	-1,92	-1,04	-1,53	-1,97	-2,11	-1,39	-2,11	
II/1199/2	15,33	15,24	15,68	15,68	15,16	15,12	15,51	15,25	14,96	14,97	15,33	14,96	
II/1199/3	2,09	1,74	2,57	2,57	1,45	1,54	2,18	1,70	1,01	1,41	1,89	1,01	
II/1200/1	1,42	1,33	1,32	1,42	1,38	1,28	1,29	1,32	1,28	1,22	1,25	1,22	
II/1203/1	2,52	2,57	2,59	2,59	2,48	2,55	2,55	2,52	2,44	2,52	2,52	2,44	
II/1204/1	8,29	8,30	8,28	8,30	8,27	8,27	8,27	8,27	8,23	8,24	8,24	8,23	
II/1207/1	10,17	9,59	9,75	10,17	9,99	9,53	9,64	9,73	9,91	9,48	9,56	9,48	
II/1210/1	4,24	4,22	4,22	4,24	4,19	4,19	4,19	4,19	4,17	4,17	4,17	4,17	
II/1213/1	6,16	6,23	6,34	6,34	6,12	6,20	6,29	6,20	6,09	6,17	6,24	6,09	
II/1215/1	6,96	7,09	7,14	7,14	6,89	7,04	7,08	6,99	6,80	6,95	7,03	6,80	
II/1216/1	0,41	0,27	0,51	0,51	0,22	0,21	0,42	0,28	-0,05	0,10	0,32	-0,05	
II/1226/1	14,92	14,93	14,95	14,95	14,91	14,92	14,94	14,92	14,88	14,91	14,93	14,88	
II/1228/1	4,22	4,28	4,31	4,31	4,19	4,26	4,30	4,24	4,15	4,24	4,29	4,15	

II/1233/1	22,95	23,00	23,08	23,08	22,92	22,98	23,04	22,98	22,87	22,96	23,00	22,87
II/1239/1	21,65	21,71	21,75	21,75	21,61	21,66	21,68	21,64	21,55	21,60	21,64	21,55
II/1242/1	22,41	22,45	22,44	22,45	22,34	22,39	22,39	22,37	22,26	22,34	22,33	22,26
II/1243/1	4,87	4,14	4,97	4,97	4,87	4,14	4,66	4,61	4,87	4,14	4,30	4,14
II/1244/1	8,79	8,80	8,84	8,84	8,76	8,78	8,80	8,78	8,75	8,75	8,76	8,75
II/1258/1	5,03	5,03	5,06	5,06	4,99	5,01	5,03	5,01	4,96	4,99	5,00	4,96
II/1259/1	0,47	0,48	0,63	0,63	0,37	0,42	0,55	0,44	0,24	0,35	0,50	0,24
II/1261/1	23,27	23,37	23,34	23,37	23,19	23,30	23,29	23,26	23,09	23,24	23,23	23,09
II/1262/1	21,58	21,64	21,67	21,67	21,53	21,59	21,60	21,57	21,45	21,54	21,57	21,45
II/1263/1	6,44	6,12	6,17	6,44	6,30	6,05	6,08	6,16	6,20	5,99	5,98	5,98
II/1266/1	2,03	2,05	2,02	2,05	1,97	1,94	1,99	1,96	1,86	1,84	1,93	1,84
II/1267/1	0,84	0,76	0,85	0,85	0,75	0,72	0,82	0,76	0,70	0,69	0,78	0,69
II/1270/2	10,27	10,23	10,22	10,27	10,25	10,22	10,22	10,23	10,22	10,21	10,20	10,20
II/1272/2	11,99	12,11	12,17	12,17	11,93	12,08	12,15	12,04	11,85	12,05	12,12	11,85
II/1275/1	2,01	2,06	2,11	2,11	1,98	2,04	2,10	2,03	1,94	2,03	2,08	1,94
II/1277/1	4,90	4,84	4,86	4,90	4,87	4,83	4,86	4,85	4,84	4,81	4,85	4,81
II/1278/1	2,83	2,82	2,96	2,96	2,75	2,76	2,92	2,80	2,63	2,64	2,88	2,63
II/1280/1	1,89	1,61	1,66	1,89	1,83	1,55	1,63	1,68	1,67	1,43	1,59	1,43
II/1283/1	6,60	6,48	6,47	6,60	6,58	6,45	6,46	6,50	6,54	6,43	6,44	6,43
II/1288/1	1,28	1,11	1,15	1,28	1,20	1,08	1,14	1,15	1,16	1,02	1,13	1,02
II/1289/1	4,29	4,35	4,27	4,35	4,25	4,32	4,26	4,27	4,18	4,28	4,26	4,18
II/1290/1	3,48	3,49	3,49	3,49	3,46	3,45	3,45	3,46	3,43	3,41	3,41	3,41
II/1334/1	1,15	1,20	1,23	1,23	1,10	1,18	1,17	1,14	1,02	1,16	1,13	1,02
II/1340/1	1,91	1,79	1,72	1,91	1,80	1,75	1,68	1,75	1,62	1,68	1,66	1,62
II/1343/1	43,70	43,71	43,72	43,72	43,69	43,70	43,71	43,70	43,68	43,70	43,70	43,68
II/1347/1	4,44	4,28	4,24	4,44	4,33	4,18	4,11	4,22	4,28	4,05	4,04	4,04
II/1349/1	4,96	5,03	5,03	5,03	4,94	5,02	4,98	4,92	4,99	4,92	4,99	4,92

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1377/1	1,43	1,30	1,38	1,43	1,29	1,22	1,36	1,29	1,21	1,08	1,34	1,08
II/1378/1	43,83	41,37	43,57	43,83	43,60	40,81	42,75	42,17	43,36	40,40	41,92	40,40
II/1380/1	6,33	6,21	6,28	6,33	6,29	6,16	6,24	6,23	6,24	6,14	6,18	6,14
II/1384/1	42,73	43,37	42,14	43,37	42,53	42,31	42,08	42,32	42,18	41,88	41,99	41,88
II/1389/1	6,14	6,05	5,92	6,14	6,12	6,00	5,90	6,01	6,09	5,95	5,90	5,90
II/1402/1	30,32	30,21	30,14	30,32	30,22	30,16	30,06	30,14	30,13	30,11	30,01	30,01
II/1403/1	9,02	8,77	8,66	9,02	8,89	8,71	8,62	8,75	8,82	8,68	8,59	8,59
II/1405/1	32,60	32,68	32,65	32,68	32,54	32,60	32,60	32,58	32,48	32,56	32,58	32,48
II/1426/1	-1,09	-1,05	-1,00	-1,00	-1,10	-1,07	-1,01	-1,06	-1,13	-1,08	-1,03	-1,13
II/1427/2	7,48	7,57	6,64	7,57	7,40	7,41	6,62	7,16	7,28	7,11	6,57	6,57
II/1428/1	39,45	39,45	39,47	39,47	39,42	39,44	39,44	39,43	39,37	39,43	39,40	39,37
II/1429/1	3,01	2,68	2,81	3,01	2,89	2,68	2,75	2,78	2,77	2,67	2,69	2,67
II/1453/2	2,34	2,28	2,24	2,34	2,32	2,24	2,22	2,26	2,29	2,19	2,19	2,19
II/1471/1	8,85	8,85	8,86	8,86	8,82	8,84	8,84	8,83	8,80	8,83	8,83	8,80
II/1472/1	8,14	8,25	8,32	8,32	8,12	8,08	8,23	8,15	8,09	7,95	8,01	7,95
II/1477/1	2,72	2,30	2,38	2,72	2,63	2,26	2,35	2,43	2,39	2,20	2,31	2,20
II/1478/1	6,39	6,25	6,27	6,39	6,33	6,23	6,23	6,26	6,20	6,19	6,19	6,19
II/1479/1	3,50	3,05	3,21	3,50	3,34	3,03	3,11	3,16	3,06	3,00	3,02	3,00
II/1484/1	3,46	3,46	3,44	3,46	3,44	3,41	3,41	3,43	3,41	3,40	3,37	3,37
II/1485/1	3,20	3,19	3,32	3,32	2,83	3,08	3,20	3,02	2,65	2,94	3,12	2,65
II/1488/1	4,55	4,58	4,56	4,58	4,53	4,57	4,54	4,54	4,50	4,56	4,53	4,50
II/1514/1	3,64	3,57	3,29	3,64	3,60	3,43	3,28	3,45	3,57	3,35	3,24	3,24
II/1518/1	6,37	6,38	6,49	6,49	6,28	6,36	6,43	6,35	6,19	6,33	6,38	6,19
II/1523/1	4,84	4,80	4,74	4,84	4,81	4,76	4,73	4,77	4,80	4,73	4,72	4,72
II/1525/1	4,54	4,35	4,41	4,54	4,50	4,34	4,38	4,42	4,38	4,33	4,35	4,33

II/1526/1	3,46	3,18	3,18	3,46	3,39	3,10	3,10	3,22	3,28	3,00	3,00	3,00
II/1527/1	1,08	0,77	0,77	1,08	0,98	0,62	0,62	0,76	0,81	0,49	0,49	0,49
II/1528/1	1,17	1,14	1,14	1,17	1,16	1,12	1,12	1,13	1,14	1,10	1,10	1,10
II/1529/2	-0,41	-0,39	-0,39	-0,39	-0,42	-0,40	-0,40	-0,41	-0,43	-0,41	-0,41	-0,43
II/1530/1	10,03	9,95	9,90	10,03	10,00	9,95	9,90	9,95	9,96	9,94	9,89	9,89
II/1531/1	4,58	4,57	4,67	4,67	4,56	4,52	4,60	4,56	4,53	4,45	4,52	4,45
II/1534/1	3,32	2,90	3,04	3,32	3,11	2,88	2,97	3,00	2,90	2,86	2,92	2,86
II/1535/1	2,04	1,76	1,94	2,04	1,86	1,67	1,88	1,81	1,70	1,53	1,84	1,53
II/1536/1	3,65	3,32	3,54	3,65	3,52	3,24	3,47	3,42	3,41	3,18	3,40	3,18
II/1538/1	1,92	1,85	1,90	1,92	1,87	1,81	1,87	1,85	1,82	1,76	1,84	1,76
II/1540/1	4,93	4,92	4,86	4,93	4,91	4,89	4,85	4,89	4,90	4,86	4,84	4,84
II/1541/1	1,68	1,71	1,76	1,76	1,67	1,70	1,72	1,69	1,65	1,68	1,69	1,65
II/1542/1	6,24	6,29	6,34	6,34	6,15	6,26	6,29	6,23	6,03	6,23	6,25	6,03
II/1544/1	5,82	5,90	5,94	5,94	5,81	5,83	5,90	5,85	5,80	5,79	5,85	5,79
II/1550/1	4,80	4,67	4,71	4,80	4,73	4,66	4,67	4,69	4,65	4,65	4,65	4,65
II/1561/1	18,78	19,25	19,53	19,53	18,54	19,10	19,40	18,98	18,30	18,97	19,28	18,30
II/1565/1	1,73	1,71	1,68	1,73	1,68	1,67	1,65	1,67	1,62	1,62	1,62	1,62
II/1569/1	1,18	1,21	1,21	1,12	1,12	1,10	1,10	1,11	1,03	1,02	0,97	0,97
II/1569/2	1,33	1,37	1,39	1,39	1,29	1,27	1,28	1,28	1,21	1,22	1,13	1,13
II/1570/1	30,46	30,44	30,63	30,63	30,45	30,43	30,58	30,48	30,44	30,42	30,55	30,42
II/1576/1	4,50	4,55	4,59	4,59	4,38	4,51	4,44	4,44	4,24	4,49	4,30	4,24
II/1585/1	5,70	5,67	5,78	5,78	5,61	5,60	5,68	5,63	5,51	5,56	5,59	5,51
II/1593/1	5,09	5,11	5,13	5,13	5,08	5,10	5,12	5,10	5,07	5,09	5,11	5,07
II/1595/1	12,93	12,90	12,87	12,93	12,91	12,89	12,87	12,89	12,90	12,89	12,86	12,86
II/1596/1	8,45	8,50	8,72	8,72	8,44	8,47	8,59	8,49	8,42	8,44	8,46	8,42
II/1602/2	10,18	10,18	10,19	10,19	10,17	10,17	10,18	10,18	10,16	10,17	10,17	10,16
II/1603/1	2,62	2,50	2,63	2,63	2,61	2,47	2,59	2,56	2,59	2,43	2,55	2,43

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1604/1	1,95	1,41	1,79	1,95	1,34	1,24	1,64	1,40	1,02	1,00	1,55	1,00
II/1604/2	25,82	25,72	25,69	25,82	25,74	25,66	25,65	25,69	25,67	25,64	25,62	25,62
II/1607/1	9,94	9,60	9,49	9,94	9,71	9,53	9,43	9,57	9,54	9,46	9,34	9,34
II/1608/1	2,98	2,77	2,98	2,98	2,93	2,67	2,84	2,82	2,87	2,62	2,72	2,62
II/1618/1	1,09	0,95	1,10	1,10	0,97	0,88	1,03	0,96	0,83	0,80	0,97	0,80
II/1619/1	16,11	16,10	16,10	16,11	16,08	16,08	16,08	16,08	16,05	16,06	16,07	16,05
II/1635/1	19,70	19,61	19,65	19,70	19,62	19,60	19,59	19,60	19,55	19,59	19,55	19,55
II/1636/1	6,19	6,04	6,12	6,19	6,14	6,03	6,08	6,09	6,10	6,02	6,05	6,02
II/1637/1	16,52	16,47	16,41	16,52	16,47	16,44	16,40	16,44	16,44	16,42	16,37	16,37
II/1638/1	12,22	12,21	12,15	12,22	12,18	12,18	12,12	12,16	12,13	12,14	12,06	12,06
II/1639/1	6,78	6,56	6,83	6,83	6,66	6,39	6,58	6,54	6,53	6,12	6,27	6,12
II/1640/1	6,56	6,24	6,34	6,56	6,36	6,19	6,29	6,29	6,26	6,08	6,26	6,08
II/1643/1	15,71	15,67	15,68	15,71	15,67	15,64	15,64	15,65	15,62	15,63	15,61	15,61
II/1650/1	1,88	1,41	1,81	1,88	1,60	1,33	1,68	1,54	1,26	1,17	1,57	1,17
II/1653/1	1,64	1,61	1,91	1,91	1,52	1,57	1,71	1,59	1,37	1,45	1,52	1,37
II/1655/1	1,53	1,29	1,45	1,53	1,42	1,08	1,31	1,28	1,28	0,89	1,15	0,89
II/1658/1	1,58	1,19	1,28	1,58	1,33	1,02	1,19	1,19	0,82	0,88	1,03	0,82
II/1659/1	0,42	0,17	0,19	0,42	0,29	0,15	0,16	0,21	0,20	0,14	0,15	0,14
II/1660/1	1,98	1,45	1,64	1,98	1,80	1,19	1,40	1,49	1,51	1,05	1,18	1,05
II/1662/1	2,46	2,20	2,25	2,46	2,34	2,13	2,18	2,22	2,17	2,06	2,08	2,06
II/1663/1	1,96	1,59	1,34	1,96	1,82	1,40	1,24	1,51	1,77	1,24	1,16	1,16
II/1672/1	1,79	1,62	1,92	1,92	1,64	1,55	1,77	1,65	1,48	1,42	1,63	1,42
II/1679/1	3,17	3,08	3,17	3,12	2,98	3,03	3,05	3,06	2,90	2,98	2,98	2,90
II/1680/1	9,80	9,65	9,80	9,72	9,56	9,74	9,68	9,63	9,37	9,69	9,37	9,37
II/1681/1	2,63	2,52	2,58	2,63	2,44	2,26	2,49	2,40	1,97	1,91	2,37	1,91

II/1683/2	2,97	2,95	3,03	3,03	2,88	2,90	3,01	2,92	2,76	2,80	2,98	2,76
II/1703/1	12,72	12,74	12,75	12,75	12,71	12,73	12,74	12,73	12,70	12,72	12,74	12,70
II/1704/1	25,45	25,51	25,41	25,51	25,40	25,46	25,36	25,41	25,35	25,43	25,33	25,33
II/1706/1	4,99	4,84	4,75	4,99	4,94	4,78	4,72	4,82	4,87	4,74	4,65	4,65
II/1708/1	4,38	4,43	4,47	4,47	4,35	4,41	4,46	4,40	4,31	4,39	4,44	4,31
II/1712/1	6,58	6,38	6,44	6,58	6,42	6,34	6,41	6,39	6,27	6,25	6,38	6,25
II/1715/1	3,33	3,12	3,22	3,33	3,22	3,04	3,20	3,16	3,02	2,83	3,17	2,83
II/1716/1	1,31	1,24	1,28	1,31	1,26	1,19	1,23	1,23	1,22	1,13	1,19	1,13
II/1717/1	2,02	2,03	2,03	2,03	2,01	2,02	2,02	2,02	2,00	2,02	2,01	2,00
II/1718/1	38,43	37,88	37,71	38,43	38,36	37,59	37,57	37,88	38,27	37,44	37,46	37,44
II/1725/1	7,73	7,60	7,52	7,73	7,66	7,57	7,50	7,58	7,53	7,49	7,49	7,49
II/1727/1	2,34	2,26	2,35	2,35	2,29	2,24	2,30	2,28	2,24	2,23	2,26	2,23
II/1728/1	7,36	6,65	6,06	7,36	7,24	6,34	5,99	6,58	6,85	6,11	5,96	5,96
II/1729/1	1,05	0,76	0,80	1,05	0,91	0,72	0,73	0,79	0,74	0,69	0,65	0,65
II/1732/1	5,60	5,29	5,37	5,60	5,40	5,26	5,34	5,32	5,20	5,24	5,30	5,20
II/1734/1	2,68	2,55	2,51	2,68	2,61	2,50	2,49	2,52	2,40	2,41	2,47	2,40
II/1737/1	2,35	2,37	2,51	2,51	2,28	2,31	2,46	2,35	2,20	2,24	2,41	2,20
II/1747/1	2,14	2,10	2,19	2,19	2,09	2,00	2,16	2,09	2,00	1,95	2,13	1,95
II/1755/1	2,53	2,49	2,55	2,55	2,41	2,43	2,42	2,42	2,20	2,40	2,24	2,20
II/1756/1	1,69	1,74	1,74	1,74	1,67	1,71	1,72	1,70	1,65	1,67	1,69	1,65
II/1758/1	7,06	7,07	7,09	7,09	7,06	7,06	7,08	7,06	7,05	7,05	7,07	7,05
II/1761/1	11,37	11,39	11,41	11,41	11,34	11,38	11,37	11,36	11,28	11,36	11,33	11,28
II/1763/1	1,04	1,03	1,09	1,09	0,97	0,98	1,06	1,00	0,94	0,94	1,04	0,94
II/1765/1	2,94	2,96	3,02	3,02	2,89	2,95	3,00	2,94	2,85	2,93	2,98	2,85
II/1766/1	10,00	9,89	9,98	10,00	9,97	9,87	9,93	9,93	9,94	9,85	9,87	9,85
II/1767/1	12,97	12,99	12,95	12,99	12,96	12,93	12,94	12,91	12,93	12,92	12,91	12,91
II/1768/1	16,14	16,16	16,15	16,16	16,12	16,13	16,12	16,09	16,10	16,10	16,09	16,09

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1770/1	2,69	2,48	2,51	2,69	2,60	2,43	2,48	2,51	2,49	2,41	2,46	2,41	2,41
II/1775/1	0,94	0,94	0,98	0,98	0,93	0,91	0,95	0,93	0,92	0,87	0,92	0,87	0,87
II/1776/1	25,83	27,58	27,58		25,83	26,92	26,71			25,83	26,23	25,83	
II/1777/1	21,05	21,06	21,06	21,06	21,01	21,02	21,01	21,01	20,99	21,00	20,99	20,99	20,99
II/1778/1	3,11	2,92	3,09	3,11	3,05	2,89	3,02	2,99	3,00	2,88	2,96	2,88	
II/1779/1	45,67	45,70	45,63	45,70	45,60	45,62	45,60	45,61	45,56	45,59	45,56	45,56	45,56
II/1780/1	5,15	5,16	5,24	5,24	5,15	5,15	5,20	5,16	5,14	5,17	5,14		
II/1788/1	1,14	1,16	1,13	1,16	1,09	1,13	1,11	1,10	1,04	1,10	1,08	1,04	
II/1790/1	9,08	9,10	9,15	9,15	9,07	9,09	9,13	9,09	9,06	9,08	9,11	9,06	
II/1792/1	3,17	2,96	3,01	3,17	3,07	2,90	3,00	3,00	2,85	2,83	2,99	2,83	
II/1793/1	-0,97	-0,49	-0,57	-0,07	-0,17	-0,57	-0,68	-0,45	-0,33	-0,63	-0,75	-0,75	
II/1794/1	7,95	7,78	7,82	7,95	7,90	7,74	7,79	7,82	7,87	7,71	7,73	7,71	
II/1795/1	-11,20	-10,93	-10,67	-10,67	-11,35	-11,03	-10,76	-11,07	-11,53	-11,12	-10,86	-11,53	
II/1796/1	11,87	12,03	12,38	12,38	11,70	11,96	12,25	11,95	11,51	11,91	12,12	11,51	
II/1797/1	1,28	1,42	1,52	1,52	1,24	1,34	1,48	1,34	1,18	1,26	1,44	1,18	
II/1798/1	31,05	31,04	31,09	31,09	31,01	31,02	31,02	31,02	30,99	30,99	30,95	30,95	
II/1802/1	5,12	5,16	5,19	5,19	5,12	5,16	5,18	5,15	5,11	5,15	5,17	5,11	
II/1804/1	2,38	2,45	2,49	2,49	2,33	2,42	2,47	2,40	2,26	2,39	2,45	2,26	
II/1808/1	3,69	3,72	3,73	3,73	3,68	3,71	3,71	3,70	3,66	3,71	3,70	3,66	
II/1809/1	2,16	2,18	2,08	2,18	2,10	2,12	2,06	2,10	2,03	2,07	2,04	2,03	
II/1810/1	5,49	5,47	5,45	5,49	5,48	5,45	5,44	5,46	5,45	5,43	5,44	5,43	
II/1813/1	5,88	5,31	5,29	5,88	5,31	5,20	5,19	5,24	5,04	5,10	5,12	5,04	
II/1814/1	3,76	3,74	3,76	3,69	3,71	3,73	3,71	3,66	3,69	3,72	3,66		
II/1815/1	18,16	17,90	17,82	18,16	18,08	17,90	17,74	17,89	17,94	17,90	17,71	17,71	
II/1816/2	2,04	2,07	2,12	2,12	1,98	2,02	2,07	2,02	1,87	1,97	2,01	1,87	

II/1817/1	2,06	2,11	2,16	2,16	2,05	2,10	2,13	2,09	2,04	2,09	2,11	2,04
II/1818/1	1,75	1,72	1,73	1,75	1,70	1,68	1,70	1,70	1,65	1,65	1,65	1,65
II/1824/1	2,55	2,57	2,59	2,59	2,54	2,56	2,58	2,56	2,52	2,55	2,57	2,52
II/1825/1	7,43	7,45	7,45	7,42	7,43	7,44	7,43	7,41	7,42	7,43	7,41	7,41
II/1826/1	1,66	1,74	1,80	1,80	1,64	1,66	1,77	1,69	1,62	1,59	1,74	1,59
II/1827/1	7,36	7,42	7,45	7,45	7,33	7,40	7,44	7,39	7,30	7,38	7,43	7,30
II/1829/1	7,06	7,00	6,80	7,06	7,05	6,94	6,78	6,93	7,03	6,88	6,73	6,73
II/1830/1	10,77	10,80	10,82	10,82	10,76	10,78	10,81	10,78	10,75	10,77	10,80	10,75
II/1836/1	15,23	15,27	15,28	15,28	15,20	15,25	15,28	15,24	15,16	15,22	15,27	15,16
II/1838/1	7,40	7,39	7,39	7,40	7,37	7,38	7,38	7,38	7,34	7,37	7,37	7,34
II/1842/1	3,56	3,50	3,56	3,56	3,54	3,48	3,55	3,52	3,52	3,46	3,53	3,46
II/1844/1	4,54	4,35	4,53	4,54	4,42	4,32	4,45	4,40	4,28	4,28	4,37	4,28
II/1845/1	13,74	13,50	13,30	13,74	13,65	13,41	13,28	13,46	13,51	13,34	13,26	13,26
II/1847/1	2,60	2,39	2,30	2,60	2,56	2,36	2,28	2,40	2,45	2,31	2,26	2,26
II/1848/1	8,18	8,22	8,14	8,22	8,16	8,18	8,12	8,16	8,14	8,16	8,11	8,11
II/1851/1	30,96	30,14	29,65	30,96	30,77	29,95	29,36	30,08	30,44	29,76	29,11	29,11
II/1853/1	1,52	1,50	1,52	1,52	1,48	1,48	1,50	1,48	1,39	1,43	1,49	1,39
II/1854/1	1,95	1,93	1,95	1,95	1,92	1,90	1,93	1,91	1,86	1,86	1,92	1,86
II/1855/1	3,14	3,06	3,13	3,14	3,09	3,03	3,10	3,07	3,04	3,01	3,06	3,01
II/1857/1	4,75	4,84	4,92	4,92	4,68	4,82	4,89	4,78	4,61	4,77	4,85	4,61
II/1858/1	2,35	2,26	2,31	2,35	2,28	2,19	2,29	2,26	2,15	2,09	2,25	2,09
II/1859/1	1,26	1,33	1,28	1,33	1,23	1,31	1,26	1,26	1,19	1,28	1,25	1,19
II/1861/1	33,51	33,52	33,53	33,53	33,50	33,52	33,53	33,52	33,50	33,52	33,52	33,50
II/1863/1	2,65	2,69	2,75	2,75	2,61	2,66	2,73	2,66	2,59	2,64	2,71	2,59
II/1864/1	9,13	9,06	9,02	9,13	9,06	9,04	9,02	9,04	9,01	9,03	9,00	9,00
II/1865/1	1,78	1,67	1,88	1,88	1,55	1,59	1,82	1,65	1,37	1,50	1,73	1,37
II/1866/1	2,74	2,74	2,71	2,74	2,73	2,70	2,68	2,70	2,71	2,66	2,66	2,66

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1867/1	3,56	3,39	3,47	3,56	3,51	3,34	3,42	3,41	3,47	3,31	3,36	3,31
II/1868/1	4,73	4,36	4,26	4,73	4,60	4,29	4,23	4,39	4,47	4,19	4,17	4,17
II/1869/1	7,72	7,48	7,49	7,72	7,68	7,46	7,47	7,55	7,63	7,45	7,45	7,45
II/1871/1	4,95	4,95	4,96	4,96	4,91	4,94	4,94	4,93	4,89	4,93	4,93	4,89
II/1877/1	11,64	11,64	11,64	11,64	11,63	11,63	11,63	11,63	11,62	11,63	11,62	11,62
II/1878/1	25,17	25,23	25,11	25,23	25,10	25,20	25,06	25,11	25,00	25,17	25,01	25,00
II/1881/1	58,03	57,49	57,14	58,03	57,81	57,30	57,11	57,44	57,59	57,17	57,10	57,10
II/1884/1	2,75	2,05	1,83	2,75	2,38	1,95	1,82	2,08	2,18	1,86	1,80	1,80
II/1885/1	35,46	27,85	30,10	35,46	33,88	26,45	28,60	29,46	32,52	25,74	27,07	25,74
II/1890/1	5,56	5,40	5,47	5,56	5,43	5,35	5,44	5,41	5,29	5,30	5,41	5,29
II/1895/1	5,85	5,81	5,86	5,86	5,82	5,80	5,84	5,82	5,79	5,79	5,82	5,79
II/1896/1	6,87	6,87	6,90	6,90	6,84	6,86	6,88	6,86	6,80	6,84	6,86	6,80
II/1897/1	7,68	7,74	7,80	7,80	7,64	7,72	7,78	7,71	7,59	7,70	7,76	7,59
II/1900/1	-2,28	-2,28	-2,28	-2,28	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29
II/1901/1	15,02	14,98	14,98	15,02	14,95	14,94	14,90	14,93	14,88	14,89	14,78	14,78
II/1911/1	7,37	7,45	7,51	7,51	7,30	7,42	7,48	7,39	7,23	7,38	7,46	7,23
II/1913/1	0,64	0,63	0,61	0,64	0,63	0,62	0,60	0,62	0,62	0,61	0,60	0,60
II/1914/1	8,01	8,03	8,06	8,06	7,99	8,02	8,05	8,02	7,97	8,02	8,04	7,97
II/1916/1	2,80	2,75	2,81	2,81	2,75	2,73	2,80	2,76	2,68	2,69	2,79	2,68
II/1918/1	3,98	3,95	3,92	3,98	3,93	3,92	3,90	3,92	3,88	3,90	3,89	3,88
II/1921/1	4,71	4,73	4,76	4,76	4,69	4,72	4,75	4,72	4,67	4,70	4,74	4,67
II/1922/1	15,42	15,43	15,43	15,43	15,39	15,40	15,41	15,40	15,38	15,39	15,38	15,38
II/1930/1	18,61	18,67	18,81	18,81	18,42	18,61	18,70	18,56	18,24	18,50	18,58	18,24
II/1931/1	22,59	22,61	22,63	22,63	22,58	22,60	22,62	22,60	22,57	22,59	22,61	22,57
II/1932/1	9,10	9,03	9,06	9,10	9,08	9,03	9,04	9,05	9,06	9,02	9,02	9,02

II/1934/1	2,31	2,27	2,33	2,33	2,29	2,25	2,31	2,28	2,26	2,23	2,28	2,23
II/1945/1	5,32	5,41	5,49	5,49	5,21	5,38	5,46	5,34	5,09	5,33	5,43	5,09
102010	1,77	1,77	1,84	1,84	1,72	1,72	1,81	1,75	1,67	1,68	1,77	1,67
102011	6,12	6,12	6,17	6,17	6,08	6,09	6,13	6,10	6,04	6,06	6,10	6,04
102014	9,66	9,66	9,71	9,71	9,63	9,64	9,68	9,65	9,59	9,60	9,65	9,59
102016	2,08	2,07	2,07	2,08	2,08	2,06	2,07	2,07	2,06	2,06	2,06	2,06
102017	1,99	1,92	2,04	2,04	1,87	1,82	1,98	1,89	1,66	1,56	1,93	1,56
102022	9,61	9,63	9,64	9,64	9,59	9,61	9,62	9,60	9,57	9,58	9,58	9,57
102025	15,72	15,79	15,79	15,79	15,63	15,64	15,65	15,64	15,52	15,58	15,43	15,43
102026	22,65	22,62	22,67	22,67	22,60	22,58	22,64	22,61	22,56	22,56	22,61	22,56
102027	3,79	3,76	3,79	3,79	3,76	3,74	3,78	3,76	3,71	3,71	3,76	3,71
102028	2,04	1,96	2,06	2,06	1,94	1,88	2,02	1,94	1,77	1,69	1,97	1,69
104001	5,43	5,36	5,39	5,43	5,36	5,33	5,36	5,35	5,27	5,31	5,32	5,27
104002	60,56	60,55	60,61	60,61	60,51	60,52	60,52	60,52	60,47	60,47	60,39	60,39
104003	3,65	3,62	3,66	3,66	3,62	3,59	3,64	3,62	3,57	3,57	3,61	3,57
104004	4,26	4,25	4,25	4,26	4,24	4,23	4,23	4,23	4,21	4,21	4,19	4,19
201003	19,26	19,81	20,65	20,65	18,71	19,19	20,25	19,38	17,86	18,58	19,77	17,86
201006	1,12	1,06	1,33	1,33	1,02	0,88	1,20	1,04	0,93	0,70	1,06	0,70
201011	7,38	7,36	7,61	7,61	7,26	7,25	7,48	7,33	7,13	7,19	7,37	7,13
201013	24,60	24,40	25,35	25,35	24,28	24,02	24,89	24,40	23,89	23,77	24,42	23,77
202011	16,97	16,67	16,79	16,97	16,52	16,57	16,68	16,59	16,36	16,52	16,58	16,36
202012	5,82	5,74	5,80	5,82	5,64	5,50	5,68	5,61	5,36	5,36	5,44	5,36
202014	5,36	5,31	5,41	5,41	5,28	5,20	5,35	5,28	5,16	5,10	5,29	5,10
203001	39,30	40,14	42,39	42,39	35,41	34,37	41,46	37,11	22,61	6,92	39,91	6,92
203006	0,58	0,60	0,63	0,63	0,46	0,51	0,60	0,52	0,27	0,43	0,54	0,27
203013	-0,81	-0,32	-0,11	-0,11	-1,10	-0,60	-0,32	-0,68	-1,53	-0,74	-0,54	-1,53
203019	158,44	159,64	160,84	160,84	157,61	159,04	160,25	158,97	156,78	158,52	159,65	156,78

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
204003	6,45	6,48	6,64	6,64	6,39	6,41	6,58	6,45	6,30	6,34	6,52	6,30
204005	1,72	1,68	1,71	1,72	1,64	1,60	1,67	1,64	1,49	1,55	1,64	1,49
401001	4,73	4,80	4,94	4,94	4,64	4,78	4,87	4,75	4,52	4,74	4,79	4,52
401003	1,62	1,61	1,60	1,62	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59
701005	8,93			8,93	8,93			8,93	8,93			8,93
701006	7,70	7,71	7,77	7,77	7,67	7,68	7,68	7,67	7,60	7,59	7,60	7,59
701007	-0,10	0,12	0,39	0,39	-0,39	-0,02	0,24	-0,08	-0,57	-0,19	0,13	-0,57
701008	4,68	4,64	4,73	4,73	4,66	4,59	4,68	4,64	4,62	4,56	4,63	4,56
701010	9,89	9,80	9,78	9,89	9,85	9,75	9,73	9,78	9,80	9,69	9,68	9,68
701011	-0,44	-0,43	-0,33	-0,33	-0,47	-0,47	-0,38	-0,44	-0,51	-0,52	-0,44	-0,52

Objaśnienia do tabeli 4.4

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego 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; najwyższa (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; najwyższa (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
	VII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/27/3	0,03	-0,17	-0,15	-0,10
II/79/1	-0,12	-0,19	-0,13	-0,15
II/91/1	0,27	0,35	0,36	0,32
II/98/1	-0,54	-0,52	-0,36	-0,48
II/101/3	1,53	0,78	0,40	0,93
II/103/1	0,32	0,33	0,25	0,30
II/131/1	0,14	-0,36	0,05	-0,04
II/183/1	0,18	0,23	0,25	0,22
II/185/1	0,12	0,17	0,20	0,16
I/211/3	-0,11	-0,19	-0,01	-0,11
I/211/4	-0,51	-0,59	-0,38	-0,49
II/214/1	0,70	0,74	0,70	0,71
II/217/1	-0,25	-0,34	-0,16	-0,24
II/222/1	0,36	0,40	0,39	0,36
II/226/2	0,39	0,29	0,31	0,33
II/227/1	0,10	0,06	0,06	0,07
II/239/1	0,65	0,73	0,69	0,66
II/250/1	0,80	0,77	0,75	0,77
I/250/3	0,09	0,12	0,10	0,10
II/256/1	-0,37	-0,33	-0,37	-0,36
I/257/4	0,02	0,07	0,16	0,06
I/257/5	0,04	0,09	0,12	0,07
II/267/3	0,24	0,27	0,27	0,26
I/273/2	0,46	0,34	0,36	0,39
I/273/5	0,45	0,34	0,37	0,39
II/281/1	-1,72	-1,80	-1,76	-1,76
II/284/1	0,23	0,27	0,27	0,26
I/287/5	0,10	0,08	0,06	0,08
II/296/1	-0,39	-0,73	-0,49	-0,53

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/304/1	0,86	0,90	0,89	0,88
I/311/3	0,78	0,77	0,74	0,76
II/316/1	0,00	-0,17	-0,09	-0,09
II/319/1	-0,24	-0,44	-0,25	-0,30
I/336/7	-0,17	-0,68	-0,51	-0,40
I/351/5	0,02	0,01	0,01	0,02
II/361/1	0,78	0,82	0,84	0,81
II/362/1	0,22	0,17	0,20	0,19
II/373/1	0,00	-0,15	-0,29	-0,14
II/377/1	0,00	-0,12	-0,12	-0,06
II/379/1	-0,77	-1,70	-0,80	-1,07
I/390/4	0,57	0,20	0,26	0,35
II/392/1	0,90	0,46	0,64	0,68
I/399/2	-0,07	-0,08	-0,20	-0,11
I/399/4	-0,09	-0,10	-0,27	-0,15
II/401/1	-0,18	-0,11	-0,14	-0,14
II/404/1	0,53	0,31	0,21	0,37
II/415/1	0,37	0,35	0,35	0,36
II/417/1	0,54	0,53	0,53	0,54
II/418/1	0,17	0,18	0,18	0,16
I/428/4	0,74	0,73	0,72	0,73
I/462/5	-0,10	-0,18	-0,14	-0,12
II/464/1	-0,31	-0,33	-0,22	-0,30
II/469/1	-0,04	-0,10	-0,10	-0,08
I/470/1	0,29	-0,57	-0,42	-0,22
I/470/5	0,23	-0,62	-0,58	-0,30
I/476/2	1,24	1,01	0,70	0,98
II/478/2	2,41	0,55	0,01	1,06
II/490/1	-1,07	-1,39	-1,65	-1,36
II/491/1	-0,17	-0,40	-0,30	-0,28
II/492/1	0,06	-0,23	0,02	-0,04
II/496/1			0,38	0,40
II/497/1	0,44	0,36	0,28	0,37
II/509/1	0,18	0,12	0,11	0,13
II/510/1	0,06	-0,27	-0,32	-0,17
II/514/1	-0,18	-0,92	-0,86	-0,63

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/519/1	0,22	0,19	0,17	0,19
I/537/4	-0,03	-0,01	0,03	-0,01
II/544/1	0,39	0,38	0,39	0,39
II/552/1	0,15	0,16	0,14	0,15
II/553/1	-0,13	-0,20	-0,31	-0,21
II/556/1	-0,27	-0,38	-0,32	-0,32
II/559/1	-0,06	-0,45	-0,25	-0,24
II/561/1	0,15	-0,05	-0,12	-0,01
II/563/1	-0,19	-0,47	-0,59	-0,41
II/571/1	-0,28	-0,39	-0,40	-0,35
II/572/1	-0,06	-0,14	-0,21	-0,16
II/575/1	0,12	0,05	-0,03	0,04
II/576/1	0,15	-0,32	-0,35	-0,19
II/578/1	0,11	-0,17		-0,05
II/583/1	0,06	-0,73	-0,62	-0,39
II/586/1	-0,03	-0,09	-0,13	-0,09
II/587/1	0,37	0,37	0,36	0,37
II/598/1	-0,20	-0,40	-0,21	-0,27
II/599/1	0,33	0,16	-0,08	0,14
II/601/1	-3,58	-3,82	-3,95	-3,78
II/612/1	0,02	0,01	0,01	0,00
II/613/1	-0,59	-0,54	-0,50	-0,54
II/633/1	0,00	-0,06	-0,03	-0,03
II/636/1	-0,12	-0,13	-0,10	-0,12
I/640/4	0,16	0,20	0,22	0,19
II/642/1	0,12	0,27	0,08	0,15
I/649/3	0,34	0,34	0,37	0,35
I/650/2	0,21	0,17	0,22	0,21
I/650/3	0,29	0,27	0,30	0,29
I/704/2	-0,22	-0,37	-0,32	-0,30
I/704/3	-0,17	-0,30	-0,25	-0,24
II/707/1		0,01	0,03	0,03
II/732/1	0,01	0,04	-0,13	-0,03
II/737/1	0,25	0,15	0,28	0,22
II/741/2	0,18	0,06	0,10	0,12
II/743/1	0,44	0,36	0,36	0,40

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/744/1	1,10	-0,27	0,15	0,38
II/747/1	0,29	0,34	0,55	0,38
II/749/1	1,11	1,18	1,17	1,18
II/755/1	-0,09	-0,08	-0,04	-0,07
II/771/1	-0,38	-0,47	-0,45	-0,42
II/776/1	0,28	-0,22	0,07	0,06
II/779/1	-0,19	-0,46	-0,08	-0,25
II/805/1	0,12	-0,62	-0,18	-0,23
II/806/1	-0,99	-1,21	-1,92	-1,36
II/812/1	-0,24	-0,38	-0,39	-0,32
II/815/1	-0,12	-0,23	-0,21	-0,19
II/821/1	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27
I/828/3	0,12	0,20	0,32	0,21
II/832/1	-0,55	-0,71	-0,60	-0,62
II/835/1	-0,22	-0,13	-0,04	-0,14
II/836/1	-0,02	-0,44	-0,56	-0,32
II/837/1	-0,06	-0,21	0,19	-0,03
II/838/1	-0,25	-0,31	-0,03	-0,20
II/839/1	0,14	-0,60	-0,80	-0,38
II/840/1	0,12	-0,25	-0,18	-0,09
II/844/1	0,04	-0,35	-0,16	-0,15
II/845/1	-0,06	-0,26	-0,06	-0,12
II/849/1	-0,44	-0,85	-0,76	-0,67
II/862/1		0,19	0,17	0,19
II/866/1	0,29	0,19	0,13	0,21
II/875/1	1,21	-0,32	-0,46	0,19
II/876/1	1,43	0,96	0,83	1,10
II/882/1	-0,08	-0,27	-0,20	-0,18
II/885/1	-0,01	-0,24	-0,12	-0,11
II/889/1	0,55	0,32	-0,02	0,31
II/892/1	2,22	1,46	1,18	1,60
II/894/1	0,08	-0,21	-0,20	-0,10
II/895/1	0,11	-0,17	-0,17	-0,06
II/897/1	-0,23	-1,29	-0,80	-0,75
II/906/1	0,03	-0,03	-0,06	-0,02
II/908/2	0,02	0,07	0,06	0,05

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/910/2	-0,10	-0,24	-0,10	-0,13
I/911/1	0,10	0,12	0,14	0,12
I/911/5	0,01	0,07	0,05	0,04
II/916/1	0,31	0,29	0,31	0,30
II/917/1	0,09	0,01	0,04	0,05
II/918/1	0,15	0,15	0,15	0,17
I/920/4	0,26	0,27	0,25	0,25
II/924/1	1,40	1,41	1,35	1,35
I/925/3	-0,30	-0,32	-0,28	-0,30
I/925/4	0,05	0,03	0,10	0,06
II/937/1	-1,39	-1,78	-1,95	-1,69
II/938/1	-0,12	-0,41	-0,49	-0,33
II/941/1	-0,18	-1,07	-0,82	-0,67
II/953/1	1,07	0,19	0,30	0,55
II/956/2	0,28	-1,25	-0,55	-0,44
I/960/2	-0,08	-0,17	-0,06	-0,11
I/960/3	-0,09	-0,19	-0,06	-0,12
II/961/1	0,19	0,17	0,13	0,16
II/964/2	0,15	0,11	0,10	0,12
II/967/1	0,23	0,08	0,00	0,11
II/972/2	0,17	0,07	0,02	0,09
II/973/1	-0,05	-0,14	-0,15	-0,11
II/975/1	-0,79	-0,72	-0,50	-0,68
II/977/1	-0,57	-0,67	-0,56	-0,60
II/986/1	0,16	0,20	0,15	0,17
II/988/1	0,42	0,38		0,39
II/996/2	-0,13	-0,14	-0,13	-0,14
II/998/1	0,03	0,02	0,05	0,03
II/1016/1	-0,16	-0,26	-0,23	-0,21
II/1017/1	-0,04	-0,19	-0,16	-0,12
II/1021/1	0,73	0,73		0,72
II/1047/1	0,78	0,80	0,80	0,79
II/1072/1	-0,31	-0,55	-0,64	-0,49
II/1073/1	0,24	0,16	-0,03	0,13
II/1074/1	-0,06	-0,15	-0,16	-0,12
II/1075/1	-0,17	-0,27	-0,31	-0,24

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1076/1	-0,12	-0,19	-0,21	-0,18
II/1086/1	0,12	-0,17	-0,25	-0,09
II/1087/2	0,21	-0,18	-0,19	-0,05
II/1089/1	0,88	0,77	0,72	0,80
I/1090/1	0,27	0,18	0,21	0,22
II/1098/1	0,81	0,81	0,91	0,84
II/1100/1	0,24	0,12	0,20	0,18
II/1101/1	0,23	0,32	0,42	0,31
II/1103/1	0,56	0,58	0,58	0,57
II/1105/1	-0,21	-0,18	-0,10	-0,17
II/1106/1	0,14	0,09	0,16	0,11
II/1107/1	0,37	0,38	0,32	0,37
II/1108/1	0,18	0,03	0,01	0,07
II/1110/1	0,26	0,56	0,60	0,55
II/1117/1	-0,21	-0,09	-0,05	-0,12
II/1118/1	-0,09	-0,06	-0,10	-0,08
II/1122/1	0,20	0,19	0,19	0,19
II/1133/1	-0,29	-0,34	-0,49	-0,55
II/1135/1	0,08	-0,02	0,14	0,06
II/1139/1	0,13	0,12	0,25	0,16
II/1143/1	-0,34	-0,52	-0,48	-0,45
II/1155/3	-0,05	-0,11	0,00	-0,06
II/1160/1	0,38	0,35	0,36	0,36
II/1164/1	0,12	0,13	0,14	0,09
II/1165/1	-0,46	-0,26	-0,20	-0,35
II/1168/1	0,36	-0,41	-0,60	-0,16
II/1179/1	0,07	-0,07	-0,02	0,00
II/1183/1	1,36	1,35	1,33	1,35
II/1191/1	-0,16	-0,17	-0,08	-0,14
II/1206/1	-0,13	-0,26	-0,22	-0,20
II/1208/1	-0,14	-0,10	-0,09	-0,11
II/1209/1	-0,03	-0,07	-0,02	-0,04
II/1211/1	0,22	0,20	0,18	0,21
II/1212/1	-0,03	-0,11	-0,08	-0,07
II/1214/1	0,37	0,28	0,33	0,33
II/1218/1	1,22	1,13	1,08	1,15

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1220/1	-0,14	-0,24	-0,08	-0,15
II/1221/1	-0,06	-0,02	-0,04	-0,04
II/1230/1	-0,18	-0,39	-0,35	-0,31
II/1231/1	0,16	0,07	0,11	0,12
II/1232/1	0,13	0,13	0,15	0,14
II/1234/1	1,24	1,28	1,28	1,26
II/1238/1	-0,13	-0,13	-0,14	-0,13
II/1241/1	-0,11	-0,13	-0,11	-0,12
II/1245/1	0,16	0,08	0,06	0,10
II/1248/1	0,13	0,08	0,04	0,08
II/1249/1	0,14	0,10	0,07	0,10
II/1255/1	0,20	0,19	0,14	0,20
II/1256/1	-0,26	-0,29	-0,20	-0,25
II/1260/1	0,12	0,07	0,03	0,04
II/1264/1	0,14	0,08	-0,04	0,06
II/1265/1	-0,34	-0,32	-0,30	-0,33
II/1266/2	-0,43	-0,45	-0,42	-0,43
II/1269/1	0,03	-0,06	0,00	-0,03
II/1270/1	0,50	0,49	0,50	0,49
II/1271/1	-0,24	-0,31	-0,30	-0,28
II/1273/1	-0,03	-0,05	0,03	-0,02
II/1274/1	0,12	0,14	0,16	0,13
II/1276/1	0,35	0,37	0,38	0,36
II/1281/1	-0,31	-0,48	-0,39	-0,39
II/1285/1	0,92	0,94	0,94	0,93
II/1287/1	-0,04	-0,24	0,16	0,17
II/1288/2	-0,17	-0,33	-0,27	-0,25
II/1324/1	-0,07	-0,05	-0,04	-0,06
II/1325/1	0,00	0,11	0,08	0,06
II/1328/1	0,25	0,25	0,25	0,25
II/1331/1	0,24	0,23	0,31	0,26
II/1341/1	0,19	0,24	0,23	0,22
II/1342/1	0,25	0,27	0,24	0,24
II/1344/1	0,73	0,75	0,75	0,74
II/1345/1	0,08	0,03	0,11	0,07
II/1346/1	0,20	0,11	0,01	0,11

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1348/1	0,56	0,50	0,51	0,52
II/1351/1	-0,05	-0,38	-0,20	-0,20
II/1352/1	1,17	1,12	1,11	1,13
II/1353/1	-0,17	-3,02	-1,68	-1,54
II/1354/1	1,34	1,06	0,87	1,09
II/1370/1	-0,25	-0,44	-0,33	-0,34
II/1371/1	-0,22	-0,37	-0,30	-0,30
II/1373/1	-0,19	-0,29	-0,09	-0,19
II/1374/1	-0,16	-0,49	-0,34	-0,31
II/1375/1	-0,12	-0,25	-0,23	-0,20
II/1376/1	-0,19	-1,52	-1,21	-0,92
II/1382/1	0,01	-0,37	-0,09	-0,14
II/1383/1	-0,31	-1,05	-0,88	-0,72
II/1385/1	0,34	0,30	0,29	0,31
II/1386/1	-0,09	-0,37	-0,24	-0,22
II/1388/1	-0,03	-0,21	-0,22	-0,15
II/1390/1	-0,32	-0,70	-0,20	-0,40
II/1391/1	0,04	-0,18	-0,12	-0,09
II/1392/1	0,10	-0,33	-0,26	-0,15
II/1393/1	0,40	0,47	0,46	0,44
II/1395/1	0,13	-0,15	-0,13	-0,05
II/1396/1	-1,26	-3,48	-3,27	-2,60
II/1397/1	-1,11	-1,69	-1,53	-1,44
II/1398/1	0,07	-0,25	-0,27	-0,14
II/1399/1	0,35	0,05	0,02	0,15
II/1400/1	-0,37	-0,49	-0,32	-0,39
II/1401/1	-0,33	-0,31	-0,04	-0,23
II/1404/1	1,58	1,63	1,60	1,60
II/1406/1	0,07	-1,03	-0,84	-0,56
II/1407/1	-0,51	-0,69	-0,40	-0,53
II/1424/1	0,12	0,02	0,01	0,05
II/1425/1	0,14	0,01	0,04	0,06
II/1435/1	0,18	0,24	0,24	0,21
II/1438/1	0,02	0,04	0,04	0,03
II/1439/1	-0,21	-0,14	-0,15	-0,17
II/1440/1	-0,11	-0,12	-0,10	-0,12

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1441/1	0,11	0,12	0,07	0,10
II/1442/1	0,81	0,78	0,76	0,79
II/1443/1	0,13	0,13	0,15	0,14
II/1444/1	0,42	0,44	0,46	0,42
II/1445/1	0,25	0,23	0,17	0,22
II/1446/1	-0,01	-0,02	-0,04	-0,02
II/1447/1	0,15	0,14	0,06	0,12
II/1448/1	0,06	0,07	0,05	0,06
II/1450/1	0,25	0,26	0,27	0,26
II/1451/1	-0,12	-0,13	-0,12	-0,13
II/1452/1	0,27	0,16	0,16	0,20
II/1454/1	0,21	0,21	0,14	0,19
II/1455/1	0,17	0,15	0,15	0,17
II/1457/1	-0,31			-0,48
II/1481/1	-0,30	-0,36	-0,37	-0,34
II/1482/1	0,00	-0,04	-0,05	-0,03
II/1486/1	0,31	0,27	0,21	0,29
II/1503/1	0,07	0,06	0,08	0,07
II/1504/1	0,02	-0,85	-0,16	-0,30
II/1512/1	0,14	0,14	0,11	0,13
II/1515/1	0,78	0,52	0,23	0,52
II/1516/1	0,32	0,06	-0,15	0,08
II/1519/1	-0,19	-0,13	0,45	0,23
II/1520/1	0,58	0,56	0,65	0,66
II/1524/1	-0,33	-0,63	-0,64	-0,52
II/1532/1	-0,19	-0,30	-0,33	-0,27
II/1539/1	0,08	0,05	0,08	0,07
II/1545/1		0,04	0,09	0,09
II/1547/1	0,90	0,89	0,87	0,88
II/1548/1	-0,39	-0,40	-0,40	-0,40
II/1549/1	-0,60	-0,54	-0,59	-0,57
II/1560/1	0,45	0,26	0,22	0,24
II/1563/1	0,39	0,23	0,18	0,23
II/1564/1	-0,43	-0,31	-0,28	-0,34
II/1567/1	-0,08	-0,12	-0,10	-0,10
II/1568/2	-0,09	0,03	0,00	-0,03

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1569/3	0,20	0,18	0,33	0,24
II/1571/1	-0,23	-0,37	-0,43	-0,34
II/1572/1	-0,21	-0,19	-0,13	-0,18
II/1574/1	0,56	0,58	0,59	0,57
II/1575/1	0,15	0,17	0,18	0,16
II/1578/1	0,46	0,41	0,36	0,41
II/1579/1	0,42	0,36	0,36	0,38
II/1582/1	0,19	-0,39	-0,37	-0,18
II/1583/1	0,08	0,07	0,07	0,08
II/1592/1	-0,32	-0,32		-0,36
II/1596/2	-0,33	-0,27	-0,26	-0,29
II/1598/1	-0,02	-0,04	-0,08	-0,05
II/1601/1	0,71	0,82	0,80	0,83
II/1612/1	-0,49	-1,05	-0,95	-0,67
II/1613/1	-0,01	-0,13	-0,12	-0,03
II/1630/1	-0,02	-0,10	0,00	-0,04
II/1631/1	-0,02	0,03	0,02	0,01
II/1632/1	-0,03	-0,08	0,00	-0,03
II/1633/1	0,07	0,06	0,09	0,08
II/1634/1	0,25	0,25	0,24	0,25
II/1651/1	-0,27	-0,31	-0,12	-0,22
II/1657/1	-0,12	-0,73	-0,83	-0,54
II/1665/1	-0,62	-0,93	-0,87	-0,81
II/1673/1	-0,22	-0,38	-0,14	-0,25
II/1677/1	-0,07	-0,52	-0,43	-0,34
II/1678/1	0,04	-0,74	-0,46	-0,39
II/1710/1	-0,42	-0,51	-0,48	-0,47
II/1711/1		0,08	0,14	0,12
II/1713/1	-0,11	-0,25	-0,28	-0,21
II/1714/1	0,10	0,02	-0,02	0,03
II/1719/1	2,66	1,54	1,91	2,07
II/1720/1	1,12	0,98	0,88	1,00
II/1721/1	-0,76	-0,70	-0,64	-0,70
II/1722/1	0,21	0,16	0,22	0,23
II/1723/1	-0,24	-0,40	-0,34	-0,30
II/1724/1	-0,31	-0,45	-0,35	-0,31

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1726/1	0,19	0,14	0,16	0,23
II/1730/1	1,02	0,89	0,66	0,86
II/1731/1	-0,50	-0,96	-0,93	-0,82
II/1733/1	-0,09	-0,40	-0,07	-0,18
II/1738/1	0,14	0,12	0,11	0,12
II/1739/1	0,34	0,35	0,37	0,35
II/1740/1	-0,07	-0,04	0,02	-0,03
II/1741/1	0,11	0,15	0,18	0,14
II/1742/1	-0,14	-0,39	-0,27	-0,26
II/1743/1	-0,38	-0,51	-0,31	-0,40
II/1744/1	0,09	0,02	0,00	0,06
II/1745/1	0,01	-0,24	-0,17	-0,14
II/1746/1	-0,01	0,10	0,15	0,09
II/1748/1	-0,24	-0,05	-0,02	-0,11
II/1749/1	-0,05	-0,05	-0,02	-0,02
II/1750/1	-0,01	-0,03	-0,02	-0,02
II/1751/1	-0,17	-0,14	-0,11	-0,14
II/1752/1	-0,21		-0,18	-0,19
II/1753/1	-0,59	-0,56	-0,56	-0,57
II/1754/1	-0,77	-0,78	-0,78	-0,80
II/1757/1	0,22	0,26	0,26	0,26
II/1759/1	0,25	0,07	0,13	0,15
II/1762/1	-0,25	-0,61	-0,21	-0,36
II/1763/2	-0,08	-0,09	-0,12	-0,12
II/1764/1	0,09	0,06	0,16	0,14
II/1765/2	0,08	0,11	0,12	0,10
II/1769/1	-0,14	-0,11	-0,05	-0,10
II/1771/1	0,02	-0,01	0,02	0,01
II/1773/1	-2,70	-3,11	-1,39	-2,40
II/1774/1	-0,18	-0,23	-0,15	-0,21
II/1800/1	0,22	0,14	0,15	0,17
II/1801/1	0,16	0,16	0,16	0,16
II/1803/1	0,14	0,13	0,14	0,13
II/1806/1	0,44	0,47	0,18	0,46
II/1807/1	0,06	0,09	0,04	0,07

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1810/2	-0,12	-0,05	-0,04	-0,03
II/1811/1	-0,28	-0,48	-0,36	-0,36
II/1812/1	-0,26	-0,24	-0,19	-0,20
II/1816/1	0,61	0,59	0,65	0,61
II/1818/2	-0,52	-0,63	-0,72	-0,62
II/1820/1	0,60	0,58	0,56	0,58
II/1821/1	0,26	0,28	0,29	0,28
II/1822/1	-0,04	-0,04	-0,03	-0,04
II/1823/1	-0,31	-0,31	-0,33	-0,32
II/1828/1	-0,06	0,00	0,00	-0,03
II/1831/1	0,15	0,14	0,16	0,15
II/1841/1	0,10	0,06	0,09	0,16
II/1843/1	-0,52	-0,91	-0,57	-0,66
II/1852/1	-0,18	-0,21	-0,12	-0,12
II/1856/1	-0,09	-0,09	-0,10	-0,09
II/1860/1	-0,25	-0,24	-0,23	-0,24
II/1862/2	-0,17	-0,26	-0,36	-0,26
II/1863/2	-0,84	-0,88	-0,80	-0,84
II/1872/1	0,10	0,09	0,08	0,09
II/1873/1	-0,50	-0,48	-0,48	-0,49
101001	0,33	0,34	0,32	0,33
101003	0,46	0,46	0,43	0,45
101004	0,32	0,27	0,25	0,28
101008	-0,02	-0,02	0,00	-0,02
101009	0,06	-0,16	-0,07	-0,05
102013	0,18	-0,02	0,06	0,01
102015	0,23	0,00	0,16	0,06
103030	0,56	0,63	0,69	0,61
103032	0,28	0,29	0,49	0,34
103036	0,01	0,08	0,22	0,09
203003	-1,80	-1,37	-0,42	-1,23
203004	-0,66	-0,05	2,51	0,58
203018	0,89	1,04	1,51	0,96
204004	-0,64	-0,72	-0,63	-0,66
401002			-0,33	-0,41

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

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

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

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

kw. – kwartał

quarter

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,34	-0,64	-0,61	-0,52
II/3/1	-0,75	-0,93	-0,87	-0,85
II/6/1	-0,14	-0,07	-0,01	-0,08
II/7/1	0,31	0,30	0,32	0,31
II/10/1	-0,08	-0,04	-0,05	-0,06
II/17/1	-1,27	-1,37	-1,42	-1,42
II/20/1	0,24	0,10	0,07	0,14
II/22/2	-0,71	-0,84	-0,72	-0,76
II/24/1	0,43	0,43	0,50	0,45
II/30/3	0,69	0,68	0,61	0,66
I/33/1	0,16	0,15	0,16	0,15
I/33/2	0,20	0,18	0,17	0,18
I/33/3	0,17	0,18	0,17	0,17
I/33/4	0,17	0,16	0,16	0,16
II/34/1	0,03	-0,09	0,01	-0,02
II/38/1	-0,16	-0,46	-0,49	-0,37
I/40/2	-4,39	-4,34	-4,06	-4,30
I/40/3	-3,26	-3,19	-3,00	-3,18
I/40/7	-0,74	-0,92	-0,89	-0,84
II/71/1	0,48	0,46	0,48	0,47
II/72/1	0,78	0,55	0,49	0,61
II/74/1	-0,17	-0,42	-0,45	-0,34
II/80/2	0,92	0,80	0,89	0,87
II/92/1	-0,38	-0,27	-0,20	-0,30
II/94/1	0,00	-0,04	-0,05	-0,04
II/95/1	-0,24	-0,18	-0,04	-0,16
II/100/1	0,32	0,26	0,28	0,28
II/106/1	-0,33	-0,52	-0,38	-0,41

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/112/1	-0,46	-0,45	-0,52	-0,52
II/113/1	0,44	0,35	0,34	0,38
II/114/1	0,74	0,72	0,74	0,74
II/130/1	0,15	0,10	0,02	0,09
II/132/1	0,53	0,06	0,33	0,32
II/169/1	0,12	-0,06	-0,08	0,00
I/170/1	2,75	2,94	2,95	2,86
I/170/2	2,74	2,92	2,94	2,86
I/170/3	0,58	0,56	0,62	0,58
I/170/4	0,57	0,56	0,62	0,58
II/172/1	-0,15	-0,19	-0,14	-0,16
I/173/1	2,42	2,42	2,43	2,42
I/173/2	0,13	-0,13	-0,16	-0,04
II/175/1	-0,69	-0,62	-0,61	-0,65
II/177/1	-0,37	-0,44	-0,40	-0,40
II/178/1	-0,08	-0,16	-0,05	-0,09
II/180/1	0,32	0,28	0,23	0,28
I/181/1	0,24	0,20	0,16	0,21
I/181/2	0,28	0,21	0,20	0,24
I/181/3	0,30	0,32	0,30	0,31
II/188/1	0,16	-0,42	-0,88	-0,34
II/192/1	0,09	0,11	0,10	0,10
II/194/1	1,32	1,25	1,18	1,25
II/195/1	0,04	0,05	0,08	0,05
II/197/1	1,42	1,01	0,95	1,15
II/198/1	0,16	-0,01	-0,09	0,02
II/199/1	-0,11	0,02	0,13	0,02
II/203/1	0,54	0,58	0,56	0,56
I/211/1	-0,47	-0,45	-0,68	-0,53
I/211/2	-0,54	-0,71	-0,60	-0,61
II/213/1	0,83	0,86	0,84	0,85
II/219/1	0,15	-0,23	0,07	0,01
II/223/1	1,26	0,81	0,29	0,82
II/224/1	-0,03	0,10	0,10	0,05
II/225/1	0,30	0,27	0,30	0,29
II/225/2	0,67	0,62	0,70	0,66

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/228/1	0,65	0,63	0,64	0,64
II/231/1	0,44	0,41	0,40	0,41
II/234/1	0,22	0,16	0,10	0,16
II/236/1	0,15	0,11	0,08	0,11
II/244/1	0,02	-0,01	-0,05	-0,01
II/245/1	-1,81	-1,76	-1,72	-1,80
I/250/1	0,11	0,12	0,10	0,11
I/250/2	0,10	0,11	0,08	0,10
I/250/4	0,40	0,05	0,29	0,24
II/254/1	0,21	0,20	0,23	0,21
II/255/1	0,14	0,04	0,00	0,09
I/257/1	-0,28	-0,25	-0,22	-0,26
I/257/2	-0,37	-0,39	-0,32	-0,40
I/257/3	0,38	0,38	0,40	0,38
II/258/1	-1,31	-1,24	-1,18	-1,23
II/259/1	0,73	0,64	0,63	0,67
II/260/2	0,16	0,18	0,19	0,17
II/268/1	0,09	0,09	0,09	0,10
II/270/1	0,76	0,78	0,82	0,79
I/273/1	0,31	0,21	0,30	0,28
II/274/1	1,11	1,06		1,09
II/276/1	-0,26	-0,39	-0,21	-0,29
II/277/1	0,89	0,61	0,56	0,66
II/278/2	-0,37	-0,80	-0,68	-0,64
I/287/1	0,15	0,14	0,17	0,15
I/287/2	0,64	0,59	0,57	0,61
I/287/3	0,23	0,22	0,22	0,22
I/287/4	0,12	0,10	0,11	0,11
II/289/1	-0,05	-0,07	-0,01	-0,04
II/292/1	0,08	0,07	0,04	0,06
II/294/1	-1,23	-1,37	-1,18	-1,26
II/297/1	-0,01	-0,49	-0,34	-0,26
II/298/1	1,42	1,35	1,33	1,37
II/300/2	-0,05	-0,35	-0,49	-0,29
I/311/1	0,93	0,95	0,92	0,93
I/311/5	0,00	0,00	0,00	-0,01

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/9	0,15	0,18	0,21	0,18
II/314/1	0,18	-0,05	-0,07	0,04
II/320/1	0,20	-0,04	-0,16	0,00
II/322/1	0,31	0,31	0,28	0,30
II/327/1	0,14	-0,14	-0,13	-0,03
II/330/2	0,32	0,14	0,00	0,10
II/331/1	-0,53	-1,79	-2,42	-1,51
II/334/1	-0,23	-0,74	-0,61	-0,51
II/335/1	-0,42	-0,50	-0,47	-0,46
I/336/2	0,55	0,48	0,41	0,48
I/336/4	1,27	0,94	0,85	1,05
I/336/5	0,04	-0,70	-0,58	-0,39
II/337/1	0,55	0,55	0,56	0,54
II/338/1	0,34	0,53	0,61	0,46
II/339/1	0,24	-0,18	-0,03	0,02
I/351/2	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05
I/351/3	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
I/351/4	-0,01	0,00	0,01	0,00
II/352/4	0,61	0,67	0,67	0,65
II/356/1	0,05	0,12	0,16	0,10
II/359/1	-0,20	-0,19	-0,18	-0,19
II/368/1	0,16	0,09	-0,02	0,08
II/369/1	0,14	-0,09	-0,09	-0,01
II/372/1	0,44	-0,40	-0,26	-0,05
II/382/1			-0,89	-0,74
II/384/1	-0,24	-0,82	-0,73	-0,58
II/385/1	0,50	0,43	0,34	0,42
II/386/1	0,05	-0,07	-0,02	-0,01
I/388/1	0,22	0,22	0,21	0,22
I/388/2	0,34	0,31	0,30	0,32
I/388/3	0,28	0,22	0,24	0,25
I/390/1	0,17	-0,27	-0,19	-0,08
I/390/2	0,23	-0,26	-0,18	-0,06
I/390/3	0,30	-0,06	-0,01	0,09
II/391/1	-0,38	-0,74	-0,68	-0,59
II/393/1	-1,02	-1,26	-1,10	-1,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/394/1	-0,16	-0,36	-0,46	-0,28
II/396/1	-0,81	-1,65	-1,20	-1,20
I/399/1	0,04	0,03	0,00	0,02
II/410/1	0,45	0,43	0,28	0,39
II/414/1	0,62	0,68	0,57	0,60
II/416/1	0,32	0,34	0,36	0,34
II/421/1	0,13	0,09	0,08	0,10
II/427/1	-0,08	-0,13	0,04	-0,06
I/428/1	1,77	1,92	1,99	1,88
I/428/2	1,69	1,82	1,88	1,79
I/428/3	1,70	1,67	1,69	1,69
II/430/1	0,41	0,44	0,44	0,43
II/431/1	-0,07	-0,04	-0,03	-0,05
II/432/2	0,32	0,33	0,29	0,32
II/432/3	0,38	0,39	0,38	0,38
II/435/1	0,67	0,66	0,63	0,66
II/436/1	-0,18	-0,02	-0,04	-0,10
II/437/1	0,15	0,18	0,20	0,17
II/438/1	0,63	0,66	0,69	0,65
II/439/1	0,27	0,28	0,28	0,28
II/440/1	0,19	0,13	0,16	0,17
II/441/1	0,12	0,13	0,14	0,13
II/442/1	-0,18	-0,10	-0,05	-0,12
II/452/1	-0,67	-0,70	-0,61	-0,68
I/462/1	-1,93	-1,94	-1,95	-1,95
I/462/2	-0,09	-0,15	-0,19	-0,15
I/462/3	-0,14	-0,17	-0,13	-0,14
I/462/4	-1,93	-1,93	-1,94	-1,94
II/465/1	1,21	1,14	1,18	1,18
II/467/1	0,72	0,75	0,74	0,73
II/468/1	-0,24	-0,33	-0,28	-0,28
I/470/2	1,00	0,84	0,88	0,94
I/470/3	0,85	0,68	0,74	0,79
I/470/4	0,87	0,67	0,67	0,76
I/474/1	0,07	0,10	0,09	0,08
I/474/2	0,08	0,12	0,11	0,10

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/474/3	-0,16	-0,14	-0,12	-0,14
I/475/1	0,58	0,51	0,52	0,54
I/475/2	0,59	0,51	0,52	0,54
I/475/3	0,61	0,38	0,39	0,46
I/476/1	-2,79	-2,91	-2,98	-2,88
I/477/1	-0,81	-1,11	-1,06	-0,99
I/477/2	-0,80	-1,08	-1,06	-0,97
I/477/3	-1,32	-1,50	-1,16	-1,34
II/480/1	-0,12	-0,31	-0,20	-0,22
II/481/1	0,20	0,22	0,23	0,23
II/484/1	-0,57	-1,05	-0,42	-0,68
II/485/1	-0,51	-0,18	0,21	-0,19
II/486/1	-1,31	-1,42	-1,26	-1,36
II/487/1	-0,27	-0,78	-0,44	-0,48
II/493/1	-0,02	-1,04	-1,00	-0,65
I/495/1	0,51	0,48	0,57	0,50
II/496/2	0,66	0,60	0,48	0,59
II/498/1	0,27	0,24	0,25	0,26
II/499/1	0,29	-0,14	0,10	0,10
II/512/1	-0,12	-0,48	-0,40	-0,30
II/516/1	-0,72	-0,64	-0,48	-0,62
II/517/1	-0,07	0,02	0,12	0,01
II/520/1	-0,43	-0,42	-0,38	-0,42
II/521/1	0,10	0,10	0,13	0,12
II/524/1	1,33	1,38	1,38	1,36
II/526/1	-0,01	0,00	0,01	0,00
II/527/1	0,45	0,49	0,48	0,47
II/532/1	0,48	0,55	0,59	0,53
II/533/1	0,37	0,38	0,38	0,37
II/536/1	-0,38	-0,44	-0,38	-0,39
I/537/1	-0,22	-0,20	-0,07	-0,17
I/537/2	-0,14	-0,14	-0,10	-0,13
I/537/3	-0,10	-0,11	-0,07	-0,10
II/541/1	0,08	0,05	0,06	0,06
II/542/1	0,68	0,73	0,69	0,68
II/543/1	-0,98	-0,92	-0,86	-0,92

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/544/2	0,39	0,39	0,39	0,39
I/546/1	0,22	0,24	0,26	0,23
I/546/2	0,28	0,30	0,31	0,28
I/546/3	-0,97	-0,88	-1,07	-1,16
II/547/1	0,47	0,39	0,41	0,43
II/548/1	-0,06	-0,10	-0,09	-0,08
II/549/1	0,66	0,61	0,58	0,62
II/551/1	-0,08	-0,11	-0,08	-0,10
II/557/1	-0,32	-0,34	-0,34	-0,33
II/558/1	-0,18	-0,34	-0,22	-0,24
II/562/1	0,02	-0,16	-0,19	-0,10
II/566/1	0,35	0,13	0,05	0,19
II/567/1	0,13	-0,05	-0,06	0,02
II/570/1	0,52	0,42	0,37	0,44
II/573/1	0,02	0,00	-0,05	-0,01
II/577/1	0,64	0,38	0,15	0,39
II/579/1	0,32	0,10	-0,13	0,05
II/582/1	-0,10	-0,88	-0,84	-0,59
II/584/1	0,20	-0,02	-0,25	-0,01
II/588/1	-0,12	-0,11	-0,09	-0,11
II/589/1	0,16	-0,11	-0,09	-0,02
II/590/1	0,10	-0,10	-0,11	-0,04
II/591/1	0,24	0,06	0,01	0,11
II/592/1	0,61	0,65	0,68	0,64
II/593/1	0,48	0,31	0,32	0,37
II/594/1	0,16	-0,18	-0,18	-0,06
II/596/1	-0,02	-0,48	-0,46	-0,36
II/602/1	0,12	0,12	0,16	0,11
II/637/1	0,07	0,02	0,05	0,05
I/640/1	-0,11	-0,06	-0,06	-0,08
I/640/2	0,02	0,10	0,14	0,08
I/640/3	0,31	0,33	0,32	0,32
I/649/1	0,76	0,72	0,73	0,74
I/649/2	0,46	0,47	0,48	0,47
I/650/1	0,25	0,24	0,25	0,25
II/665/1	6,98	8,66	9,48	8,28

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/666/1	0,87	1,08	1,12	1,01
II/674/1	0,44	0,39	0,53	0,45
II/679/1	0,92	0,79	0,72	0,82
II/694/1	4,33	4,16	4,06	4,36
II/698/1	1,07	0,82	0,65	0,86
II/700/1	0,01	0,00	0,00	0,00
II/701/1	-1,52	-1,48	-1,49	-1,49
II/702/1	0,93	0,90	0,90	0,91
I/704/1	-0,04	-0,12	-0,16	-0,10
II/706/1	0,00	0,09	0,05	0,04
II/708/1	0,00	0,00	0,01	0,00
I/710/1	0,29	0,25	0,27	0,26
I/710/2	0,21	0,15	0,15	0,15
I/710/3	0,04	-0,01	0,10	0,04
II/731/1	-0,32	-0,58	-0,61	-0,49
II/735/1	0,06	-0,09	-0,06	-0,02
II/745/3	-3,37	-3,54	-1,30	-2,78
II/746/1	-2,78	-2,81	-2,42	-2,67
II/748/1	0,04	-0,18	-0,06	-0,06
II/750/1	-1,19	-0,99	-0,74	-0,99
II/753/1	-0,39	-0,47	-0,29	-0,38
II/762/1	0,53	0,38	0,55	0,49
II/770/1	-0,09	-0,26	-0,11	-0,15
II/778/1	-0,02	-1,02	-0,84	-0,59
II/784/1	0,31	-0,55	-0,94	-0,46
II/787/1	-0,16	-0,30	-0,22	-0,22
II/788/2	-0,16	-0,80	-0,52	-0,48
II/791/1	-0,19	-0,17	-0,13	-0,16
II/795/1	0,50	0,51	0,51	0,51
II/796/1	-0,19	-0,15	-0,14	-0,16
II/797/1	0,82	0,84	0,85	0,84
II/798/1	0,35	0,45	0,49	0,42
II/800/1	-0,09	-0,18	-0,26	-0,18
II/801/1	-0,11	-1,37	-1,23	-0,86
II/802/1	0,45	-0,52	-0,41	-0,12
II/807/1	-0,77	-0,59	-0,68	-0,67

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/811/1	0,64	0,04	0,67	0,45
II/826/1	8,08	7,73	7,33	7,71
I/828/1	0,11	0,13	0,18	0,14
I/828/2	0,18	0,21	0,26	0,21
II/831/1	-1,93	-1,87	-1,74	-1,85
II/833/1	0,16	0,02	0,19	0,13
II/842/1	0,43	0,26	0,30	0,33
II/843/1	-0,59	-0,61	-0,76	-0,65
II/846/1	-0,27	-0,32	-0,26	-0,28
I/847/1	-0,05	-0,13	-0,06	-0,08
I/847/2	0,05	-0,06	0,04	0,01
II/848/1	1,64	1,66	1,72	1,67
II/855/1	-0,64	-0,67	-0,69	-0,69
II/864/1	0,67	0,51	0,43	0,54
II/867/1	0,00	-0,04	-0,07	-0,04
II/870/1	-0,20	-0,37	-0,53	-0,36
II/871/1	-0,16	-1,04	-1,07	-0,71
II/878/1	-4,38	-4,05	-3,81	-4,12
II/879/2	-1,86	-1,70	-1,49	-1,68
II/884/2	1,90	0,62	-0,22	0,87
II/886/1	0,42	-0,32	-0,49	-0,10
II/887/1	-0,40	-0,61	-0,36	-0,46
II/888/1	0,31	0,20	0,07	0,20
II/890/1	-0,32	-0,54	-0,44	-0,42
II/893/1	0,81	0,51	0,46	0,60
II/896/1	0,04	-0,34	-0,25	-0,17
II/899/1	0,23	0,13	0,10	0,15
I/900/1	0,10	0,11	0,11	0,11
I/900/3	0,12	0,15	0,15	0,14
II/901/1	-0,18	-0,23	-0,10	-0,18
II/902/1	1,38	1,10	1,10	1,21
II/904/1	-1,16	-1,73	-1,04	-1,27
II/909/1	0,11	0,02	0,10	0,07
I/910/1	0,66	0,67	0,61	0,65
I/911/3	-6,24	-6,16	-6,00	-6,14
I/911/4	-1,94	-1,97	-1,82	-1,91

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/913/1	0,74	0,75	0,76	0,75
II/914/1	0,35	0,36	0,36	0,35
I/920/1	0,96	0,97	0,95	0,96
I/920/2	1,49	1,42	1,38	1,41
I/920/3	1,25	1,16	1,08	1,15
I/925/2	-2,68	-2,82	-2,70	-2,73
II/926/1	1,24	1,02	0,74	1,00
II/927/1	0,79	0,72	0,76	0,76
II/927/2	0,68	0,62	0,64	0,65
II/927/3	1,13	1,04	1,08	1,08
II/930/1	0,47	0,40	0,35	0,41
II/931/1	0,60	0,55	0,57	0,57
II/940/1	-7,00	-7,12	-7,11	-7,07
II/942/1	-7,52	-7,61	-7,47	-7,45
II/944/1	-0,25	-0,72	-1,00	-0,61
II/948/1	2,05	1,91	1,79	1,92
II/949/1	1,34	1,31	1,28	1,31
II/951/1	0,64	0,49	0,44	0,52
II/952/1	-0,07	-0,23	-0,14	-0,14
II/957/1	0,10	0,01	0,04	0,05
I/960/1	-2,86	-2,84	-2,82	-2,84
II/963/1	-0,18	-0,28	-0,12	-0,11
II/965/1	0,14	-0,17	-0,11	-0,03
II/968/1	0,67	0,28	0,20	0,40
II/969/1	0,16	-0,21	-0,38	-0,12
I/970/1	-0,54	-0,61	-0,59	-0,58
I/970/2	-0,65	-0,77	-0,45	-0,50
I/970/3	-0,62	-0,74	-0,41	-0,46
II/971/1	-0,62	-0,75	-0,38	-0,58
II/972/1	-1,68	-1,75	-1,68	-1,72
II/979/1	0,24	0,15	0,08	0,16
II/989/1	-0,13	-0,21	-0,13	-0,16
II/994/1	1,42	1,35	1,36	1,37
II/996/1	-0,10	-0,12	-0,11	-0,11
I/999/1	-0,02	-0,16	-0,22	-0,13
I/999/2	-0,06	-0,24	-0,25	-0,18

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/999/3	-0,06	-0,25	-0,26	-0,19
I/1000/1	-0,78	-0,84	-0,16	-0,61
I/1000/4	-0,43	-0,34	-0,05	-0,29
II/1003/1	-0,06	-0,02	-0,10	-0,06
II/1011/1	-0,55	-0,48	-0,50	-0,51
II/1022/1	0,61	0,59	0,60	0,60
II/1024/1	0,61	0,61	0,58	0,60
II/1025/1	0,28	0,13	0,09	0,17
II/1026/1	0,38	0,48	0,43	0,43
II/1027/1	0,15	0,15	0,16	0,15
II/1028/1	0,31	0,23	0,19	0,25
II/1030/1	0,02	0,10	0,12	0,08
II/1031/1	-0,12	-0,05	-0,01	-0,06
II/1032/1	0,34	0,36	0,36	0,35
II/1033/1	0,26	0,31	0,32	0,29
II/1034/1	-0,09	-0,12	-0,04	-0,08
II/1035/1	0,10	0,13	0,13	0,12
II/1037/1	0,36	0,38	0,39	0,36
II/1040/1	0,80			0,77
II/1042/1	0,51	0,53	0,50	0,49
II/1045/1	0,05	0,05	0,03	0,04
II/1046/1	0,04	-0,21	-0,24	-0,16
II/1048/1	0,17	0,24	0,23	0,21
II/1050/1	0,68	0,70	0,70	0,69
II/1061/1	0,52	0,51	0,53	0,52
II/1062/1	-0,17	-0,18	-0,16	-0,17
II/1065/1	1,01	0,75	0,59	0,80
II/1066/1	-0,46	-0,52	-0,50	-0,50
II/1067/1	0,49	0,51	0,56	0,52
II/1070/1	0,97	0,95	0,97	0,97
II/1071/1	-0,37	-0,55	-0,48	-0,47
II/1077/1	1,21	1,19	1,12	1,11
II/1078/1	0,02	0,44	0,85	0,49
II/1079/1	1,02	1,04	1,10	1,05
II/1080/1	0,50	0,53	0,55	0,50
II/1081/1	-0,02	-0,15	-0,27	-0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1082/1	0,13	0,08	0,17	0,12
II/1084/1	0,85	0,74	0,59	0,73
II/1085/1	0,16	0,11	0,14	0,14
I/1090/2	0,23	0,15	0,18	0,19
I/1090/3	0,24	0,22	0,22	0,23
II/1091/1	-0,25	-0,20	-0,20	-0,22
II/1092/1	0,31	0,14	0,16	0,19
II/1104/1	-0,71	-0,76	-0,73	-0,73
II/1111/1	0,50	0,45	0,45	0,47
II/1126/1	-2,01	-2,16	5,64	5,71
II/1127/1	-0,14	-0,18	-0,22	-0,29
II/1128/1	0,00	-0,07	-0,08	-0,13
II/1129/1	-7,17	-5,35	-2,98	-2,51
II/1131/1	-11,65	-11,57	-9,02	-9,08
II/1134/1	3,30	2,91	5,08	5,35
II/1136/1	-0,02	-0,04	0,00	-0,02
II/1137/1	-0,01	-0,01	0,05	0,01
II/1141/1	0,23	0,17	0,09	0,16
II/1142/1	0,28	0,26	0,28	0,27
II/1142/2	0,07	-0,02	0,02	0,02
II/1145/1	-0,31	-0,45	-0,11	-0,28
II/1146/1	-0,12	-0,18	-0,20	-0,19
II/1146/2	-0,10	-0,24	-0,23	-0,22
II/1155/1	19,83	19,35	19,69	19,59
II/1155/2	8,51	7,90	7,40	7,96
II/1157/1	0,20	0,58	0,47	0,30
II/1158/1	-0,55	-0,71	-0,64	-0,72
II/1166/1	-1,37	-1,45	-1,64	-1,62
II/1171/1	0,04	-0,10	-0,12	-0,05
II/1177/1	0,32	0,33	0,36	0,34
II/1178/1	0,33	0,25	0,17	0,25
I/1198/1	0,63	0,47	0,40	0,49
I/1198/2	0,42	0,65	0,70	0,58
I/1199/1	1,97	1,17	3,01	1,73
I/1199/2	0,71	0,46	0,95	0,70
I/1199/3	-0,97	-0,74	0,15	-0,52

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1200/1	0,09	0,01	0,07	0,06
II/1203/1	0,03	0,07	0,08	0,06
II/1204/1	1,24	1,18	1,12	1,18
II/1207/1	-3,63	-4,17	-3,92	-3,91
II/1210/1	-1,44	-1,42	-1,39	-1,41
II/1213/1	0,95	1,02	1,06	1,00
II/1215/1	0,02	0,10	0,18	0,10
II/1216/1	-0,48	-0,48	-0,29	-0,42
II/1226/1	3,06	2,99	2,95	3,00
II/1228/1	0,16	0,18	0,18	0,17
II/1233/1	3,01	2,99	2,97	2,99
II/1239/1	0,66	0,70	0,71	0,68
II/1242/1	1,07	1,12	1,14	1,11
II/1243/1	-0,77	-1,68	-0,94	-0,91
II/1244/1	-0,03	-0,10	-0,16	-0,10
II/1258/1	0,34	0,26	0,24	0,27
II/1259/1	-0,67	-0,66	-0,54	-0,64
II/1261/1	0,12	0,21	0,20	0,17
II/1262/1	0,08	0,08	0,07	0,07
II/1263/1	-0,30	-0,60	-0,67	-0,52
II/1266/1		-0,43	-0,43	-0,43
II/1267/1	-0,57	-0,66	-0,61	-0,63
II/1270/2	0,11	-0,01	-0,02	0,00
II/1272/2	0,65	0,72	0,72	0,69
II/1275/1	0,02	0,06	0,06	0,04
II/1277/1	0,10	-0,01	-0,01	0,03
II/1278/1	-0,22	-0,33	-0,23	-0,26
II/1280/1	0,10	-0,17	-0,04	-0,03
II/1283/1	-0,12	-0,35	-0,44	-0,30
II/1288/1	-0,17	-0,34	-0,30	-0,26
II/1289/1	0,66	0,63	0,61	0,68
II/1290/1	-0,14	-0,26	-0,30	-0,23
II/1334/1	0,20	0,29	0,26	0,25
II/1340/1	-0,06	-0,16	-0,22	-0,14
II/1343/1	0,59	0,62	0,61	0,61
II/1347/1	0,12	-0,14	-0,17	-0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1349/1		0,08	0,16	0,12
II/1377/1	0,07	0,02	0,16	0,09
II/1378/1	-1,09	-4,22	-3,37	-3,13
II/1380/1	-0,22	-0,34	-0,38	-0,31
II/1384/1	-9,84	-8,93	-7,49	-8,77
II/1389/1	-0,26	-0,39	-0,53	-0,39
II/1402/1	0,23	0,39	0,25	0,34
II/1403/1	0,22	0,01	-0,14	0,04
II/1405/1	0,15	0,18	0,12	0,14
II/1426/1	0,34	0,30	0,33	0,32
II/1427/2	-0,24	-0,39	0,22	0,33
II/1428/1	0,63	0,65	0,65	0,64
II/1429/1	-0,36	-0,68	-0,35	-0,26
II/1453/2	0,07	0,04	0,03	0,05
II/1471/1	-0,04	-0,12	-0,12	-0,10
II/1472/1	-0,05	-0,16	-0,08	-0,08
II/1477/1	0,06	-0,40	-0,30	-0,20
II/1478/1	0,04	-0,17	-0,16	-0,13
II/1479/1	-0,68	-1,24	-1,19	-1,09
II/1484/1	-0,20	-0,26	-0,32	-0,26
II/1485/1	-0,71	-0,82	-0,98	-0,84
II/1488/1	-0,28	-0,38	-0,47	-0,38
II/1514/1	0,53	0,32	0,15	0,34
II/1518/1	0,20	0,06	0,02	0,05
II/1523/1	-0,21	-0,30	-0,43	-0,31
II/1525/1	0,02	-0,19	-0,21	-0,12
II/1526/1	-0,04	-0,59	-0,53	-0,45
II/1527/1	-0,02	-0,50	-0,52	-0,36
II/1528/1	-1,82	-1,83	-1,80	-1,81
II/1529/2	-1,94	-1,88	-1,84	-1,88
II/1530/1	0,02	-0,04	-0,12	-0,04
II/1531/1	-0,04	-0,08	-0,02	-0,05
II/1534/1	0,09	-0,23	-0,19	-0,10
II/1535/1	-0,12	-0,40	-0,20	-0,24
II/1536/1	-0,32	-0,67	-0,47	-0,48
II/1538/1	0,04	-0,09	-0,03	-0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1540/1	0,01	-0,03	-0,10	-0,03
II/1541/1	0,32	0,32	0,38	0,34
II/1542/1	0,22	0,18	0,16	0,19
II/1544/1	-0,08	-0,12	-0,09	-0,09
II/1550/1	0,06	-0,07	-0,11	-0,04
II/1561/1	-0,07	-0,10	-0,23	-0,15
II/1565/1	0,41	0,36	0,38	0,39
II/1569/1	0,13	0,12	0,10	0,12
II/1569/2	0,13	0,11	0,10	0,12
II/1570/1	0,40	0,40	0,56	0,46
II/1576/1	-0,16	0,04	-0,05	-0,06
II/1585/1	-0,20	-0,17	-0,08	-0,15
II/1593/1	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02
II/1595/1	0,06	0,03	0,00	0,03
II/1596/1	0,01	-0,12	-0,05	-0,05
II/1603/1	0,10	-0,12	-0,10	-0,03
II/1604/1	-0,92	-1,10	-0,72	-0,91
II/1604/2	-0,89	-1,04	-1,06	-0,99
II/1607/1	0,62	0,21	0,12	0,27
II/1608/1	-0,36	-0,85	-0,59	-0,59
II/1635/1	-0,46	-0,51	-0,52	-0,50
II/1636/1	-0,11	-0,28	-0,26	-0,21
II/1637/1	1,42	1,38	1,37	1,39
II/1638/1	1,00	1,00	0,95	0,98
II/1650/1	-0,32	-0,62	-0,27	-0,39
II/1653/1	-0,28	-0,27	-0,08	-0,21
II/1655/1	0,04	-0,68	-0,58	-0,39
II/1658/1	-0,46	-0,93	-0,80	-0,72
II/1659/1	-0,37	-0,58	-0,61	-0,51
II/1660/1	-0,54	-1,47	-1,26	-1,07
II/1662/1	-0,25	-0,62	-0,45	-0,44
II/1663/1	0,06	-0,77	-0,78	-0,48
II/1672/1	0,19	-0,01	0,17	0,12
II/1679/1	-0,12	-0,24	-0,04	-0,13
II/1680/1	-0,42	-0,60	-0,43	-0,48
II/1712/1	-0,17	-0,26	-0,16	-0,19

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1715/1	-0,14	-0,27	-0,16	-0,19
II/1716/1	-1,18	-1,39	-1,30	-1,29
II/1717/1	-5,30	-5,38	-5,60	-5,44
II/1718/1	0,66	-0,45	-0,84	-0,17
II/1727/1	-0,01	-0,06	0,01	-0,02
II/1728/1	0,10	-0,98	-1,41	-0,71
II/1729/1	-0,26	-0,48	-0,51	-0,41
II/1732/1	-0,25	-0,36	-0,32	-0,32
II/1734/1	0,18	0,08	0,08	0,10
II/1737/1	-0,25	-0,34	-0,26	-0,28
II/1747/1	-0,10	-0,18	-0,07	-0,12
II/1755/1	-0,07	-0,03	-0,12	-0,08
II/1756/1	0,24	0,22	0,16	0,21
II/1758/1	0,68	0,66	0,65	0,66
II/1761/1	0,60	0,62	0,59	0,60
II/1763/1	-0,18	-0,19	-0,20	-0,21
II/1765/1	0,04	0,09	0,13	0,08
II/1766/1	0,20	0,05	0,06	0,11
II/1767/1	0,00	-0,05	-0,02	-0,02
II/1768/1	0,26	0,25	0,24	0,25
II/1775/1	-0,01	0,00	0,04	0,01
II/1776/1		-2,82	-2,02	-1,81
II/1777/1	0,22	0,22	0,21	0,22
II/1778/1	-0,47	-0,60	-0,45	-0,50
II/1779/1	1,06	1,00	0,97	1,01
II/1802/1	0,52	0,50	0,49	0,51
II/1804/1	0,07	0,09	0,08	0,08
II/1808/1	-0,10	0,06	0,02	0,06
II/1809/1	0,02	0,19	0,15	0,19
II/1810/1	-0,04	0,03	0,04	0,06
II/1813/1	-0,16	-0,18	-0,24	-0,07
II/1814/1	0,18	0,24	0,25	0,28
II/1816/2	0,06	0,10	0,08	0,08
II/1817/1	-0,13	-0,15	-0,15	-0,14
II/1818/1	-0,57	-0,71	-0,73	-0,66

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1824/1	-0,24	-0,25	-0,26	-0,25
II/1825/1	0,12	0,10	0,08	0,10
II/1826/1	-0,21	-0,08	-0,05	-0,07
II/1827/1	-0,01	0,08	0,10	0,05
II/1829/1	0,19	-0,06	-0,29	-0,03
II/1830/1	0,22	0,21	0,22	0,22
II/1842/1	-0,16	-0,30	-0,04	-0,05
II/1844/1	-0,70	-0,95	-0,80	-0,81
II/1851/1	4,46	3,50	3,20	3,78
II/1853/1	0,12	0,11	0,13	0,12
II/1854/1	0,35	0,30	0,34	0,32
II/1855/1	0,08	-0,06	-0,04	0,00
II/1857/1	-0,41	-0,33	-0,28	-0,35
II/1858/1	-0,30	-0,46	-0,36	-0,37
II/1859/1	-0,25	-0,12	-0,16	-0,18
II/1861/1	0,79	0,78	0,76	0,78
II/1863/1	-0,69	-0,74	-0,69	-0,70
II/1864/1	0,29	0,20	0,16	0,22
II/1865/1	-0,96	-0,96	-0,63	-0,86
II/1866/1	-0,36	-0,50	-0,52	-0,45
II/1867/1		-0,67	-0,62	-0,61
II/1871/1	-0,05	-0,11	-0,20	-0,12
II/1881/1			1,00	1,33
102010	0,40	0,16	0,29	0,16
102011	3,65	4,09	3,83	4,23
102014	5,31	5,25	5,43	5,46
102016	0,46	0,33	0,35	0,27
102017	-0,10	-0,40	-0,25	-0,31
102022	1,62	1,55	1,58	1,58
102025	1,69	1,60	1,63	1,62
102026	0,37	0,23	0,30	0,24
102027	1,48	1,33	1,44	1,41
102028	0,01	-0,10	0,04	-0,05
201003	2,66	3,03	4,18	3,33
201006	-1,31	-1,49	-1,25	-1,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
201011	-0,32	-0,52	-0,51	-0,50
201013	1,96	1,59	2,01	1,71
202011	0,54	0,51	0,88	0,55
202012	1,49	1,13	1,19	1,27
202014	0,04	-0,11	-0,19	-0,10
203001	4,61	4,93	10,19	6,26
203006	-0,24	-0,33	-0,14	-0,24
203013	0,21	0,74	1,02	0,58
203019	0,59	0,77	1,82	0,90
204003	-0,64	-0,72	-0,62	-0,66
204005	-0,40	-0,48	-0,32	-0,40
401001			-0,26	-0,37
401003			-0,22	-0,21

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

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

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

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

kw. – kwartał

quarter

Tabela 4.7

Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł

Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [l/s]				Wydajności średnie [l/s]				Wydajności maksymalne [l/s]			
		NQ _M	NQ _K	kw. IV	VIII	SQ _M	IX	kw. IV	VIII	WQ _M	WQ _K	kw. IV	WQ _K
II/141/3	150,66	173,15	0,00	0,00	175,65	193,48	115,82	162,73	208,30	220,33	167,41	220,33	
II/156/1	7,62	7,70	7,89	7,62	10,54	9,18	11,40	10,39	17,45	10,80	16,39	17,45	
II/344/1	0,71	1,88	0,92	0,71	0,91	2,16	1,32	1,42	1,13	2,60	1,69	2,60	
II/752/1	0,08	0,54	0,13	0,08	0,31	1,30	0,28	0,60	0,45	3,11	0,46	3,11	
II/754/1	0,11	0,38	0,10	0,10	0,34	0,80	0,14	0,42	0,96	1,43	0,20	1,43	
II/756/1	0,03	0,04	0,02	0,02	0,07	0,08	0,04	0,06	0,10	0,11	0,05	0,11	
II/758/1	0,45	0,91	0,51	0,45	1,42	1,19	0,62	1,10	3,50	1,75	0,77	3,50	
II/760/1	0,01	0,04	0,01	0,01	0,12	0,18	0,02	0,11	0,42	0,40	0,04	0,42	
II/761/1	0,31	0,42	0,37	0,31	0,38	0,43	0,39	0,40	0,45	0,45	0,41	0,45	
II/766/1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
II/768/1	0,29	0,35	0,27	0,27	0,29	0,39	0,32	0,33	0,30	0,42	0,35	0,42	
II/772/1	0,30	0,68	0,52	0,30	0,85	0,97	0,70	0,84	2,71	1,21	0,91	2,71	
II/782/1	0,08	0,13	0,09	0,08	0,10	0,16	0,12	0,12	0,12	0,22	0,18	0,22	
II/783/1	0,23	0,38	0,41	0,23	0,29	0,41	0,42	0,37	0,45	0,45	0,44	0,45	
II/803/1	0,07	0,06	0,08	0,06	0,09	0,08	0,08	0,08	0,16	0,08	0,09	0,16	
II/814/1	0,16	0,13	0,12	0,12	0,16	0,14	0,12	0,14	0,17	0,16	0,13	0,17	
II/819/1	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,05	0,06	0,06	
II/820/1	0,85	0,59	0,59	0,88	0,88	0,72	0,83	0,90	0,94	0,84	0,94		
II/822/1	0,02	0,07	0,02	0,04	0,07	0,04	0,05	0,11	0,08	0,05	0,11		
II/823/1	0,20	0,25	0,23	0,20	0,23	0,27	0,24	0,25	0,29	0,26	0,29		

Karpaty

		Sudety											
	Karpacy	II/1147/1	3,16	2,93	2,40	3,36	3,19	2,57	3,07	3,64	3,43	2,73	3,64
II/1654/1	138,40	142,40	137,60	137,60	152,96	156,00	141,60	150,40	187,60	184,40	146,00	187,60	
II/1656/1	0,04	0,07	0,03	0,03	0,09	0,11	0,05	0,08	0,19	0,18	0,09	0,19	
II/1666/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	
II/1668/1	0,08	0,15	0,04	0,04	0,28	0,32	0,11	0,24	0,74	0,70	0,27	0,74	
II/1671/1	0,22	0,37	0,11	0,11	0,58	0,52	0,16	0,43	1,35	0,70	0,21	1,35	
II/1674/1	0,23	0,60	0,37	0,23	0,59	1,20	0,69	0,81	1,15	1,80	1,52	1,80	
II/1675/1	0,09	0,03	0,08	0,03	0,48	0,03	0,13	0,23	1,98	0,03	0,17	1,98	
II/1684/1	0,35	1,10	1,26	0,35	0,97	1,29	1,38	1,20	1,63	1,40	1,54	1,63	
II/607/1	7,23	7,06	6,98	6,98	7,27	7,19	7,19	7,22	7,32	7,32	7,50	7,50	
II/619/1	1,06	0,92	0,90	0,90	1,18	1,12	1,05	1,12	1,29	1,24	1,28	1,29	
II/625/1	0,45	0,89	0,42	0,42	0,66	0,92	0,48	0,69	0,83	0,96	0,53	0,96	
II/656/1	1,05	2,09	0,98	0,98	1,89	4,25	1,17	2,39	2,81	8,18	1,48	8,18	
II/661/1	1,45	1,46	1,45	1,45	1,46	1,48	1,46	1,46	1,46	1,50	1,48	1,50	
II/718/1	0,26	0,19	0,13	0,13	0,27	0,22	0,19	0,23	0,28	0,24	0,23	0,28	
201004	0,36	0,15	0,08	0,08	0,36	0,25	0,10	0,20	0,36	0,41	0,12	0,41	
201009	17,14		16,90	16,90	17,14		16,90	17,02	17,14		16,90	17,14	
201015	0,83	0,81	0,67	0,67	0,91	0,85	0,70	0,82	0,99	0,89	0,74	0,99	
202007	0,64	1,08	1,06	0,64	1,12	1,11	1,12	1,11	2,03	1,14	1,20	2,03	
202008	1,10	1,52	1,10	1,10	1,38	2,23	1,23	1,59	1,81	3,42	1,37	3,42	
203008	1,99	1,30	1,15	1,15	1,99	1,30	1,15	1,48	1,99	1,30	1,15	1,99	
203015	0,06	0,04	0,02	0,02	0,08	0,05	0,02	0,05	0,09	0,06	0,03	0,09	
203017	0,08	0,10	0,08	0,08	0,25	0,26	0,13	0,22	0,65	0,50	0,22	0,65	

Objaśnienia do tabeli 4.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

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

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

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

NQ_M – minimalna miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

NQ_k – minimalnaktwartalnawydajnośćźródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

SQ_k – średnia kwartalnawydajnośćźródła [l/s]

WQ_M – maksymalnamiciecznawydajnośćźródła [l/s]

WQ_k – maksymalnkwartalnawydajnośćźródła [l/s]

kw. – kwartał

quarter

monthly minimum spring rate [in litres per second]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

monthly average spring rate [in litres per second]

quarterly average spring rate [in litres per second]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ _M		ΔQ _K	
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	1,58	0,79	4,47	2,28
	II/344/1	-0,08	1,42	0,63	0,62
	II/752/1	-0,18	0,87	-0,12	0,15
	II/754/1	0,07	0,50	-0,12	0,15
	II/756/1	-0,09	-0,04	-0,06	-0,06
	II/758/1	0,39	0,23	-0,33	0,09
	II/760/1	0,00	0,04	-0,08	-0,02
	II/761/1	0,08	0,13	0,11	0,10
	II/766/1	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/768/1	0,09	0,20	0,13	0,14
	II/772/1	0,51	0,68	0,45	0,55
	II/782/1	0,02	0,09	0,06	0,06
	II/783/1	-0,52	-0,37	-0,31	-0,41
	II/803/1	0,00	-0,01	0,00	0,00
	II/814/1	-0,08	-0,09	-0,10	-0,08
	II/819/1	-0,42	-0,41	-0,56	-0,46
	II/820/1	-0,26	-0,14	-0,24	-0,21
	II/822/1	-0,15	-0,12	-0,16	-0,14
	II/823/1	-0,19	-0,09	-0,08	-0,12
	II/1147/1	0,44	0,55	-0,10	0,32
	II/1656/1	-0,06	-0,14	-0,15	-0,12
	II/1666/1	-0,05	-0,04	-0,03	-0,04
	II/1668/1	0,18	0,24	-0,01	0,14
	II/1671/1	0,42	0,38	0,02	0,28
	II/1674/1	-0,40	0,20	-0,23	-0,17
	II/1675/1	0,33	-0,12	-0,01	0,09

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-2,72	-2,90	-2,81	-2,80
	II/619/1	-0,69	-0,50	-0,51	-0,56
	II/625/1	0,22	0,57	0,17	0,32
	II/656/1	-2,30	1,08	-1,19	-0,81
	II/661/1	-0,13	-0,12	-0,14	-0,13
	II/718/1	-0,07	-0,11	-0,12	-0,11
	201004	-0,23	-0,44	-0,50	-0,40
	201009	1,44		2,19	1,94
	202007	-0,06	0,00	0,08	-0,09
	202008	-0,43	0,44	-0,75	-0,33
	203008	0,60	-0,17	-0,11	0,11
	203015	-0,21	-0,32	-0,29	-0,27
	203017	-0,21	-0,15	-0,35	-0,23

Objaśnienia do tabeli 4.8

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

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

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

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

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”

(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2021 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

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

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

Średnia temperatura w sierpniu 2021 r. w Polsce wynosiła od 14–16°C na północy i północnym wschodzie do 16–18°C w pozostałej części kraju. Na obszarze całego kraju była niższa od wartości średnich z wielolecia¹ o ok. 2°C. We wrześniu 2021 r. średnia temperatura powietrza w Polsce wynosiła od 11–14°C na wschodzie kraju do 14–16°C w części zachodniej (16–18°C w rejonie Zielonej Góry). Temperatury niższe o 1°C od normy z wielolecia zanotowano na Podlasiu i Zamojszczyźnie, a temperatury wyższe od wieloletnich o 1–2°C na zachodzie kraju; na pozostałym obszarze Polski wrześniańska temperatura kształtała się na poziomie wieloletnim. W październiku 2021 r. średnia temperatura powietrza wynosiła od 8–9°C na wschodzie Polski do 9–11°C w centrum i na zachodzie kraju. Na północnym zachodzie przekraczała średnie wartości z wielolecia o ok. 1°C, na pozostałym obszarze kraju kształtała się na poziomie wieloletnim.

W sierpniu 2021 r. sumy opadów w północno-zachodniej i zachodniej Polsce wynosiły 100–140 mm, co stanowiło do 200% normy z wielolecia, na pozostałym obszarze kraju wynosiły 140–200 mm (w Małopolsce 180 do 300 mm w rejonach górskich), co stanowiło 200–300% normy wieloletniej (na Lubelszczyźnie do 370% normy). We wrześniu 2021 r. sumy opadów we wschodniej i południowo-wschodniej części kraju wynosiły 50–80 mm (80–110 mm na terenach górskich) i stanowiły 110–150% normy z wielolecia. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów wynosiły 20–50 mm i stanowiły 40–80% normy. W październiku 2021 r. sumy opadów w Polsce wynosiły od ok. 10 mm na południowym wschodzie, przez 10–30 mm w centrum, do powyżej 30 mm na północnym zachodzie (na Pomorzu 40–60 mm). Na wschodzie, południu i w centrum kraju stanowiły do 50% normy z wielolecia, na zachodzie i północnym zachodzie 50–70% normy, a w rejonie Koszalina kształtały się na poziomie wieloletnim.

¹ Wielolecie 1991–2020, wg materiałów informacyjnych państowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

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

Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w IV kwartale roku hydrologicznego 2021 notowano w sierpniu. We wrześniu i w październiku ich udział zmniejszył się do poziomu poniżej 50%. W sierpniu notowano ich 55%, we wrześniu 49%, a w październiku 48%. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 43, 52 i 50% punktów.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w IV kwartale roku hydrologicznego 2021 notowano w sierpniu i październiku. Zwierciadło wody poniżej średnich w sierpniu obserwowano w 59, we wrześniu w 49, a w październiku w 51% punktów. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 40, 50 i 48% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w sierpniu i październiku wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu, zanotowano taką sytuację w sierpniu w 46, we wrześniu w 42 i w październiku w 65% badanych źródeł. W sierpniu zanotowano wydajności wyższe niż w wieloleciu w 42, we wrześniu w 54, a w październiku w 27% źródeł.

W Sudetach zaobserwowało przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 67–77% źródeł. Wydajności wyższe zanotowano w sierpniu i październiku w 23, a we wrześniu w 25% źródeł.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wytypowano 22 punkty z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 35 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 8 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długie okres prowadzenia obserwacji i w związku z tym nie wszystkie uwzględniono w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 50–71% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu, przy czym największy ich udział obserwowano w sierpniu. Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 64–74% stanowiły takie punkty. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich od 67 do 71% źródeł.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2021 wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej w skali kraju wyniósł 71,69% i był wyższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ponad 3 punkty procentowe. W strefie stanów niskich było 28,31% (spadek o ponad 3 punkty procentowe), w strefie stanów średnich 51,02% (spadek o ponad 3 punkty procentowe) a w strefie stanów wysokich 20,67% punktów (wzrost o ponad 7 punktów procentowych).

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

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

Rozkład wskaźnika w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania się

zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniami wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował w ostatnim roku i zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. W IV kwartale roku hydrologicznego 2021 osiągnęło poziom z analogicznego okresu w roku 2018 mimo innego rozkładu rocznego. W roku hydrologicznym 2021 z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała.

W okresie IV kwartału hydrologicznego sytuacja hydrogeologiczna w poszczególnych regionach różniła się jednak od obrazu ogólnego. Z końcem września opublikowano Ostrzeżenie PSH 2/2021 o stanie zagrożenia hydrogeologicznego w województwach zachodniopomorskim, pomorskim i wielkopolskim, z możliwością pojawiения się i z występowaniem niżówki hydrogeologicznej o charakterze regionalnym.

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

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 2021 point 2233).

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 fourth quarter of the 2021 hydrological year (August till October 2021).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

The long time period refers to years 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the fourth quarter were higher than long term average levels for 43% in August, 52% in September and 50% of the observation wells in October.

Confined aquifers. The groundwater levels in the fourth quarter were lower than long term average levels for 59% in August, 49% in September and 51% of the observation wells in October.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 42% in August, 54% in September and 27% in October.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates: in August and October in 77%, in September in 67% of springs.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the fourth quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 50–71%, in confined aquifers for 64–74% of the observation wells. The spring rates were lower for 67–71% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

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

Janusz Kiełczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Agata Korwin-Piotrowska

Janusz Przybyszawski

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

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

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

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

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

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Marcin Zembal

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

Robert Patorski

Robert Patorski

Katarzyna Strojna

Katarzyna Strojna

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

Marcin Kos

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

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

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

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

*Karolina Piskorek
Rafał Warumzer*

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Biuletynu* udział wzięli:
Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak,
Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz
Lichtarski, Edyta Lewandowska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek
Otwinowski, Karolina Piskorek, Alina Sobielga, Małgorzata Stojek, Rafał Warumzer.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



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