

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2019 – styczeń 2020

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2019 – January 2020



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2019 – styczeń 2020

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2019 – January 2020



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2020

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest indeksowany w: **Bibliografia Geologiczna Polski** (Państwowy Instytut Geologiczny – PIB); **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

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

Projekt i opracowanie typograficzne: 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 2020

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

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	8
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	63
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	100
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	122
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	151
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	164
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	186
5. Podsumowanie i wnioski	189
Summary	191

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	8
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	63
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	100
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	122
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	151
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	164
4.7. Monthly and quarterly spring rates	183
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	186
5. Summing up and conclusions	189
Summary	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. 2018 poz. 2268) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 18 (66) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów i obserwacji położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach badawczych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu I kwartału roku hydrologicznego 2020 (listopad 2019 – styczeń 2020).

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

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 17 (65) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

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

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

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

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

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

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

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

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

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. W części punktów (ok. 30%) została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów 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; oraz strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą i obwodem kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej.

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

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

Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2019 poz. 2147) kryterium uwarunkowania punktów pomiarowych uwzględnia:

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

Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. z 2019 r. poz. 868, z późn. zm.);

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

Zakres pomiarów obejmuje prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów oraz analiz chemicznych gromadzone są w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie

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

W I kwartale roku hydrologicznego 2020 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone w 1234 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

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

- położenie punktu w systemie krążenia wód.

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

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

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

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

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscowościach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji;

- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

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

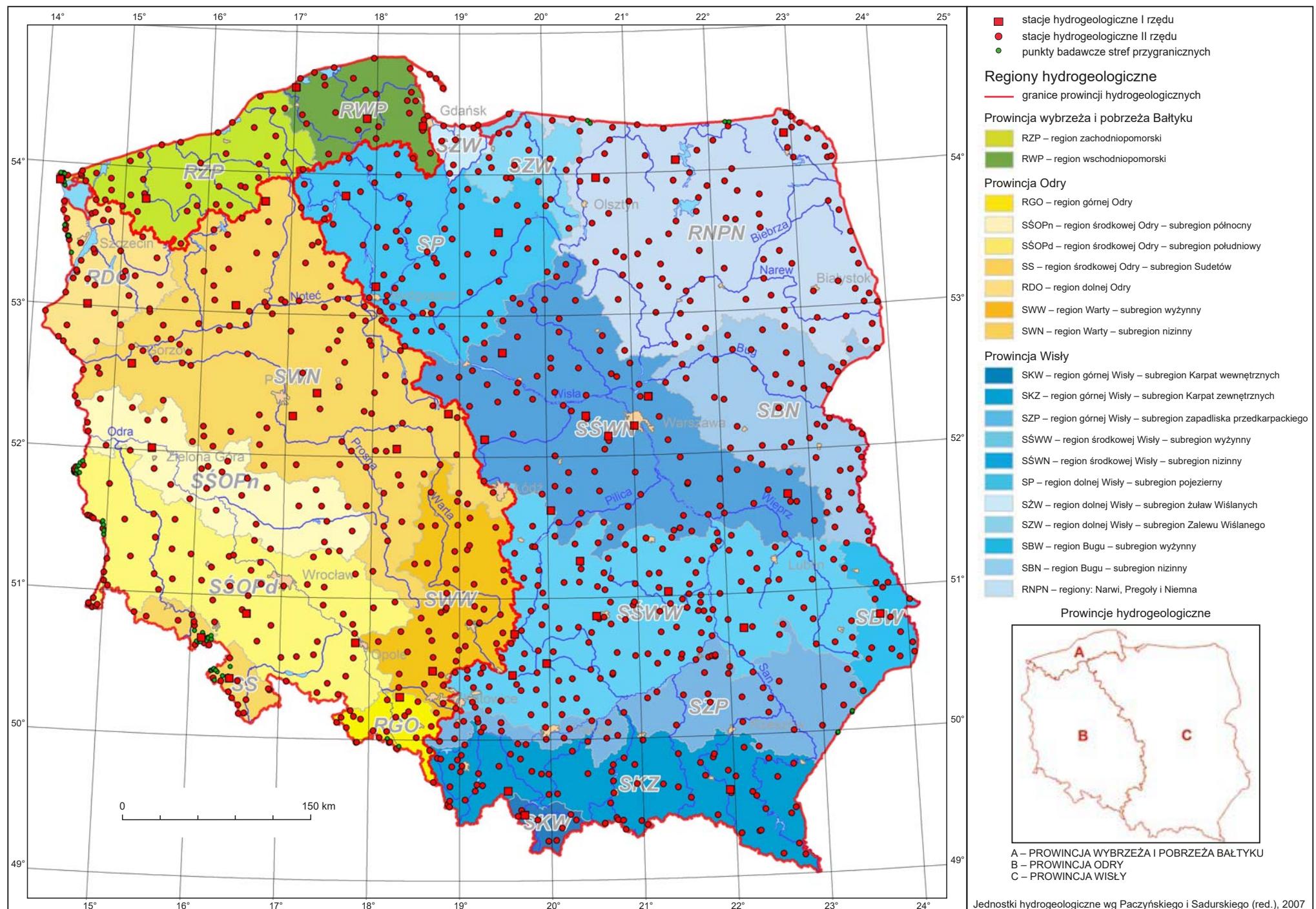
W *Buletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1206 punktach monitoringu stanu ilościowego i wyniki z 63 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Buletynu*, w punktach monitoringu stanu ilościowego, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/392/1 Goździków, II/718/1 Różanka-1, I/920/3 Sepno-3, II/1370/1 Maluszyn, II/1372/2 Sielacia Wielka, II/1406/1 Mściów, II/1602/2 Niwki-2, II/1684/1 Kipszna, II/1896/1 Roźno-Parcelle 2;

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/80/1 Ciechanów, I/273/3 Sarbicko-3, II/525/1 Kozłowo, II/574/1 Karczmiska, II/662/1 d. Nowa Wieś, II/687/1 Czerniawa Zdrój, II/1039/1 Świnoujście, II/1103/1 Koszewko, II/1118/1 Karsibór, II/1124/1 Mierzyn, II/1172/1 Łączna, II/1372/1 Sielacia Wielka, II/1852/1 Nietrzanowo, II/1933/1 Trąba.

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

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.



Ryc. 1. Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

wą służbę hydrogeologiczną PIG-PIB na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwownej 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 badawczego. Ocena taka pozwala wskazać wszelkie sytuacje nietypowe, anormalne, mogące stanowić zagrożenie dla zależnych od wód podziemnych ekosystemów lądowych, zasilania rzek wodami podziemnymi czy dla ich gospodarczego wykorzystania. Metody te w większości przypadków są tożsame ze stosowanymi do przedstawienia charakterystyki stanu wód powierzchniowych.

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

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

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny do 25 lat, w stosunku do którego odnoszą się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od tomu 14 (52), 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;
 \mathbf{SG}_M [m] – średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;
 \mathbf{SQ}_M [l/s] – średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV; procedura opracowania średniego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{SG}_Z [m] – średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;
 \mathbf{SQ}_Z [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półroczu letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{SG}_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
 \mathbf{SQ}_L [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 \mathbf{SG}_R [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;
 \mathbf{SQ}_R [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;
 $\mathbf{SG}_{W(1991-2015)}$ [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);
 $\mathbf{SQ}_{W(1991-2015)}$ [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2015)}$;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

lub

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

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

NG [m] – największa wartość głębokości do zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,

SNG [m] – średnia z najniższych rocznych głębokości do 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 pojawiennia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $k_n < 0$ oznaczają pojawiennie się niżówki hydrogeologicznej;

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;

- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;

- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁴; procedura określenia typu chemicznego wód;

- 23) klasa jakości wody podziemnej⁵; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;

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

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

-
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi⁶; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

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

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

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

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

Tabela 4.1

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

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

Lp.	Nazwa punktu	Województwo ²	Miejscowość	Rejestracja hydrogeologiczny ³	Numer JCWP ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
						X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06
2	II/3/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55
3	II/6/1	Wydmusy	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79
4	II/7/1	Brańszczyk	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52
5	II/10/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11
6	II/17/1	Radom-Wacyn	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50
7	II/20/1	Łysów	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37
8	II/24/1	Dylewo	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80
9	II/27/3	Konin-Posoka	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60
10	II/30/3	Gorzycy Wielkie	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPN	80	412232,46	421032,79
11	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41
12	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99
13	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72
14	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63
15	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	661176,32
16	II/34/1	Michałów	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35
17	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
47	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
48	II/172/1	Płock-Radziszew	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758065,22	431405,65	156,00
52	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
53	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyzyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
54	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
55	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	SP	46	509024,50	552390,21	97,46
56	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RZP	11	371536,94	750851,20	39,10
57	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RZP	11	371534,07	750844,79	39,05
58	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RZP	11	371529,55	750837,49	38,85
59	II/183/1	Wierzychy	KPM	Wierzychy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
60	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
61	II/188/1	Wylądzowo	KPM	Wylądzowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
62	II/192/1	Pila-Młyn	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
63	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
64	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
65	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
66	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
67	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
68	II/205/1	Okręgła Łąka	POM	Okręgła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
69	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
70	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
71	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53

72	I/211/4	Brunów-4	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
73	I/211/5	Brunów-5	MAZ	Brunów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
74	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RZP	11	436240,14	719901,16	195,90
75	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
76	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
77	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
78	II/222/1	Wąglkowice	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
79	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RZP	13	461222,09	765670,26	11,86
80	II/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RZP	13	432955,99	773700,19	6,88
81	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RZP	13	432950,32	773706,45	6,88
82	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
83	II/228/1	Łęczycę	POM	Łęczycę	RZP	11	422222,32	748621,86	41,80
84	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
85	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
86	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
87	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
88	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
89	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
90	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
91	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
92	I/250/1	Kobulty (250a)	WMZ	Kobulty	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
93	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
94	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
95	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
96	I/254/1	Rogidle	WMZ	Rogidle	RNPN	20	58359,46	685631,16	111,25
97	I/255/1	Suradówek	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	I/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
99	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
106	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
113	II/274/1	Gniezno-Lesniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
114	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
115	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
116	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
117	II/281/1	Kamieńsk	LDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
118	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RZP	11	420388,14	717336,44	183,60
119	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
120	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
121	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
122	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00
123	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427305,49	726160,01	152,55
124	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427321,42	726141,21	152,55
125	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427286,89	726147,32	151,07

126	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RZP	11	427316,19	726152,42	151,00
127	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
128	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
129	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
130	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
131	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
132	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
133	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
134	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
135	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
136	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
137	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
138	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
139	II/314/1	Łopatki	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
140	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
141	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
142	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
143	II/320/1	Zahusin	ŁDZ	Zahusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
144	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
145	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
146	II/330/2	Suchodoly-2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
147	II/331/1	Gielczew Doly	LBL	Gielczew-Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
148	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
149	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
150	II/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
151	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
152	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
153	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
155	II/338/1	Woźuczyn	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
156	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
157	II/344/1	Falszyn	M&P	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
158	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
159	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
160	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
161	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
162	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RZP	13	477204,38	698932,70	70,04
163	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RZP	13	477212,53	698930,81	69,92
164	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
165	II/359/1	Polnica	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
166	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
167	II/362/1	Słońsk	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
168	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
169	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	151,91
170	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
171	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
172	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
173	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
174	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
175	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
176	II/385/1	Sieradzowice	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
177	II/386/1	Niekań	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
178	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
179	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50

180	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
181	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
182	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
183	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
184	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
185	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
186	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
187	II/392/1	Góździków	MAZ	Góździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
188	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
189	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	596161,09	371874,93	240,00
190	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
191	I/399/1	Łysaków-1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
192	I/399/2	Łysaków-2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
193	I/399/4	Łysaków-4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
194	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
195	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
196	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
197	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
198	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
199	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
200	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
201	II/417/1	Turowo Pomorskie	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
202	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
203	II/421/1	Wysoka Kamieńska	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
204	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	266047,57	616483,42	82,40
205	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
206	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
207	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
209	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
210	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
211	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
212	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
213	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Skupska	RZP	11	376388,67	729172,44	77,30
214	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
215	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
216	II/438/1	Niezbyszewo	POM	Niezbyszewo	RZP	11	397102,25	698246,80	159,92
217	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
218	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
219	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	263432,88	595087,09	62,09
220	II/442/1	Strzelce Kłasztorme	LBU	Strzelce Kłasztorme	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
221	II/452/1	Dlugopole Zdrój	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	333052,05	268825,19	355,56
222	I/462/1	Klobukowo-1	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
223	I/462/2	Klobukowo-2	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
224	I/462/3	Klobukowo-3	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
225	I/462/4	Klobukowo-4	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
226	I/462/5	Klobukowo-5	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
227	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
228	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
229	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
230	II/468/1	Dobra (Szczecinska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
231	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
232	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
233	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12

234	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SsWW	84	543365,59	320418,65	244,42
235	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
236	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SsWW	84	543377,48	320403,30	244,40
237	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SsWW	103	664215,47	354251,26	215,48
238	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SsWW	103	664209,73	354247,98	215,63
239	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SsWW	103	664232,80	354257,99	215,93
240	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SsWW	85	594749,19	378034,86	218,50
241	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SsWW	85	594736,95	378031,99	218,80
242	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SsWW	85	594725,19	378029,67	218,42
243	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SsWW	85	594750,63	378027,96	218,50
244	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SsWW	84	541629,40	288029,72	382,43
245	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SsWW	84	541631,47	288017,38	382,11
246	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
247	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
248	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
249	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
250	II/478/2	Celestyńów	ŁDZ	Celestyńów	SsWW	84	575061,48	397756,99	214,45
251	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SsWW	85	614483,97	355510,38	277,70
252	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
253	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SsWW	100	610835,76	285540,03	180,41
254	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SsWW	102	657587,52	338617,32	252,68
255	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
256	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SsWW	84	561029,77	290071,48	289,00
257	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
258	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
259	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SsWW	103	680529,73	352190,10	145,83
260	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górn	SsWW	100	601614,60	313956,69	208,00
261	I/495/1	Młodiatycze-1	LBL	Młodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/496/1	Szczęcyn	LBL	Szczęcyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
263	II/496/2	Szczęcyn	LBL	Szczęcyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
264	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690603,74	378700,98	152,50
265	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
266	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	232,80
267	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,80
268	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
269	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
270	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
271	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
272	II/517/1	Białopole	LBL	Biały Pol	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
273	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,34
274	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	231,30
275	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
276	II/524/1	Rogóźno	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
277	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
278	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,4	71,50
279	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
280	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
281	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
282	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
283	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
284	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
285	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
286	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
287	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RZP	13	471055,03	716770,92	92,10

288	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RZP	13	465441,07	740062,58	61,10
289	II/544/1	Łysomicki-1	POM	Łysomicki	RZP	11	379648,63	722206,61	54,79
290	II/544/2	Łysomicki-2	POM	Łysomicki	RZP	11	379657,65	722206,38	54,79
291	I/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RZP	13	471156,07	720223,56	96,42
292	I/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RZP	13	471165,67	720228,45	96,35
293	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RZP	13	471179,77	720231,76	96,25
294	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
295	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
296	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
297	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
298	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
299	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
300	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
301	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SSWW	86	649252,80	368185,28	190,69
302	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SSWW	112	516634,47	289612,07	298,87
303	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SSWW	119	722359,49	305727,58	157,00
304	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SSWW	89	733824,39	372343,30	199,20
305	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SSWN	66	704927,53	442884,54	180,10
306	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
307	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755444,64	467668,39	156,00
308	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
309	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SSWW	89	748330,19	389139,25	195,00
310	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
311	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SSWN	75	742813,38	434205,95	145,30
312	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SSWW	88	713837,22	398338,24	134,70
313	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
314	II/576/1	Miedzyłes	LBL	Miedzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
315	II/577/1	Skawatycze	LBL	Skawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
317	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŞWN	75	788961,32	416358,52	186,25
318	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŞWN	75	755928,92	399357,54	160,20
319	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŞWW	90	794361,42	379331,62	184,50
320	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŞWW	87	702571,66	400206,03	126,22
321	II/583/1	Chutuze	LBL	Chutuze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
322	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
323	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
324	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
325	II/588/1	Kleszczel	PDL	Kleszczel	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
326	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
327	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
328	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
329	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
330	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
331	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
332	II/596/1	Zaswiątyczce	LBL	Zaswiątyczce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
333	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
334	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
335	II/601/1	Pilawa Góra	DLS	Pilawa Góra	SŞOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
336	II/602/1	Biernacie	DLS	Biernacie	SŞOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
337	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
338	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
339	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
340	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
341	II/633/1	Lącznik	OPL	Lącznik	SŞOPd	127	410408,60	287404,49	187,00

342	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
343	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
344	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
345	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
346	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
347	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
348	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
349	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
350	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
351	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
352	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
353	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
354	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
355	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
356	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
357	II/661/1	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
358	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
359	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
360	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	383081,28	381279,72	168,89
361	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
362	II/692/1	Ship	DLS	Ship	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
363	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
364	II/698/1	Wrocław	DLS	Wrocław	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
365	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
366	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
367	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
368	I/704/1	Lubochniek-1	ŁDZ	Lubochniek	SśWW	84	571795,96	417881,31	182,34
369	I/704/2	Lubochniek-2	ŁDZ	Lubochniek	SśWW	84	571786,30	417884,57	182,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
371	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RZP	12	401330,04	766383,78	3,40
372	II/707/1	Hel	POM	Hel	RZP	14	487021,01	749942,51	1,15
373	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
374	I/710/1	Zebrydów-1	DLS	Zebrydów	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
375	I/710/2	Zebrydów-2	DLS	Zebrydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
376	I/710/3	Zebrydów-3	DLS	Zebrydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
377	II/718/1	Różanka-1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
378	II/718/2	Różanka-2	DLS	Różanka	SS	125	330339,01	258468,42	522,00
379	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
380	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
381	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
382	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
383	II/737/1	Jasiń	LBU	Jasiń	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
384	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
385	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
386	II/744/1	Szczywno-Zdrój	DLS	Szczywno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
387	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
388	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
389	II/747/1	Stary Wieliśław	DLS	Stary Wieliśław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
390	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
391	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
392	II/750/1	Facimiech	MFP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
393	II/752/1	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492205,94	200248,47	613,73
394	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
395	II/754/1	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72

396	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
397	II/756/1	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
398	II/758/1	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
399	II/760/1	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
400	II/761/1	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
401	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
402	II/766/1	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
403	II/768/1	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
404	II/770/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
405	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SśWW	131	567689,09	247056,10	217,60
406	II/772/1	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
407	II/774/1	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
408	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
409	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
410	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
411	II/782/1	Jaworki-Biala Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
412	II/783/1	Wierchomla	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
413	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
414	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
415	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
416	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
417	II/795/1	Szumis Śląska	POM	Szumis Śląska	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
418	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
419	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
420	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
421	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
422	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
423	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/803/1	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
425	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
426	II/806/1	Mokhuczka	PKR	Mokhuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
427	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
428	II/811/1	Bircza Stará	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
429	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
430	II/814/1	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
431	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
432	II/819/1	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
433	II/820/1	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
434	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
435	II/822/1	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
436	II/823/1	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
437	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
438	II/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
439	II/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
440	II/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
441	II/831/1	Szczeruowa	MLP	Szczeruowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
442	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
443	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
444	II/835/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
445	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
446	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
447	II/838/1	Pćim	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
448	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
449	II/840/1	Ląka	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38

450	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
451	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
452	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
453	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
454	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
455	I/847/1	Jablonka-1	MŁP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
456	I/847/2	Jablonka-2	MŁP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
457	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
458	II/849/1	Shipiec	MŁP	Shipiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
459	II/855/1	Łódź-Brus	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
460	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
461	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
462	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
463	II/867/1	Kołodno	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
464	II/870/1	Pionki	MАЗ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
465	II/871/1	Pionki-Januszno	MАЗ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
466	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	6118720,75	345673,63	341,17
467	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
468	II/877/1	Kielce-Biały Groń	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
469	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
470	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
471	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
472	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
473	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
474	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
475	II/887/1	Mniszek	MАЗ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
476	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
477	II/889/1	Wrzeszczów	MАЗ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
479	II/892/1	Dębnik	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
480	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
481	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
482	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
483	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	178,15
484	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
485	II/899/1	Ruszeza Kola	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
486	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
487	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
488	II/901/1	Bogusławice	LDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
489	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
490	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
491	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SSWN	65	638152,54	447756,25	130,90
492	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
493	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
494	II/909/1	Wola Podleżna	WKP	Wola Podleżna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
495	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
496	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
497	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
498	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
499	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
500	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	250749,44	170,96
501	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
502	II/916/1	Mlyn	OPL	Chróścice	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
503	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49

504	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
505	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,30
506	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
507	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
508	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	455914,57	270801,67	196,60
509	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	455906,66	270801,74	196,70
510	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
511	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
512	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
513	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
514	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
515	II/930/1	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
516	II/930/2	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
517	II/931/1	Sygonika	SLK	Sygonika	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
518	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
519	II/938/1	Bukowno-Wygierzawa	MfP	Bukowno	SSWW	130	533635,28	267969,77	339,31
520	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
521	II/941/1	Miasteczko SLK-Żyglin	SLK	Żyglin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
522	II/942/1	Mokrus-Biblia	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
523	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
524	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
525	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
526	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
527	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
528	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
529	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
530	II/956/1	Chrząstowice	MfP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
531	II/957/1	Dubidze	LDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
533	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
534	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
535	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
536	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466689,99	170,50
537	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
538	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
539	II/967/1	Wality	PDL	Wality	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
540	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
541	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
542	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648336,95	507533,20	88,00
543	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
544	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	6483384,58	507518,90	89,10
545	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
546	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
547	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
548	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
549	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
550	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
551	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
552	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
553	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
554	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
555	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
556	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
557	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00

558	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
559	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
560	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
561	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
562	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
563	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
564	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
565	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	9,00
566	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
567	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RZP	13	462228,57	747015,77	10,20
568	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
569	II/1021/1	Równopole	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
570	II/1022/1	Żółwia Bloć	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
571	II/1024/1	Świezyńo-Włoki	ZPM	Świezyńo	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
572	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
573	II/1026/1	Jeżierzany	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
574	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
575	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
576	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	35,83
577	II/1030/1	Bukla	POM	Bukla	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
578	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
579	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
580	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RZP	11	394181,28	752553,43	12,00
581	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
582	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
583	II/1040/1	Nosiądy	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
584	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
585	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	35,84
587	II/1045/1	Mielno Uniście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
588	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Bagicza	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
589	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	207823,97	681448,93	38,98
590	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
591	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
592	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
593	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
594	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
595	II/1067/1	Lężyce	POM	Lężyce	RZP	13	459032,26	740431,55	171,85
596	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
597	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
598	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
599	II/1072/1	Wymysłe Polskie	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
600	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
601	II/1074/1	Stary Redzień	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
602	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
603	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
604	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
605	II/1078/1	Dolhobbyżów	LBL	Dolhobbyżów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
606	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
607	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
608	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
609	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
610	II/1084/1	Ewanin	LBL	Ewanin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
611	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00

612	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
613	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	170,35
614	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722110,62	271058,85	213,60
615	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
616	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
617	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
618	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
619	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
620	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
621	II/1098/1	Mieczyzdroje	ZPM	Mieczyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
622	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
623	II/1101/1	Krzynica	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
624	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
625	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
626	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
627	II/1108/1	Mysłibórz Mały	ZPM	Mysłibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
628	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
629	II/1111/1	Lubieszyń	ZPM	Lubieszyń	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
630	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
631	II/1122/1	Krzymki	ZPM	Krzymki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
632	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
633	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
634	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
635	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
636	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
637	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
638	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
639	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SSŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
641	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
642	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
643	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
644	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
645	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
646	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
647	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
648	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
649	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
650	II/1144/2	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
651	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
652	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
653	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
654	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
655	II/1147/1	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
656	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
657	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
658	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SSŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
659	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
660	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
661	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
662	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
663	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
664	II/1166/1	Osiek Łużycki	DLS	Osiek Łużycki	SSŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
665	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26

666	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
667	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
668	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
669	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
670	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
671	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
672	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
673	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
674	II/1183/1	Czelstów	DLS	Czelstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
675	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
676	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
677	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
678	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
679	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
680	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
681	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
682	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
683	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
684	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
685	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
686	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	37594,88	421530,45	108,00
687	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
688	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
689	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
690	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
691	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
692	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
693	II/1212/1	Dzięwietlice	OPL	Dzięwietlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
695	II/1214/1	Dymtarów	OPL	Dymtarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
696	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
697	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
698	II/1218/1	Lubiąż	DLs	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
699	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
700	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
701	II/1226/1	Bialopole	DLs	Bialopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
702	II/1228/1	Posadowice	DLs	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
703	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
704	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLs	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
705	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
706	II/1232/1	Twardocice	DLs	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
707	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLs	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
708	II/1234/1	Osla	DLs	Osla	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
709	II/1238/1	Legnica	DLs	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
710	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	73104,26	200,00
711	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
712	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
713	II/1243/1	Stare Pięciogród	MAZ	Stare Pięciogród	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
714	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
715	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
716	II/1248/1	Wiernáńce	PDL	Wiernáńce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
717	II/1249/1	Stare Boksz	PDL	Boksz Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
718	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
719	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80

720	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
721	II/1259/1	Wępily	MAZ	Wępily	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
722	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
723	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
724	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
725	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
726	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
727	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
728	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
729	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
730	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
731	II/1269/1	Arcichów	MAZ	Arcichów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
732	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
733	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
734	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
735	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	107,50
736	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
737	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
738	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
739	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
740	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	423263,95	578231,85	65,18
741	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
742	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
743	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
744	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
745	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
746	II/1283/1	Kalen Mala	WKP	Kalen Mala	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
747	II/1285/1	Skłoszewo	KPM	Skłoszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
749	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
750	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
751	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
752	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	683832,88	300433,54	151,00
753	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	550110,87	502888,69	112,30
754	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50
755	II/1322/1	Górki Noteckie	LBÜ	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
756	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
757	II/1325/1	Gościm	LBÜ	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
758	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
759	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
760	II/1334/1	Zołtowo	WKP	Zołtowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
761	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
762	II/1341/1	Piaski Pomorskie	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
763	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
764	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
765	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
766	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
767	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
768	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
769	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
770	II/1349/1	Działoszyń	ŁDZ	Działoszyń	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
771	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
772	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
773	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30

774	II/1353/1	Sieniško	SWK	Sieniško	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
775	II/1354/1	Szymaniówka	SWK	Szymaniówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
776	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
777	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
778	II/1372/2	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
779	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
780	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
781	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	278,54
782	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	280,00
783	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
784	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
785	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	638206,11	360173,07	220,00
786	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	189,00
787	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
788	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
789	II/1384/1	Krzeszontki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
790	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
791	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
792	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
793	II/1389/1	Stupica	MAZ	Stupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	175,53
794	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
795	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SSWW	84	555491,96	389320,03	170,25
796	II/1392/1	Ciebłowice	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
797	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
798	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
799	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
800	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
801	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisielię	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
803	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
804	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
805	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
806	II/1403/1	Tartków	SWK	Tartków	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
807	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
808	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
809	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
810	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
811	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SŚWW	132	580658,42	257157,67	253,00
812	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
813	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
814	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
815	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
816	II/1428/1	Jeziory	LBÜ	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
817	II/1429/1	Grzy	MAZ	Grzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
818	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670404,35	661108,48	121,00
819	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
820	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
821	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
822	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
823	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
824	II/1442/1	Liste Jamy	WMZ	Liste Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
825	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
826	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
827	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789865,01	661632,35	135,00

828	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
829	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
830	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
831	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
832	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
833	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	140,71
834	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
835	II/1454/1	Kosmidry	WMZ	Kosmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
836	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
837	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
838	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
839	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
840	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
841	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
842	II/1477/1	Wytoczno	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
843	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
844	II/1479/1	Glebokie	LBL	Glebokie	SSWW	90	783871,91	388274,63	177,80
845	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
846	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
847	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
848	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
849	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
850	II/1486/1	Białywieża Podolany	PDL	Białywieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
851	II/1488/1	Olichówka	PDL	Olichówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
852	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
853	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
854	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
855	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1515/1	Jablonna	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
857	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
858	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	829908,61	348144,23	223,90
859	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
860	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
861	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
862	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
863	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
864	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
865	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
866	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
867	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
868	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
869	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
870	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
871	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
872	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
873	II/1536/1	Grabia	LDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
874	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
875	II/1538/1	Babigościerz	ZPM	Babigościerz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
876	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
877	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
878	II/1541/1	Kłęby	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
879	II/1542/1	Łuskowo	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
880	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	53,34
881	II/1544/1	Miecierny II	KPM	Miecierny	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45

882	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
883	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
884	II/1548/1	Podrabiona	POM	Podrabiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
885	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
886	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
887	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
888	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	Ssww	90	811328,15	305122,30	283,80
889	II/1562/1	Dutków	LBL	Dutków	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
890	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	Ssww	90	793387,48	314498,07	258,20
891	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	Ssww	90	780646,15	312922,03	225,00
892	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
893	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RZP	11	434532,29	745544,29	48,80
894	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RZP	12	385867,43	762600,17	3,60
895	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
896	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
897	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RZP	13	474898,76	728233,13	1,78
898	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RZP	13	474894,37	728221,41	1,93
899	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RZP	13	474895,47	728224,81	1,93
900	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
901	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
902	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RZP	14	481591,95	757843,69	2,20
903	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RZP	11	416481,07	757996,15	77,50
904	II/1575/1	Zaleźc	POM	Zaleźc	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
905	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
906	II/1578/1	Łoskajny	WMZ	Łoskajny	RNPn	20	620322,82	719283,54	81,00
907	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
908	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
909	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1585/1	Karczowiska Górnne	WMZ	Karczowiska Górnne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
911	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
912	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
913	II/1595/1	Miedźno	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
914	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
915	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
916	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
917	II/1601/1	Jaśkowice	OPL	Jaśkowice	SSOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
918	II/1602/2	Niwnki-2	OPL	Niwnki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
919	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
920	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
921	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
922	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPn	52	803962,77	570805,67	131,89
923	II/1606/1	Bęblia	MLP	Bęblia	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
924	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SSWW	132	599014,71	259414,55	216,00
925	II/1608/1	Leszna Górnna	SLK	Leszna Górnna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
926	II/1612/1	Tychy Źwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
927	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
928	II/1614/1	Pila Kościelcka-1	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
929	II/1614/2	Pila Kościelcka-2	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
930	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
931	II/1616/1	Stawiećnice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
932	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
933	II/1618/1	Krzywopłoty	MLP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
934	II/1619/1	Gródeczanki	SLK	Gródeczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
935	II/1630/1	Branicka	SLK	Branicka	RGO	144	459444,31	259494,67	203,40

936	II/1631/1	Cisiek	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
937	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
938	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
939	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
940	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
941	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
942	II/1637/1	Owszczęce	SLK	Owszczęce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
943	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
944	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
945	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
946	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
947	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
948	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
949	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
950	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
951	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
952	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
953	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
954	II/1654/1	Koziarczyska	MLP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
955	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
956	II/1656/1	Szyndzelnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
957	II/1657/1	Offinów	MLP	Offinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
958	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
959	II/1659/1	Świniały	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
960	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
961	II/1661/1	Tylicz	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
962	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
963	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
965	II/1665/1	Jasiennica Rostelnia	PKR	Jasiennica Rostelnia	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
966	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
967	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
968	II/1669/1	Brzeźnica	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,55
969	II/1671/1	Bieńkówka	MŁP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
970	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
971	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
972	II/1674/1	Kraków Kurdwaniów	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
973	II/1675/1	Roźnów	MŁP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
974	II/1677/1	Wilczyńska	MŁP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
975	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
976	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
977	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
978	II/1681/1	Krasicezyń	PKR	Krasicezyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
979	II/1682/1	Czarny Dunajec	MŁP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
980	II/1683/1	Jasiennica J-1	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
981	II/1683/2	Jasiennica J-2	SLK	Jasiennica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
982	II/1684/1	Kipszna	SLK	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
983	II/1700/1	Bieliniek	ZPM	Bieliniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
984	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
985	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
986	II/1703/1	Wiłczkowo	ZPM	Wiłczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
987	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
988	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
989	II/1706/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62

990	II/171/0/1	Gohysz	SLK	Gohysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
991	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
992	II/1712/1	Piasiek	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
993	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
994	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
995	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
996	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
997	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	283,31
998	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
999	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1000	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1001	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1002	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1003	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1004	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1005	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1006	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1007	II/1727/1	Ruda Łancka	PKR	Ruda Łancka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1008	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1009	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1010	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1011	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
1012	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1013	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1014	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1015	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
1016	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	266776,10	396917,43	163,31
1017	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1738/1	Niesułice	LBU	Niesułice	SsŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1019	II/1739/1	Wejzycka	LBU	Wejzycka	SsŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1020	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1021	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1022	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1023	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	45626,75	409003,23	151,56
1024	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1025	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1026	II/1746/1	Szutowo	POM	Szutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1027	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1028	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1029	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1030	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RZP	13	434348,05	710409,71	162,77
1031	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RZP	12	39502,68	758847,07	1,14
1032	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1033	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1034	II/1754/1	Łanięwo	WMZ	Łanięwo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1035	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RZP	12	374875,02	757792,91	2,64
1036	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
1037	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	455058,62	546924,38	82,45
1038	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1039	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1040	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1041	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1042	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1043	II/1763/1	Poniatowo 1	MAZ	Poniatowo	SsSWN	49	558316,55	575554,37	125,00

1044	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1045	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Ostede	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1046	II/1765/1	Piascenzia-1	MAZ	Piascenzia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
1047	II/1765/2	Piascenzia-2	MAZ	Piascenzia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
1048	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1049	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
1050	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1051	II/1769/1	Nowe Dwory	WKp	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1052	II/1770/1	Głuszyna	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1053	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKp	Lugi Ujskie	SŚWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1054	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wojtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1055	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1056	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	323569,57	264831,29	615,21
1057	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1058	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1059	II/1777/1	Szczelkowice	SLK	Szczelkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1060	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1061	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1062	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1063	II/1781/1	Chrzązanka Włościańska	MAZ	Chrzązanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1064	II/1782/1	Sulęcin Szlachecki	MAZ	Sulęcin Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1065	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1066	II/1785/1	Mała Wieś	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1067	II/1788/1	Zajaczki	PDL	Zajaczki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
1068	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1069	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1070	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1071	II/1793/1	Koźminek	WKp	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1073	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1074	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1075	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1076	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1077	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1078	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1079	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1080	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1081	II/1803/1	Brzeźnica-Budzyń	WKP	Brzeźnica	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1082	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1083	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,71
1084	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1085	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1086	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1087	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1088	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1089	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1090	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1091	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1092	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokły	PDL	Piotrowo-Krzywokły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1093	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1094	II/1815/1	Górawin	MAZ	Górawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1095	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1096	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1097	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70

1098	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1099	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1100	II/1819/1	Kamieńczyk	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1101	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RZP	13	460614,75	730550,08	155,59
1102	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RZP	11	402536,31	731058,74	91,25
1103	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1104	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1105	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1106	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1107	II/1826/1	Janowice Wielkopolski	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1108	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1109	II/1828/1	Dobieszczyzna	ZPM	Dobieszczyzna	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1110	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1111	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1112	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1113	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1114	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1115	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1116	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1117	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1118	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1119	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1120	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1121	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1122	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1123	II/1842/1	Ostrówtek	WKP	Ostrówtek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1124	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1125	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1127	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1128	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1129	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1130	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1131	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1132	II/1851/1	Dzierżniica	WKD	Dzierżniica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1133	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1134	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1135	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1136	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1137	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1138	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1139	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1140	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1141	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1142	II/1862/2	Biały Stok IMGW	PDL	Biały Stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1143	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1144	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1145	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1146	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1147	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1148	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1149	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1150	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1151	II/1870/1	Krokočice	LDZ	Krokočice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96

1152	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1153	II/1872/1	Barciowo	WMZ	Barciowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1154	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1155	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1156	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1157	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1158	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	52538,95	620411,92	99,85
1159	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1160	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1161	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1162	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1163	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1164	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1165	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1166	II/1885/1	Trzebienice	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1167	II/1886/1	Stobieć	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1168	II/1890/1	Ruda Bugaj	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1169	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1170	II/1896/1	Rożno-Parcelle	KPM	Rożno-Parcelle	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1171	II/1900/1	Mątowy Wielkie	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1172	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1173	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1174	II/1903/1	Moszczonica	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1175	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1176	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1177	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1178	II/1907/1	Mały Rudnik	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1179	II/1908/1	Kokoeko	KPM	Kokoeko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	II/1909/1	Jastarnia	PoM	Jastarnia	RZP	14	476674,69	761160,59	1,24
1181	II/1910/1	Mortag	PoM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1182	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1183	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1184	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1185	II/1914/1	Głęboczek	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1186	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLs	Chrząstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1187	II/1916/1	Wýkroty	DLs	Wýkroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1188	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1189	II/1918/1	Święte	DLs	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1190	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1191	II/1921/1	Osola	DLs	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1192	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZw	19	586005,85	639810,61	167,23
1193	II/1923/1	Białe Błota	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1194	II/1924/1	Osięk nad Wisłą	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1195	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1196	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1197	II/1927/1	Redęcin	PoM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1198	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1199	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1200	II/1930/1	Gdańsk-Polanki	PoM	Gdańsk	RZP	13	472077,66	725255,97	35,50
1201	II/1932/1	Stawa	LBu	Stawa	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1202	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1203	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1204	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1205	II/1935/1	Sieniawka-1	DLs	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36

1206	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05
1207	101001		ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1208	101003		ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1209	101004		ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1210	101005		ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1211	101006		ZPM	Świnoujście	RZP	1	185540,11	679856,82	5,50
1212	101008		ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1213	101009		ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1214	101011		ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1215	101012		ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1216	102010		LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1217	102011		LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1218	102013		LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1219	102014		LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1220	102015		LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1221	102016		LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1222	102017		LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1223	102022		LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1224	102025		LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1225	102026		LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1226	102027		LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1227	102028		LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1228	103030		LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1229	103032		LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1230	103036		LBU	Sanięce	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1231	103044		LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1232	103045		LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1233	104001		ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26	
1235	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50	
1236	201003	DLS	Gorziszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40	
1237	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80	
1238	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10	
1239	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00	
1240	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40	
1241	201012	DLS	Dobromyśl	SS	107	296729,89	317916,82	505,20	
1242	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30	
1243	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00	
1244	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80	
1245	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45	
1246	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70	
1247	202012	DLS	Mieroszów	SS	124	300727,35	315369,87	499,20	
1248	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00	
1249	203001	DLS	Darnków	SS	137	308269,78	292107,15	685,40	
1250	203003	DLS	Leżycę	SS	125	313553,02	287630,23	549,40	
1251	203004	DLS	Leżycę	SS	125	313556,96	287630,09	549,40	
1252	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35	
1253	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50	
1254	203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76	409,00	
1255	203015	DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80	
1256	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40	
1257	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00	
1258	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30	
1259	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79	

1260	204004		SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1261	204005		SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1262	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34	
1263	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74	
1264	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92	
1265	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16	
1266	701004	WMZ	Wilkaje	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27	
1267	701005	WMZ	Niedźwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17	
1268	701006	WMZ	Kiero	RNPN	20	600746,93	724672,01	146,40	
1269	701007	WMZ	Toprzyny	RNPN	20	602727,79	722522,36	109,34	

Objaśnienia do tabeli 4.1

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

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

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

³ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warsaw*
The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. I. Polish Geological Institute, Warsaw*

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

⁴ JCWP – jednolita część wód podziemnych
groundwater body

⁵ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 4.2

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

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Rodzaj punktu badawczego ²	Stratygrafia ³	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (s)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
9	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
10	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
11	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
12	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
13	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PL}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/89/1	st. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
26	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
35	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
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	ż	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
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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
65	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
66	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
67	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
68	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
69	I/211/1	st. wierc.	Pg _{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	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
74	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
75	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
76	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
77	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
78	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	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/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
83	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
84	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
85	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
86	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
87	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
88	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
89	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
90	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
91	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
92	I/250/1	st. wierc.	Pg _{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
98	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
99	I/257/1	st. wierc.	K _l	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
104	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
105	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
107	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
108	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
110	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
111	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
113	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/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
120	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
121	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
122	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
123	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
124	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
125	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
126	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
127	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
128	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
129	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
130	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
131	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
132	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
133	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
134	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
135	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
136	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
137	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
139	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
140	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
141	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
142	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
143	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
144	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
145	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
146	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
147	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
148	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
149	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
150	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
151	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
152	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
153	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
154	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
155	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
156	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
157	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
158	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
159	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
160	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
161	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
162	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
163	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
164	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
165	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
166	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
167	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
168	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
169	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
170	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
171	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
172	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
173	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
174	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
175	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
176	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
177	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
178	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
179	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
180	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
181	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
182	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
183	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
184	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
185	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
186	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
187	II/392/1	st. wierc.	Ng _M	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
188	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
189	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
190	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
191	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
192	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
193	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
194	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
195	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
196	II/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
197	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
198	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
199	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
200	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
201	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
202	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
203	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
204	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
205	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
206	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
207	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
208	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
209	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
210	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
211	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
213	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
214	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
215	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
216	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
217	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
218	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
219	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
220	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
221	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
222	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
223	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
224	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
225	I/462/4	st. wierc.	Pg _{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
226	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
227	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
228	II/465/1	st. wierc.	Q	b.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
229	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
230	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
231	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
232	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
233	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
234	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
235	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
236	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
237	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
238	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
239	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
240	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
241	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
242	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
243	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
244	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
245	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
246	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
247	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
248	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
287	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
288	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
289	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
290	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
291	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
292	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
293	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
294	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
295	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
296	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
297	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
298	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
299	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
300	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
301	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
302	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
303	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
304	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
305	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
306	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
307	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
308	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
309	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
310	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
311	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
312	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
313	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
314	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
315	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
316	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
317	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
318	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
319	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
320	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
321	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
322	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
324	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
325	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
326	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
327	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
328	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
329	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
330	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
331	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
332	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
333	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
334	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
335	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
336	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
337	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
338	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
339	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
340	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
341	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
342	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
343	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
344	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
345	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
346	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
347	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
348	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
349	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
350	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
351	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
352	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
353	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
354	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
355	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
356	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
357	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
358	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
359	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
360	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
361	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
362	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
363	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
364	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
365	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
366	II/701/1	piezometr	P _{goi}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
367	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
368	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
369	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
370	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
371	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
372	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
373	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
374	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
375	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
376	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
377	II/718/1	źródło	PR	ł					1990
378	II/718/2	źródło	PR	ł					2019
379	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
380	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
381	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
382	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
383	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
384	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
385	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
386	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
387	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
388	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
389	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
390	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
391	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
392	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
393	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
394	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
395	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
396	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + Ł					1988
398	II/758/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1989
399	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + Ł					1989
400	II/761/1	źródło	K	pc + Ł					1988
401	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + Ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
402	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + Ł					1990
403	II/768/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1990
404	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + Ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
405	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
406	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + Ł					1990
407	II/774/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1990
408	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
409	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
410	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
411	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
412	II/783/1	źródło	Pg _E	Ł + pc					1990
413	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + Ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
414	II/787/1	st. wierc.	K ₂	Ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
415	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + Ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
416	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
417	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
418	II/796/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
419	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
420	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
421	II/800/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
422	II/801/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
423	II/802/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
424	II/803/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1990
425	II/805/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
426	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
427	II/807/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
428	II/811/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
429	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
430	II/814/1	źródło	Pg _{ol}	Ł + pc					1989
431	II/815/1	st. wierc.	Pg _{ol}	Ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
432	II/819/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1990
433	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc + Ł					1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/821/1	st. wierc.	K	pc + Ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
435	II/822/1	źródło	Pg _{OL}	pc + Ł					1990
436	II/823/1	źródło	Pg _{OL}	pc					1990
437	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
438	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
439	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + Ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
440	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
441	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
442	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
443	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
444	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
445	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
446	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
447	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
448	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
449	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
450	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OL}	pc + Ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
451	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
452	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
453	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
454	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
455	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
456	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
457	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
458	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
459	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
460	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
461	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
462	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
463	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
464	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
465	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
466	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
467	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
468	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
469	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
470	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
472	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
473	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
474	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
475	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
476	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
477	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
478	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
479	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
480	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
481	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
482	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
483	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
484	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
485	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
486	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
487	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
488	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
489	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
490	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
491	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
492	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
493	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
494	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
495	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
496	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
497	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
498	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
499	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
500	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
501	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
502	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
503	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
504	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
505	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
506	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
507	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
509	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
510	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
511	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
512	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
513	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
514	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
515	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
516	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
517	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
518	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
519	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
520	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
521	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
522	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
523	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
524	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
525	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
526	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
527	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
528	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
529	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
530	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
531	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
532	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
533	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
534	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
535	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
536	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
537	II/964/2	st. wierc.	Q	p (s)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
538	II/965/1	st. wierc.	Q	p (s)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
539	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
540	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
541	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
542	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
543	I/970/2	piezometr	Q	p (s)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
544	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
546	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
547	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
548	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
549	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
550	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
551	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
552	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
553	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
554	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
555	II/996/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
556	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
557	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
558	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
559	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
560	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
561	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
562	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
563	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
564	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
565	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
566	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
567	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
568	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
569	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
570	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
571	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
572	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
573	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
574	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
575	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
576	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
577	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
578	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
579	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
580	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
581	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
582	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
584	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
585	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
586	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
587	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
588	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
589	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
590	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
591	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
592	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
593	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
594	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
595	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
596	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
597	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
598	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
599	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
600	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
601	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
602	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
603	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
604	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
605	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
606	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
607	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
608	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
609	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
610	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
611	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
612	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
613	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
614	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
615	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
616	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
617	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
618	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
619	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
620	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
622	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
623	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
624	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
625	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
626	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
627	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
628	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
629	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
630	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
631	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
632	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
633	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
634	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
635	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
636	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
637	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
638	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
639	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
640	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
641	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
642	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
643	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
644	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
645	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
646	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
647	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
648	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
649	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
650	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
651	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
652	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
653	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
654	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
655	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
656	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
657	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
658	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
660	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
661	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
662	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
663	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
664	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
665	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
666	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
667	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
668	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
669	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
670	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
671	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
672	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
673	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
674	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
675	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
676	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
677	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
678	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
679	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
680	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
681	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
682	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
683	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
684	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
685	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
686	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
687	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
688	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
689	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
690	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
691	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
692	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
693	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
694	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
695	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
696	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
698	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
699	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
700	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
701	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
702	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
703	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
704	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
705	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
706	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
707	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
708	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
709	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
710	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
711	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
712	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
713	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
714	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
715	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
716	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
717	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
718	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
719	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
720	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
721	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
722	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
723	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
724	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
725	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
726	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
727	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
728	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
729	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
730	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
731	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
732	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
733	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
734	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
736	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
737	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
738	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
739	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
740	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
741	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
742	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
743	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
744	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
745	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
746	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
747	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
748	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
749	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
750	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
751	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
752	II/1290/1	st. wierc.	N _{g_M}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
753	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	0>36,5	8,70	2018
754	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
755	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
756	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
757	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
758	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
759	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
760	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
761	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
762	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
763	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
764	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
765	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
766	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
767	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
768	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
769	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
770	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
771	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
772	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
774	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
775	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
776	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
777	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
778	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
779	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
780	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
781	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
782	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
783	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
784	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
785	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
786	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
787	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
788	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
789	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
790	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
791	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
792	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
793	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
794	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
795	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
796	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
797	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
798	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
799	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
800	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
801	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
802	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
803	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
804	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
805	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
806	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
807	II/1404/1	piezometr	N _{g_M}	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
808	II/1405/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
810	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
811	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
812	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
813	II/1425/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
814	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
815	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
816	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
817	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
818	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
819	II/1436/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
820	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
821	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
822	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
823	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
824	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
825	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
826	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
827	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
828	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
829	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
830	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
831	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
832	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
833	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
834	II/1453/2	piezometr	Q	p (s)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
835	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
836	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
837	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
838	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
839	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
840	II/1471/1	piezometr	Q	p (s)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
841	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (s)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
842	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
843	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
844	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
846	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
847	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
848	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
849	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
850	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
851	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
852	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
853	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
854	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
855	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
856	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
857	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
858	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
859	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
860	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
861	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
862	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
863	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
864	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
865	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
866	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
867	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
868	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
869	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
870	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
871	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
872	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
873	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
874	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
875	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
876	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
877	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
878	II/1541/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
879	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
880	II/1543/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
882	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
883	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
884	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
885	II/1549/1	piezometr	Q	p (s)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
886	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
887	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
888	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
889	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
890	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
891	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (s)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
892	II/1565/1	piezometr	Q	p (s)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
893	II/1566/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
894	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
895	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
896	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
897	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
898	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
899	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
900	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
901	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (s)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
902	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
903	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
904	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
905	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
906	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
907	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
908	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
909	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
910	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
911	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
912	II/1593/1	piezometr	N _{g_M}	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
913	II/1595/1	piezometr	N _{g_M}	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
914	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
915	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
916	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
918	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
919	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
920	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
921	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
922	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
923	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
924	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
925	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ɼ	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
926	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
927	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
928	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
929	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
930	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
931	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
932	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
933	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
934	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
935	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
936	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
937	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
938	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
939	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
940	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
941	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
942	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
943	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
944	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
945	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
946	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
947	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
948	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
949	II/1644/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
950	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
951	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
952	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
954	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
955	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
956	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
957	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
958	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
959	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
960	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
961	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
962	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
963	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
964	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
965	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
966	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
967	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
968	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
969	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
970	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
971	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
972	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
973	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
974	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
975	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
976	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
977	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
978	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
979	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
980	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
981	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
982	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
983	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
984	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
985	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
986	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
987	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
988	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
990	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
991	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
992	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
993	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
994	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
995	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
996	II/1716/1	st. wierc.	N _{G_M}	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
997	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
998	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
999	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1000	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1001	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1002	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1003	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1004	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1005	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1006	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1007	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1008	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1009	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1010	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1011	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1012	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1013	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1014	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1015	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1016	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1017	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1018	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1019	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1020	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1021	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1022	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1023	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1024	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1745/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1026	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1027	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1028	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1029	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1030	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1031	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1032	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1033	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1034	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1035	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1036	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1037	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1038	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1039	II/1759/1	piezometr	Q	p (s)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1040	II/1760/1	piezometr	Q	p (s)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1041	II/1761/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1042	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1043	II/1763/1	piezometr	Q	p (s)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1044	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1045	II/1764/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1046	II/1765/1	st. werc.	Q	p (s)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1047	II/1765/2	st. werc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1048	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1049	II/1767/1	st. werc.	Q	p (s)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1050	II/1768/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1051	II/1769/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1052	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1053	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1054	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1055	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1056	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1057	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1058	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1059	II/1777/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1060	II/1778/1	piezometr	Q	p (s)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1062	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1063	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1064	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1065	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1066	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1067	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1068	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1069	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1070	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1071	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1072	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1073	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1074	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1075	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1076	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1077	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1078	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1079	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1080	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1081	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1082	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1083	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1084	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1085	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1086	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1087	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1088	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1089	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1090	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1091	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1092	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1093	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1094	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1095	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1096	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1098	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1099	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1100	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1101	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1102	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1103	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1104	II/1823/1	piezometr	Q	p (s)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1105	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1106	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1107	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1108	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1109	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1110	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1111	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1112	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1113	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1114	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1115	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1116	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1117	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1118	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1119	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1120	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1121	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1122	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1123	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1124	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1125	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1126	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1127	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1128	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1129	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1130	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1131	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1132	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1134	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1135	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1136	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1137	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1138	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1139	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1140	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1141	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1142	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1143	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1144	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1145	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1146	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1147	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1148	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1149	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1150	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1151	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1152	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1153	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1154	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1155	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1156	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1157	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1158	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1159	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1160	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1161	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1162	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1163	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1164	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1165	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1166	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1167	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1168	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1169	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1170	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (s)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1172	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1173	II/1902/1	piezometr	Q	p (s)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1174	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1175	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1176	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1177	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1178	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1179	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1180	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1181	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1182	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1183	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1184	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1185	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1186	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1187	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1188	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1189	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1190	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1191	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1192	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1193	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1194	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1195	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1196	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1197	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1198	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1199	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1200	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1201	II/1931/1	piezometr	Ng	p (s)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1202	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1203	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1204	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1205	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1206	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018
1207	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1208	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1209	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1210	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1211	101006	piezometr	Q	p + o	38,50	4,90	37,00	4,90	2004
1212	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1213	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1214	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1215	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1216	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1217	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1218	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1219	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1220	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1221	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1222	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1223	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1224	102025	piezometr	Pg + Ng	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1225	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1226	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1227	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1228	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1229	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1230	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1231	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1232	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1233	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1234	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1235	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1236	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1237	201004	źródło	K	pc					2008
1238	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1239	201009	źródło	P	{t}					2008
1240	201011	piezometr	P ₁ + P ₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1241	201012	st. wierc.	T	pc	90,00	79,00	90,00	4,90	2004
1242	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1243	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1244	202007	źródło	P	tf					2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1245	202008	źródło	P	tf					2008
1246	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1247	202012	piezometr	P	pc	120,00	55,50	120,00	5,60	2009
1248	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1249	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1250	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1251	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1252	203006	piezometr	PR	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1253	203008	źródło	K ₂						2009
1254	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1255	203015	źródło	K	pc					2008
1256	203017	źródło	K	pc					2008
1257	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1258	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1259	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1260	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1261	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1262	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1263	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1264	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1265	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1266	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1267	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1268	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1269	701007	st. wierc.	Q	p (d)	50,00	30,00	46,00	0,70+	2018

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni
The drilling depth of the borehole, not equivalent to the actual well depth

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

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

b.d. brak danych
lack of data

Tabela 4.3

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

Rząd/m punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,96	0,91	0,83	0,96	0,92	0,87	0,81	0,87	0,89	0,84	0,79	0,79
II/33/5	3,16	3,05	3,00	3,16	3,09	3,01	2,98	3,03	3,00	2,99	2,97	2,97
II/79/1	10,86	10,87	10,88	10,88	10,85	10,86	10,87	10,86	10,85	10,86	10,86	10,85
II/91/1	8,30	8,30	8,40	8,40	8,28	8,29	8,33	8,30	8,27	8,28	8,26	8,26
II/98/1	2,01	2,01	1,96	2,01	2,00	1,99	1,95	1,98	1,99	1,96	1,94	1,94
II/101/2	15,47	15,50	15,53	15,53	15,44	15,46	15,52	15,47	15,40	15,42	15,50	15,40
II/103/1	33,75	33,82	33,87	33,87	33,66	33,72	33,77	33,72	33,54	33,64	33,68	33,54
II/131/1	18,16	18,12	18,02	18,16	18,13	18,03	17,99	18,05	18,08	17,92	17,95	17,92
II/173/5	5,98	5,99	5,99	5,99	5,98	5,99	5,99	5,99	5,98	5,99	5,99	5,98
II/183/1	13,13	13,09	13,08	13,13	13,10	13,07	13,06	13,08	13,08	13,05	13,03	13,03
II/185/1	2,52	2,43	2,42	2,52	2,48	2,42	2,42	2,44	2,43	2,42	2,41	2,41
II/205/1	3,54	3,41	3,39	3,54	3,46	3,39	3,38	3,41	3,40	3,37	3,36	3,36
I/211/3	1,65	1,68	1,55	1,68	1,64	1,62	1,53	1,60	1,63	1,56	1,52	1,52
I/211/4	1,19	1,22	1,12	1,22	1,18	1,17	1,08	1,13	1,17	1,13	1,07	1,07
I/211/5	0,94	1,17	1,06	1,17	0,93	1,12	1,03	1,03	0,92	1,07	1,01	0,92
II/214/1	21,70	21,73	21,74	21,74	21,69	21,66	21,70	21,68	21,69	21,56	21,67	21,56
II/217/1	3,37	3,40	3,42	3,42	3,35	3,39	3,39	3,37	3,33	3,36	3,34	3,33
II/222/1	13,78	13,71	13,70	13,78	13,74	13,69	13,68	13,70	13,71	13,66	13,66	13,66
II/227/1	5,67	5,66	5,63	5,67	5,66	5,64	5,62	5,64	5,65	5,63	5,60	5,60

II/239/1	12,72	12,79	12,83	12,83	12,70	12,74	12,79	12,74	12,66	12,70	12,77	12,66
II/250/1	18,70	18,78	18,85	18,85	18,68	18,75	18,84	18,76	18,66	18,70	18,83	18,66
I/250/3	28,33	28,41	28,48	28,48	28,30	28,33	28,37	28,34	28,19	28,28	28,30	28,19
II/256/1	35,40	35,43	35,58	35,58	35,33	35,37	35,46	35,38	35,19	35,28	35,38	35,19
I/257/4	4,23	4,17	4,17	4,23	4,20	4,16	4,16	4,17	4,12	4,16	4,16	4,12
I/257/5	3,75	3,71	3,70	3,75	3,74	3,70	3,70	3,71	3,72	3,69	3,70	3,69
II/267/3	32,17	32,09	32,09	32,17	32,12	32,08	32,08	32,09	32,10	32,07	32,07	32,07
I/273/2	6,63	6,61	6,70	6,70	6,57	6,58	6,62	6,60	6,52	6,55	6,56	6,52
I/273/4	1,57	1,62	1,68	1,68	1,56	1,61	1,61	1,60	1,53	1,58	1,56	1,53
II/281/1	14,82	14,95	14,95	14,95	14,78	14,88	14,92	14,86	14,75	14,80	14,90	14,75
II/284/1	17,85	17,86	17,90	17,90	17,84	17,84	17,87	17,85	17,82	17,80	17,84	17,80
I/287/5	2,83	2,81	2,83	2,83	2,80	2,80	2,81	2,81	2,78	2,80	2,79	2,78
II/296/1	6,78	6,74	6,63	6,78	6,73	6,67	6,60	6,67	6,68	6,52	6,59	6,52
II/304/1	25,98	26,14	26,12	26,14	25,87	25,92	25,96	25,92	25,63	25,78	25,81	25,63
I/311/3	24,56	24,65	24,71	24,71	24,54	24,61	24,69	24,63	24,50	24,55	24,67	24,50
II/316/1	6,73	6,80	6,83	6,83	6,70	6,79	6,82	6,77	6,67	6,78	6,80	6,67
II/319/1	4,85	4,83	4,75	4,85	4,83	4,79	4,73	4,78	4,81	4,70	4,70	4,70
I/336/7	2,60	2,63	2,60	2,63	2,60	2,60	2,56	2,58	2,59	2,55	2,53	2,53
I/351/5	3,65	3,62	3,62	3,65	3,63	3,62	3,62	3,62	3,61	3,61	3,61	3,61
II/361/1	8,32	8,38	8,38	8,38	8,29	8,31	8,31	8,30	8,25	8,26	8,26	8,25
II/362/1	6,82	6,79	6,77	6,82	6,80	6,79	6,76	6,78	6,79	6,78	6,75	6,75
II/373/1	14,10	13,98	14,02	14,10	14,04	13,96	14,00	14,00	14,01	13,95	13,98	13,95
II/377/1	16,09	16,12	16,12	16,12	16,09	16,10	16,10	16,10	16,08	16,08	16,10	16,08
II/379/1	3,75	3,76	3,70	3,76	3,70	3,70	3,62	3,68	3,63	3,50	3,60	3,50
I/388/4	2,33	2,29	2,19	2,33	2,30	2,26	2,08	2,21	2,28	2,22	1,98	1,98
I/390/4	3,35	3,37	3,28	3,37	3,34	3,32	3,25	3,29	3,32	3,22	3,21	3,21
II/392/1	7,88	7,93	7,93	7,93	7,86	7,91	7,92	7,89	7,83	7,90	7,90	7,83

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/399/2	8,51	8,35	8,26	8,51	8,42	8,31	8,24	8,30	8,36	8,26	8,23	8,23	
I/399/4	7,70	7,55	7,43	7,70	7,62	7,49	7,41	7,48	7,57	7,44	7,39	7,39	
II/401/1	13,49	13,57	13,54	13,57	13,46	13,52	13,52	13,50	13,44	13,47	13,49	13,44	
II/404/1	8,58	8,60	8,61	8,61	8,56	8,57	8,58	8,57	8,54	8,55	8,55	8,54	
II/406/1	5,35	5,35	5,35	5,35	5,33	5,31	5,32	5,32	5,30	5,30	5,30	5,30	
II/415/1	13,20	13,22	13,24	13,24	13,19	13,21	13,22	13,21	13,18	13,20	13,22	13,18	
II/417/1	5,48	5,49	5,49	5,49	5,47	5,48	5,48	5,48	5,46	5,47	5,46	5,46	
II/418/1	3,01	3,03	3,05	3,05	3,00	3,01	3,04	3,02	2,99	3,00	3,03	2,99	
I/428/4	2,24	2,23	2,24	2,24	2,20	2,21	2,22	2,21	2,17	2,19	2,21	2,17	
I/462/5	2,79	2,81	2,82	2,82	2,78	2,81	2,81	2,80	2,77	2,80	2,80	2,77	
II/464/1	1,70	1,70	1,62	1,70	1,68	1,68	1,68	1,60	1,65	1,67	1,65	1,57	
II/465/1	13,29	13,29	13,29	13,29	13,26	13,24	13,26	13,25	13,24	13,20	13,25	13,20	
II/469/1	2,28	2,08	1,95	2,28	2,22	2,02	1,94	2,06	2,17	1,97	1,92	1,92	
I/470/1	8,17	8,16	8,01	8,17	8,15	8,14	7,97	8,06	8,14	8,06	7,94	7,94	
I/470/5	8,30	8,29	8,15	8,30	8,28	8,27	8,06	8,17	8,26	8,21	7,99	7,99	
I/476/2	23,59	23,94	24,18	24,18	23,48	23,78	24,07	23,85	23,37	23,59	23,95	23,37	
I/477/4	4,82	4,91	4,72	4,91	4,78	4,82	4,71	4,78	4,74	4,72	4,70	4,70	
II/478/2	16,76	17,27	17,54	17,54	16,68	17,04	17,46	17,06	16,59	16,85	17,33	16,59	
II/490/1	5,86	5,90	5,67	5,90	5,82	5,84	5,64	5,77	5,80	5,80	5,60	5,60	
II/491/1	2,24	2,19	2,09	2,24	2,18	2,15	2,07	2,13	2,14	2,05	2,05	2,05	
II/492/1	2,44	2,45	2,34	2,45	2,41	2,37	2,32	2,36	2,38	2,16	2,28	2,16	
II/496/1	7,60	7,62	7,63	7,63	7,59	7,62	7,62	7,61	7,58	7,61	7,61	7,58	
II/497/1	16,83	16,85	16,85	16,82	16,84	16,84	16,83	16,82	16,82	16,83	16,82	16,82	
II/509/1	20,59	20,61	20,62	20,62	20,58	20,59	20,60	20,59	20,57	20,58	20,59	20,57	
II/510/1	6,76	6,83	6,79	6,83	6,74	6,80	6,78	6,78	6,73	6,77	6,77	6,73	

II/514/1	8,81	8,77	8,63	8,81	8,78	8,74	8,58	8,70	8,76	8,67	8,54	8,54
II/519/1	8,57	8,57	8,58	8,58	8,56	8,56	8,56	8,56	8,55	8,53	8,55	8,53
I/537/4	1,42	1,42	1,37	1,42	1,41	1,41	1,34	1,38	1,40	1,40	1,30	1,30
II/544/1	8,99	9,00	8,99	9,00	8,98	8,98	8,98	8,98	8,97	8,96	8,97	8,96
II/552/1	30,58	30,64	30,58	30,64	30,57	30,61	30,58	30,59	30,56	30,58	30,58	30,56
II/553/1	15,72	15,69	15,68	15,72	15,71	15,63	15,66	15,66	15,70	15,58	15,65	15,58
II/556/1	1,75	1,53	1,28	1,75	1,64	1,44	1,25	1,44	1,54	1,29	1,23	1,23
II/559/1	1,56	1,48	1,25	1,56	1,40	1,38	1,19	1,33	1,28	1,11	1,13	1,11
II/561/1	3,64	3,64	3,62	3,64	3,63	3,62	3,60	3,62	3,58	3,58	3,58	3,58
II/563/1	2,70	2,68	2,66	2,70	2,69	2,68	2,65	2,67	2,67	2,67	2,64	2,64
II/571/1	2,41	2,33	2,24	2,41	2,37	2,30	2,22	2,30	2,34	2,27	2,20	2,20
II/572/1	6,56	6,59	6,62	6,62	6,54	6,57	6,58	6,57	6,53	6,55	6,55	6,53
II/575/1	4,22	4,25	4,19	4,25	4,21	4,23	4,18	4,21	4,20	4,21	4,16	4,16
II/576/1	4,07	4,16	4,05	4,16	4,04	4,10	3,92	4,03	4,02	4,04	3,80	3,80
II/578/1	4,56	4,55	4,49	4,56	4,54	4,53	4,46	4,51	4,53	4,50	4,43	4,43
II/580/1	5,56	5,58	5,55	5,58	5,56	5,56	5,54	5,55	5,55	5,54	5,53	5,53
II/581/1	4,42	4,35	4,22	4,42	4,38	4,31	4,20	4,30	4,35	4,24	4,18	4,18
II/583/1	3,89	3,66	3,13	3,89	3,83	3,57	3,06	3,46	3,72	3,34	3,01	3,01
II/586/1	7,48	7,47	7,45	7,48	7,46	7,46	7,43	7,45	7,45	7,45	7,41	7,41
II/587/1	12,97	13,02	13,02	13,02	12,96	13,00	13,02	12,99	12,95	12,98	13,01	12,95
II/598/1	2,05	1,93	1,91	2,05	2,00	1,91	1,80	1,90	1,94	1,89	1,60	1,60
II/599/1	9,98	10,12	10,00	10,12	9,95	10,05	9,98	10,00	9,92	9,98	9,96	9,92
II/601/1	14,84	14,89	14,96	14,96	14,78	14,86	14,93	14,86	14,68	14,83	14,90	14,68
II/612/1	8,51	8,52	8,52	8,52	8,50	8,51	8,50	8,51	8,50	8,49	8,49	8,49
II/613/1	8,21	8,26	8,29	8,29	8,19	8,22	8,26	8,22	8,15	8,20	8,24	8,15
II/633/1	8,24	8,28	8,30	8,30	8,22	8,26	8,28	8,26	8,20	8,24	8,26	8,20
II/636/1	2,96	2,97	2,96	2,97	2,95	2,96	2,96	2,96	2,94	2,96	2,95	2,94

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/640/4	1,90	1,80	1,73	1,90	1,86	1,77	1,71	1,76	1,83	1,74	1,70	1,70	1,70
II/642/1	1,22	1,22	1,06	1,22	1,16	1,16	1,04	1,12	1,14	1,10	1,03	1,03	1,03
I/649/3	3,66	3,56	3,49	3,66	3,60	3,52	3,47	3,51	3,56	3,49	3,46	3,46	3,46
I/650/2	6,20	6,16	6,12	6,20	6,18	6,14	6,11	6,14	6,17	6,12	6,11	6,11	6,11
I/650/3	5,76	5,72	5,68	5,76	5,74	5,70	5,67	5,70	5,70	5,69	5,67	5,67	5,67
II/692/1	12,74	12,80	12,88	12,88	12,66	12,75	12,84	12,75	12,56	12,71	12,81	12,56	12,56
I/704/2	1,30	1,31	1,33	1,33	1,30	1,30	1,32	1,31	1,29	1,29	1,30	1,29	1,29
I/704/3	1,24	1,25	1,27	1,27	1,24	1,24	1,26	1,24	1,23	1,23	1,24	1,23	1,23
II/707/1	1,15	1,19	1,10	1,19	1,08	1,15	1,05	1,10	1,05	1,10	0,99	0,99	0,99
II/732/1	3,05	3,14	3,17	3,17	3,03	3,10	3,14	3,09	3,02	3,05	3,10	3,02	3,02
II/736/1	1,81	1,74	1,81	1,79	1,78	1,72	1,76	1,76	1,76	1,76	1,70	1,70	1,70
II/737/1	1,84	1,84	1,75	1,84	1,83	1,82	1,74	1,80	1,83	1,76	1,73	1,73	1,73
II/741/2	3,40	3,37	3,33	3,40	3,38	3,36	3,31	3,35	3,37	3,34	3,28	3,28	3,28
II/743/1	2,72	2,67	2,69	2,72	2,70	2,65	2,68	2,68	2,70	2,64	2,67	2,64	2,64
II/744/1	6,88	6,94	6,93	6,94	6,79	6,86	6,90	6,85	6,75	6,80	6,85	6,75	6,75
II/747/1	6,84	6,62	6,34	6,84	6,68	6,52	6,30	6,50	6,57	6,39	6,26	6,26	6,26
II/749/1	6,63	6,74	6,82	6,82	6,60	6,69	6,79	6,69	6,56	6,66	6,76	6,56	6,56
II/755/1	2,97		2,97	2,97				2,97	2,97				2,97
II/771/1	9,30	9,31	9,34	9,34	9,29	9,31	9,33	9,31	9,28	9,30	9,32	9,28	9,28
II/776/1	4,38	4,36	4,38	4,38	4,38	4,37	4,36	4,37	4,37	4,35	4,35	4,35	4,35
II/779/1	2,96	2,98	2,85	2,98	2,78	2,83	2,72	2,78	2,58	2,43	2,63	2,43	2,43
II/805/1	10,65	10,76	10,37	10,76	10,62	10,64	10,33	10,54	10,59	10,47	10,28	10,28	10,28
II/806/1	14,26	14,51	14,56	14,56	14,14	14,42	14,51	14,36	14,04	14,28	14,47	14,04	14,04
II/812/1	5,01	5,03	4,83	5,03	4,87	4,92	4,66	4,82	4,63	4,82	4,47	4,47	4,47
II/815/1	7,31	7,32	7,09	7,32	7,21	7,23	7,03	7,16	7,15	7,04	6,94	6,94	6,94
II/821/1	1,49	1,48	1,48	1,49	1,47	1,47	1,47	1,47	1,45	1,46	1,47	1,45	1,45

I/828/3	2,12	2,09	2,07	2,12	2,08	1,92	2,00	2,00	2,03	1,66	1,94	1,66
II/832/1	1,55	1,51	1,45	1,55	1,43	1,44	1,40	1,42	1,33	1,24	1,33	1,24
II/835/1	3,14	3,13	3,09	3,14	3,10	3,11	3,06	3,09	3,02	3,08	2,99	2,99
II/836/1	7,70	7,90	7,76	7,90	7,64	7,83	7,72	7,74	7,56	7,76	7,68	7,56
II/837/1	5,21	5,25	5,05	5,25	4,88	4,96	5,00	4,95	4,50	4,69	4,97	4,50
II/838/1	4,58	4,50	4,30	4,58	4,46	4,37	4,21	4,35	4,40	4,00	4,12	4,00
II/839/1	3,99	4,04		4,04	3,92	4,03		3,98	3,88	4,02		3,88
II/840/1	4,69	4,62	4,34	4,69	4,56	4,53	4,29	4,46	4,49	4,32	4,23	4,23
II/844/1	6,15	6,00	5,95	6,15	5,98	5,92	5,85	5,92	5,82	5,78	5,78	5,78
II/845/1	5,75	5,70	5,66	5,75	5,55	5,63	5,60	5,60	5,34	5,40	5,52	5,34
II/849/1	2,14	2,10	1,78	2,14	1,94	2,01	1,74	1,91	1,83	1,88	1,70	1,70
II/862/1	11,77	11,78	11,80	11,80	11,76	11,78	11,79	11,77	11,74	11,77	11,79	11,74
II/866/1	4,87	4,90	4,91	4,91	4,86	4,89	4,91	4,88	4,85	4,87	4,91	4,85
II/875/1	9,67	9,90	9,91	9,91	9,58	9,84	9,88	9,79	9,53	9,78	9,83	9,53
II/876/1	20,12	20,26	20,32	20,32	20,08	20,21	20,27	20,19	20,05	20,16	20,22	20,05
II/877/1	2,24	2,27	2,28	2,28	2,24	2,26	2,28	2,26	2,23	2,25	2,27	2,23
II/882/1	3,73	3,71	3,74	3,74	3,72	3,70	3,73	3,71	3,69	3,68	3,72	3,68
II/885/1	0,92	0,86	0,71	0,92	0,89	0,81	0,69	0,80	0,86	0,68	0,66	0,66
II/889/1	11,58	11,50	11,18	11,58	11,50	11,40	10,95	11,29	11,40	11,20	10,70	10,70
II/892/1	33,70	33,93	34,09	34,09	33,65	33,84	34,04	33,84	33,61	33,75	33,98	33,61
II/894/1	5,11	5,06	4,96	5,11	5,08	5,03	4,92	5,01	5,06	5,00	4,87	4,87
II/895/1	15,24	15,15	14,75	15,24	15,15	14,97	14,68	14,94	15,11	14,82	14,65	14,65
II/897/1	2,62	2,64	2,48	2,64	2,56	2,57	2,45	2,53	2,51	2,42	2,41	2,41
II/904/2	2,57	2,56	2,30	2,57	2,54	2,54	2,29	2,46	2,50	2,52	2,27	2,27
II/906/1	5,01	5,28	4,90	5,28	4,99	5,03	4,88	4,97	4,96	4,86	4,86	4,86
II/908/1	7,89	7,87	7,90	7,90	7,85	7,85	7,89	7,86	7,82	7,84	7,88	7,82
II/910/2	1,82	1,78	1,71	1,82	1,80	1,75	1,68	1,73	1,79	1,72	1,66	1,66
I/911/1	1,98	1,96	1,87	1,98	1,98	1,92	1,84	1,90	1,97	1,85	1,82	1,82

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/911/5	1,95	1,93	1,77	1,95	1,94	1,87	1,73	1,82	1,94	1,77	1,70	1,70	1,70
II/916/1	2,27	2,28	2,24	2,28	2,26	2,26	2,24	2,25	2,25	2,23	2,23	2,23	2,23
II/917/1	1,64	1,60	1,51	1,64	1,62	1,57	1,50	1,56	1,60	1,53	1,49	1,49	1,49
II/918/1	4,57	4,61	4,62	4,62	4,56	4,59	4,62	4,59	4,54	4,58	4,61	4,54	4,54
I/920/4	2,77	2,71	2,72	2,77	2,73	2,71	2,69	2,70	2,67	2,70	2,65	2,65	2,65
II/924/1	7,99	8,03	8,08	8,08	7,98	8,01	8,05	8,02	7,97	7,99	8,04	7,97	7,97
II/925/3	3,20	3,22	3,20	3,22	3,20	3,20	3,19	3,19	3,18	3,18	3,17	3,17	3,17
I/925/4	3,22	3,22	3,18	3,22	3,22	3,20	3,17	3,19	3,21	3,17	3,16	3,16	3,16
II/937/1	39,91	40,06	40,33	40,33	39,82	40,00	40,26	40,03	39,72	39,94	40,18	39,72	39,72
II/938/1	43,04	43,33	43,48	43,48	42,94	43,23	43,42	43,20	42,84	43,11	43,37	42,84	42,84
II/941/1	21,17	21,24	21,12	21,24	21,14	21,20	21,11	21,15	21,08	21,13	21,10	21,08	21,08
II/953/1	14,40	14,55	14,50	14,55	14,35	14,51	14,48	14,45	14,26	14,44	14,45	14,45	14,26
II/956/1	10,82	11,00	10,87	11,00	10,75	10,92	10,84	10,84	10,69	10,86	10,81	10,81	10,69
I/960/2	2,25	2,22	2,07	2,25	2,22	2,17	2,03	2,12	2,20	2,11	2,00	2,00	2,00
I/960/3	2,26	2,23	2,08	2,26	2,24	2,18	2,05	2,16	2,21	2,12	2,03	2,03	2,03
II/961/1	10,37	10,38	10,39	10,39	10,36	10,38	10,38	10,37	10,35	10,37	10,37	10,35	10,35
II/964/2	5,44	5,44	5,45	5,45	5,43	5,44	5,44	5,44	5,42	5,43	5,43	5,42	5,42
II/967/1	9,46	9,50	9,53	9,53	9,45	9,49	9,52	9,48	9,43	9,47	9,51	9,43	9,43
II/972/2	2,90	2,94	2,95	2,95	2,88	2,93	2,88	2,90	2,86	2,91	2,85	2,85	2,85
II/973/1	5,61	5,66	5,68	5,68	5,60	5,65	5,68	5,64	5,58	5,62	5,67	5,58	5,58
II/975/1	2,37	2,24	2,37	2,36	2,34	2,23	2,31	2,35	2,24	2,24	2,21	2,21	2,21
II/977/1	3,35	3,41	3,22	3,41	3,30	3,37	3,20	3,30	3,26	3,27	3,19	3,19	3,19
II/986/1	8,10	8,20	8,24	8,24	8,06	8,15	8,22	8,15	8,04	8,11	8,20	8,04	8,04
II/988/1	11,00	11,04	11,05	11,05	10,98	11,02	11,04	11,01	10,96	11,00	11,03	10,96	10,96
II/996/2	2,27	2,26	2,20	2,27	2,26	2,25	2,18	2,23	2,26	2,20	2,17	2,17	2,17
II/998/1	8,11	8,13	8,15	8,15	8,10	8,12	8,14	8,12	8,08	8,12	8,13	8,08	8,08

II/1010/1	5,20	5,20	5,20	5,12	5,14	5,15	5,14	5,10	5,10	5,10
II/1016/1	0,36	0,30	0,29	0,36	0,34	0,29	0,27	0,30	0,31	0,26
II/1017/1	3,26	3,23	3,15	3,26	3,24	3,21	3,12	3,19	3,22	3,09
II/1021/1	43,98	44,05	44,04	44,05	43,88	43,96	44,01	43,94	43,69	43,98
II/1041/1	0,80	0,77	0,73	0,80	0,76	0,72	0,71	0,73	0,72	0,69
II/1047/1	23,99	24,01	24,02	24,02	23,98	24,00	24,02	24,00	23,98	24,01
II/1072/1	3,87	4,10	4,13	4,13	3,86	4,08	4,12	4,03	3,85	4,07
II/1073/1	12,45	12,50	12,49	12,50	12,44	12,48	12,48	12,47	12,43	12,48
II/1074/1	7,64	7,63	7,63	7,64	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63	7,63
II/1075/1	8,15	8,20	8,18	8,20	8,13	8,10	8,15	8,13	8,10	7,98
II/1076/1	8,85	8,89	8,90	8,90	8,83	8,88	8,90	8,87	8,81	8,86
II/1086/1	4,48	4,51	4,45	4,51	4,48	4,49	4,44	4,47	4,47	4,46
II/1087/1	0,85	0,72	0,52	0,85	0,68	0,63	0,43	0,58	0,62	0,40
II/1089/1	5,80	5,82	5,87	5,87	5,79	5,80	5,84	5,81	5,77	5,77
II/1090/1	1,67	1,57	1,57	1,67	1,60	1,50	1,47	1,51	1,55	1,45
II/1098/1	33,55	33,41	33,31	33,55	33,50	33,34	33,26	33,36	33,45	33,29
II/1100/1	1,45	1,39	1,22	1,45	1,40	1,31	1,17	1,29	1,33	1,21
II/1101/1	0,91	0,81	0,74	0,91	0,85	0,78	0,72	0,78	0,82	0,74
II/1105/1	1,10	1,01	0,98	1,10	1,02	0,97	0,94	0,98	0,97	0,93
II/1106/1	28,98	29,02	29,04	29,04	28,91	28,94	28,92	28,92	28,86	28,82
II/1107/1	23,26	23,30	23,31	23,31	23,23	23,24	23,23	23,23	23,18	23,20
II/1108/1	1,88	1,70	1,68	1,88	1,81	1,68	1,67	1,72	1,75	1,66
II/1110/1	2,07	1,93	1,78	2,07	2,01	1,85	1,76	1,87	1,95	1,78
II/1117/1	4,95	4,97	4,99	4,99	4,94	4,96	4,98	4,96	4,95	4,98
II/1122/1	10,03	10,02	10,03	10,02	10,02	10,02	10,02	10,02	10,01	10,01
II/1130/1	1,14	1,13	1,08	1,14	1,12	1,10	1,06	1,09	1,10	1,05
II/1133/1	1,14	1,10	1,03	1,14	1,11	1,07	1,01	1,06	1,09	1,02
II/1135/1	2,33	2,29	2,24	2,33	2,30	2,27	2,23	2,27	2,26	2,21

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1138/1	6,00	5,99	5,98	6,00	5,97	5,98	5,97	5,97	5,95	5,96	5,95	5,95	5,95
II/1139/1	4,49	4,46	4,44	4,49	4,45	4,43	4,41	4,43	4,37	4,39	4,36	4,36	4,36
II/1142/3	6,98	6,99	6,99	6,99	6,98	6,99	6,98	6,98	6,98	6,98	6,97	6,97	6,97
II/1143/1	1,71	1,65	1,45	1,71	1,68	1,62	1,44	1,58	1,64	1,60	1,42	1,42	1,42
II/1155/3	2,17	2,18	2,16	2,18	2,16	2,17	2,15	2,16	2,16	2,16	2,14	2,14	2,14
II/1160/1	10,79	10,82	10,84	10,84	10,76	10,81	10,83	10,80	10,73	10,80	10,81	10,73	10,73
II/1164/1	4,54	4,56	4,55	4,56	4,53	4,55	4,54	4,54	4,52	4,54	4,54	4,52	4,52
II/1165/1	1,40	1,29	1,22	1,40	1,34	1,21	1,19	1,24	1,29	1,13	1,17	1,13	1,13
II/1168/1	8,25	8,34	8,13	8,34	8,19	8,27	8,09	8,19	8,16	8,20	8,06	8,06	8,06
II/1179/1	4,61	4,65	4,70	4,70	4,60	4,63	4,68	4,64	4,59	4,61	4,67	4,59	4,59
II/1180/3	12,45	12,50	12,54	12,54	12,44	12,49	12,52	12,48	12,43	12,47	12,52	12,43	12,43
II/1183/1	18,54	18,56	18,58	18,58	18,54	18,55	18,57	18,55	18,54	18,55	18,56	18,54	18,54
II/1188/1	8,80	8,99	9,02	9,02	8,79	8,98	9,01	8,93	8,78	8,97	9,00	8,78	8,78
II/1190/1	15,40	15,45	15,48	15,48	15,39	15,43	15,46	15,43	15,38	15,41	15,45	15,38	15,38
II/1191/1	2,10	2,03	1,93	2,10	2,06	2,02	1,92	2,00	2,04	2,01	1,90	1,90	1,90
II/1206/1	2,02	1,93	1,86	2,02	1,99	1,90	1,84	1,91	1,95	1,88	1,81	1,81	1,81
II/1208/1	2,38	2,37	2,34	2,38	2,33	2,32	2,30	2,32	2,31	2,27	2,27	2,27	2,27
II/1209/1	11,41	11,43	11,35	11,43	11,40	11,41	11,34	11,39	11,40	11,38	11,34	11,34	11,34
II/1211/1	14,05	14,05	14,05	14,05	14,04	14,03	14,04	14,03	14,03	14,02	14,03	14,02	14,02
II/1212/1	2,13	2,16	2,20	2,20	2,12	2,13	2,16	2,14	2,11	2,12	2,14	2,11	2,11
II/1214/1	12,08	12,10	12,10	12,10	12,06	12,09	12,10	12,08	12,04	12,08	12,09	12,04	12,04
II/1218/1	9,51	9,61	9,66	9,66	9,48	9,57	9,64	9,56	9,45	9,53	9,63	9,45	9,45
II/1220/1	2,74	2,70	2,67	2,74	2,62	2,65	2,64	2,64	2,54	2,58	2,62	2,54	2,54
II/1221/1	2,72	2,58	2,52	2,72	2,68	2,55	2,50	2,57	2,60	2,53	2,47	2,47	2,47
II/1230/1	7,29	7,19	7,29	7,25	7,26	7,18	7,23	7,23	7,24	7,18	7,18	7,18	7,18
II/1231/1	1,97	1,94	1,92	1,97	1,96	1,93	1,90	1,93	1,95	1,92	1,89	1,89	1,89

II/1232/1	6,68	6,66	6,63	6,68	6,67	6,64	6,63	6,65	6,66	6,63	6,63	6,63
II/1234/1	36,54	36,63	36,70	36,70	36,42	36,50	36,53	36,48	36,21	36,35	36,38	36,21
II/1238/1	4,69	4,72	4,73	4,73	4,68	4,71	4,72	4,71	4,68	4,70	4,72	4,68
II/1241/1	3,82	3,86	3,86	3,86	3,80	3,85	3,86	3,83	3,78	3,83	3,84	3,78
II/1245/1	3,06		3,03		3,06		3,02		3,04		3,05	
II/1248/1	14,32	14,32	14,31	14,32	14,31	14,31	14,29	14,30	14,30	14,30	14,26	14,26
II/1249/1	5,68	5,70	5,70	5,70	5,66	5,70	5,68	5,68	5,64	5,69	5,67	5,64
II/1255/1	15,21	15,25	15,29	15,29	15,19	15,24	15,27	15,23	15,16	15,22	15,26	15,16
II/1256/1	3,38	3,39	3,38	3,39	3,37	3,38	3,38	3,38	3,37	3,38	3,38	3,37
II/1260/1	3,42	3,47	3,48	3,48	3,40	3,45	3,47	3,44	3,37	3,43	3,47	3,37
II/1264/1	7,73	7,84	7,89	7,89	7,68	7,75	7,82	7,75	7,60	7,70	7,79	7,60
II/1265/1	2,55	2,53	2,44	2,55	2,53	2,50	2,39	2,48	2,52	2,46	2,34	2,34
II/1266/2	2,23	2,25	2,20	2,25	2,22	2,24	2,18	2,21	2,21	2,22	2,16	2,16
II/1269/1	1,29	1,30	1,30	1,30	1,28	1,27	1,28	1,27	1,26	1,25	1,26	1,25
II/1270/1	5,99	5,98	5,98	5,99	5,98	5,97	5,98	5,98	5,97	5,97	5,98	5,97
II/1271/1	4,86	4,84	4,86	4,86	4,86	4,86	4,81	4,83	4,85	4,85	4,79	4,79
II/1273/1	2,20	2,13	2,07	2,20	2,15	2,09	2,04	2,10	2,12	2,08	2,02	2,02
II/1274/1	4,68	4,71	4,73	4,73	4,67	4,70	4,72	4,70	4,66	4,69	4,72	4,66
II/1274/2	4,73	4,76	4,78	4,78	4,72	4,75	4,78	4,75	4,70	4,73	4,77	4,70
II/1276/1	5,44	5,44	5,46	5,46	5,43	5,43	5,46	5,44	5,43	5,43	5,45	5,43
II/1281/1	2,30	2,26	2,27	2,30	2,28	2,24	2,22	2,24	2,26	2,21	2,20	2,20
II/1285/1	15,34	15,43	15,44	15,44	15,28	15,32	15,39	15,33	15,16	15,26	15,34	15,16
II/1287/1	4,05	4,09	4,11	4,11	4,04	4,07	4,09	4,07	4,02	4,05	4,08	4,02
II/1288/2	1,44	1,41	1,37	1,44	1,43	1,40	1,36	1,40	1,42	1,38	1,36	1,36
II/1300/1	9,19	9,22	9,21	9,22	9,14	9,15	9,17	9,16	9,09	9,10	9,14	9,09
II/1301/1	3,61	3,63	3,64	3,64	3,61	3,61	3,62	3,62	3,60	3,61	3,61	3,60
II/1322/1	2,20	2,08	1,95	2,20	2,15	2,01	1,92	2,03	2,10	1,96	1,90	1,90
II/1324/1	3,57	3,60	3,62	3,62	3,56	3,59	3,61	3,59	3,55	3,57	3,60	3,55

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1325/1	0,94	0,86	0,85	0,94	0,90	0,84	0,84	0,86	0,87	0,82	0,82	0,82	0,82
II/1328/1	4,16	4,20	4,12	4,20	4,03	4,12	4,09	4,08	3,88	4,06	4,06	4,06	3,88
II/1331/1	8,31	8,37	8,36	8,37	8,30	8,34	8,35	8,33	8,30	8,31	8,34	8,34	8,30
II/1341/1	11,09	11,11	11,13	11,13	11,08	11,10	11,12	11,10	11,07	11,09	11,12	11,12	11,07
II/1342/1	4,17	4,03	3,98	4,17	4,12	4,00	3,96	4,03	4,06	3,98	3,94	3,94	3,94
II/1344/1	6,67	6,68	6,69	6,69	6,66	6,68	6,69	6,68	6,66	6,67	6,68	6,68	6,66
II/1345/1	3,52	3,54	3,50	3,54	3,51	3,52	3,47	3,50	3,50	3,48	3,48	3,45	3,45
II/1346/1	39,40	39,45	39,49	39,49	39,38	39,42	39,46	39,42	39,37	39,38	39,43	39,37	39,37
II/1348/1	2,94	2,98	2,99	2,99	2,92	2,96	2,98	2,96	2,91	2,95	2,97	2,97	2,91
II/1351/1	2,79	2,81	2,70	2,81	2,77	2,75	2,68	2,74	2,75	2,67	2,66	2,66	2,66
II/1352/1	15,64	15,66	15,63	15,66	15,60	15,61	15,61	15,61	15,57	15,58	15,60	15,60	15,57
II/1353/1	6,99	7,12	6,33	7,12	6,92	6,98	6,28	6,75	6,84	6,60	6,26	6,26	6,26
II/1354/1	42,35	42,70	42,63	42,70	42,17	42,56	42,52	42,43	41,99	42,43	42,40	42,40	41,99
II/1370/1	20,42	20,42	20,32	20,42	20,38	20,38	20,30	20,36	20,35	20,27	20,29	20,27	20,27
II/1371/1	3,40	3,40	3,33	3,40	3,40	3,37	3,31	3,36	3,39	3,30	3,30	3,30	3,30
II/1372/2	4,00	4,02	4,03	4,03	3,98	3,98	4,00	3,98	3,97	3,86	3,98	3,98	3,86
II/1373/1	2,53	2,54	2,45	2,54	2,51	2,49	2,42	2,47	2,49	2,36	2,39	2,39	2,36
II/1374/1	2,27	2,28	2,03	2,28	2,26	2,17	2,02	2,15	2,25	2,02	2,00	2,00	2,00
II/1375/1	5,27	5,30	5,26	5,30	5,26	5,29	5,25	5,27	5,25	5,27	5,24	5,24	5,24
II/1376/1	8,32	8,35	8,19	8,35	8,31	8,29	8,15	8,25	8,30	8,08	8,10	8,08	8,08
II/1379/1	5,90	5,93	5,75	5,93	5,84	5,86	5,73	5,81	5,76	5,81	5,70	5,70	5,70
II/1382/1	1,77	1,79	1,65	1,79	1,72	1,71	1,60	1,68	1,68	1,45	1,49	1,49	1,45
II/1383/1	11,42	11,45	11,36	11,45	11,41	11,43	11,34	11,40	11,40	11,39	11,33	11,33	11,33
II/1385/1	22,62	22,69	22,65	22,69	22,62	22,66	22,62	22,63	22,62	22,63	22,60	22,60	22,60
II/1386/1	2,18	2,19	2,09	2,19	2,17	2,15	2,06	2,13	2,16	2,04	2,05	2,04	2,04
II/1388/1	3,60	3,60	3,53	3,60	3,59	3,58	3,53	3,57	3,58	3,55	3,52	3,52	3,52

II/1390/1	2,99	2,97	2,88	2,99	2,94	2,87	2,80	2,87	2,89	2,61	2,73	2,61
II/1391/1	2,63	2,65	2,62	2,65	2,62	2,64	2,62	2,63	2,62	2,63	2,61	2,61
II/1392/1	2,79	2,78	2,72	2,79	2,78	2,76	2,70	2,75	2,78	2,74	2,69	2,69
II/1393/1	32,52	32,69	32,53	32,69	32,48	32,62	32,52	32,55	32,42	32,55	32,51	32,42
II/1395/1	2,83	2,83	2,73	2,83	2,81	2,81	2,73	2,78	2,80	2,75	2,72	2,72
II/1396/1	11,58	11,26	10,40	11,58	11,36	11,03	10,30	10,90	10,96	10,88	10,23	10,23
II/1397/1	6,51	6,58	6,45	6,58	6,48	6,55	6,40	6,48	6,41	6,53	6,35	6,35
II/1398/1	9,69	9,74	9,65	9,74	9,67	9,70	9,63	9,67	9,65	9,62	9,61	9,61
II/1399/1	2,85	2,89	2,81	2,89	2,83	2,87	2,77	2,83	2,80	2,84	2,70	2,70
II/1400/1	1,95	1,95	1,84	1,95	1,91	1,90	1,82	1,88	1,88	1,83	1,78	1,78
II/1401/1	2,11	2,09	2,05	2,11	2,07	2,02	2,02	2,04	2,03	1,90	1,98	1,90
II/1404/1	21,51	21,54	21,54	21,54	21,48	21,53	21,53	21,50	21,53	21,47	21,52	21,47
II/1406/1	2,93	2,99	2,89	2,99	2,92	2,96	2,88	2,92	2,91	2,93	2,87	2,87
II/1407/1			2,16	2,16			2,16	2,16			2,16	2,16
II/1408/1	3,57	3,43	3,28	3,57	3,38	3,34	3,20	3,31	3,30	3,17	3,15	3,15
II/1424/1	2,43	2,42	2,41	2,43	2,42	2,41	2,40	2,41	2,41	2,40	2,38	2,38
II/1425/1	2,56	2,52	2,51	2,56	2,54	2,52	2,50	2,52	2,52	2,51	2,49	2,49
II/1435/1	11,20	11,23	11,22	11,23	11,19	11,22	11,21	11,20	11,18	11,20	11,18	11,18
II/1436/1	5,66	5,65	5,59	5,66	5,65	5,63	5,56	5,61	5,64	5,59	5,54	5,54
II/1438/1	6,63	6,67	6,70	6,70	6,62	6,66	6,69	6,66	6,60	6,64	6,68	6,60
II/1439/1	2,80	2,89	2,90	2,90	2,77	2,85	2,89	2,84	2,73	2,80	2,87	2,73
II/1440/1	8,54	8,60	8,60	8,60	8,52	8,58	8,58	8,56	8,50	8,55	8,57	8,50
II/1441/1	2,75	2,74	2,65	2,75	2,74	2,72	2,61	2,69	2,73	2,67	2,58	2,58
II/1442/1	4,05	4,07	4,08	4,08	4,01	4,04	4,07	4,04	3,97	4,02	4,06	3,97
II/1443/1	2,77	2,75	2,70	2,77	2,76	2,73	2,68	2,72	2,75	2,72	2,65	2,65
II/1444/1	9,00	9,03	9,03	8,99	9,02	9,02	9,01	8,98	9,00	9,01	8,98	8,98
II/1445/1	13,38	13,41	13,42	13,42	13,35	13,40	13,42	13,39	13,32	13,38	13,41	13,32
II/1446/1	3,99	4,00	3,99	4,00	3,97	4,00	3,99	3,99	3,94	3,99	3,99	3,94

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1447/1	3,54	3,51	3,44	3,54	3,52	3,48	3,34	3,45	3,50	3,40	3,30	3,30	3,30
II/1448/1	3,20	3,26	3,26	3,26	3,18	3,24	3,25	3,22	3,16	3,21	3,25	3,16	
II/1450/1	11,05	11,06	11,06	11,06	11,04	11,06	11,04	11,05	11,02	11,05	11,03	11,02	
II/1451/1	4,28	4,31	4,28	4,31	4,28	4,29	4,25	4,27	4,27	4,28	4,23	4,23	
II/1452/1	15,39	15,41	15,40	15,41	15,34	15,40	15,39	15,38	15,30	15,38	15,38	15,30	
II/1454/1	15,58	15,60	15,60	15,60	15,55	15,58	15,59	15,57	15,53	15,57	15,58	15,53	
II/1455/1	0,98	0,97	0,91	0,98	0,98	0,95	0,88	0,94	0,98	0,93	0,86	0,86	
II/1457/1	26,47	26,41	26,42	26,47	26,42	26,36	26,32	26,37	26,34	26,31	26,20	26,20	
II/1481/1	3,78	3,80	3,75	3,80	3,76	3,78	3,74	3,76	3,74	3,77	3,73	3,73	
II/1482/1	4,23	4,22	4,18	4,23	4,22	4,20	4,17	4,20	4,20	4,17	4,16	4,16	
II/1486/1	9,83	9,83	9,83	9,83	9,82	9,82	9,82	9,82	9,81	9,82	9,81	9,81	
II/1503/1	7,12	7,11	7,08	7,12	7,11	7,10	7,08	7,10	7,10	7,07	7,07	7,07	
II/1504/1	5,25	5,35	5,20	5,35	5,18	5,20	5,16	5,18	5,08	4,76	5,09	4,76	
II/1512/1	6,77	6,81	6,82	6,82	6,74	6,79	6,80	6,78	6,71	6,75	6,78	6,71	
II/1515/1	7,94	8,02	8,07	8,07	7,92	7,99	8,05	7,99	7,91	7,96	8,03	7,91	
II/1516/1	12,35	12,36	12,40	12,40	12,34	12,35	12,38	12,36	12,33	12,34	12,37	12,33	
II/1519/1	8,50	8,70	8,90	8,90	8,42	8,66	8,79	8,62	8,36	8,55	8,70	8,36	
II/1520/1	17,21	17,21	17,22	17,22	17,21	17,21	17,22	17,21	17,20	17,20	17,21	17,20	
II/1524/1	1,55	1,40	1,24	1,55	1,35	1,31	1,20	1,29	1,26	1,12	1,15	1,12	
II/1532/1	4,93	4,90	4,65	4,93	4,91	4,84	4,62	4,80	4,90	4,67	4,60	4,60	
II/1539/1	3,51	3,52	3,52	3,52	3,51	3,51	3,49	3,50	3,50	3,51	3,45	3,45	
II/1545/1	5,46	5,44	5,40	5,46	5,45	5,42	5,39	5,42	5,44	5,40	5,38	5,38	
II/1547/1	21,82	21,94	22,03	22,03	21,73	21,82	21,86	21,80	21,53	21,67	21,73	21,53	
II/1548/1	6,86	6,83	6,86	6,85	6,85	6,83	6,84	6,84	6,83	6,82	6,82	6,82	
II/1549/1	20,66	20,72	20,72	20,64	20,64	20,70	20,66	20,63	20,63	20,67	20,67	20,63	
II/1560/1	11,85	11,95	12,02	12,02	11,82	11,91	12,00	11,91	11,79	11,87	11,98	11,79	

II/1562/1	14,54	14,59	14,68	14,68	14,51	14,58	14,62	14,57	14,48	14,55	14,59	14,48
II/1563/1	30,41	30,58	30,65	30,65	30,39	30,50	30,64	30,51	30,38	30,42	30,61	30,38
II/1564/1	4,30	4,32	4,26	4,32	4,30	4,28	4,23	4,27	4,28	4,23	4,20	4,20
II/1566/1	2,84	2,84	2,84	2,84	2,79	2,82	2,82	2,81	2,75	2,79	2,80	2,75
II/1567/1	4,75	4,72	4,60	4,75	4,67	4,67	4,56	4,64	4,62	4,60	4,52	4,52
II/1568/1	2,55	2,57	2,47	2,57	2,49	2,51	2,45	2,49	2,45	2,46	2,44	2,44
II/1568/2	2,85	2,77	2,50	2,85	2,68	2,68	2,45	2,61	2,50	2,55	2,41	2,41
II/1569/3	1,55	1,54	1,44	1,55	1,50	1,52	1,43	1,49	1,46	1,49	1,41	1,41
II/1571/1	4,95	4,95	4,90	4,95	4,92	4,93	4,85	4,90	4,90	4,90	4,80	4,80
II/1572/1	2,28	2,32	2,09	2,32	2,15	2,22	2,04	2,14	2,08	2,13	1,97	1,97
II/1574/1	9,40	9,25	9,27	9,40	9,34	9,23	9,24	9,26	9,27	9,20	9,18	9,18
II/1575/1	14,10	14,12	14,12	14,12	14,09	14,12	14,12	14,11	14,08	14,11	14,11	14,08
II/1578/1	9,10	9,15	9,23	9,23	9,10	9,14	9,20	9,14	9,09	9,13	9,15	9,09
II/1579/1	8,02	8,00	8,05	8,05	8,01	7,99	8,04	8,01	8,00	7,96	8,02	7,96
II/1582/1	4,12	4,13	4,06	4,13	4,00	4,04	4,00	4,01	3,85	3,91	3,94	3,85
II/1583/1	13,30	13,32	13,34	13,34	13,30	13,31	13,33	13,31	13,30	13,30	13,32	13,30
II/1592/1	4,39	4,31	4,26	4,39	4,36	4,29	4,26	4,30	4,32	4,28	4,25	4,25
II/1596/2	3,90	3,93	3,94	3,94	3,89	3,91	3,93	3,91	3,88	3,90	3,92	3,88
II/1598/1	2,43	2,43	2,44	2,44	2,40	2,42	2,42	2,41	2,35	2,41	2,41	2,35
II/1601/1	10,37	10,39	10,39	10,37	10,38	10,38	10,38	10,37	10,37	10,38	10,37	10,37
II/1605/1	1,06	1,05	0,92	1,06	1,03	1,03	0,90	0,99	1,00	1,01	0,87	0,87
II/1606/1	46,23	46,48	46,85	46,85	46,12	46,34	46,76	46,40	45,95	46,20	46,65	45,95
II/1612/1	10,66	10,87	10,98	10,98	10,58	10,77	10,93	10,76	10,46	10,70	10,90	10,46
II/1613/1	6,87	6,96	7,03	7,03	6,84	6,92	7,00	6,92	6,80	6,89	6,98	6,80
II/1614/1	21,88	21,89	21,96	21,83	21,83	21,88	21,84	21,77	21,78	21,80	21,77	
II/1614/2	1,90	1,47	1,28	1,90	1,59	1,41	1,26	1,42	1,38	1,27	1,24	1,24
II/1615/1	12,20	12,23	12,22	12,23	12,16	12,19	12,21	12,19	12,17	12,20	12,12	
II/1616/1	8,33	8,37	8,38	8,38	8,32	8,35	8,38	8,35	8,31	8,34	8,37	8,31

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1617/1	17,51	17,79	17,94	17,94	17,42	17,70	17,87	17,67	17,30	17,57	17,81	17,81	17,30
II/1630/1	5,34	5,36	5,30	5,36	5,33	5,34	5,28	5,32	5,32	5,31	5,25	5,25	5,25
II/1631/1	4,19	4,21	4,16	4,21	4,18	4,20	4,16	4,18	4,17	4,18	4,15	4,15	4,15
II/1632/1	1,29	1,27	1,17	1,29	1,26	1,22	1,15	1,21	1,23	1,08	1,13	1,08	1,08
II/1633/1	1,60	1,60	1,52	1,60	1,56	1,51	1,50	1,52	1,50	1,40	1,48	1,40	1,40
II/1634/1	25,67	25,67	25,66	25,67	25,67	25,67	25,66	25,66	25,66	25,66	25,66	25,66	25,66
II/1641/1	65,42	65,94	66,11	66,11	65,25	65,70	65,95	65,64	64,95	65,49	65,88	64,95	64,95
II/1642/1	47,82	48,53	48,93	48,93	47,58	48,28	48,78	48,22	47,33	47,98	48,63	47,33	
II/1644/1	11,69	11,71	11,56	11,71	11,68	11,67	11,55	11,64	11,66	11,59	11,54	11,54	
II/1645/1	8,16	8,32	8,26	8,32	8,15	8,27	8,26	8,23	8,14	8,22	8,25	8,14	
II/1651/1	0,67	0,58	0,61	0,67	0,51	0,54	0,55	0,53	0,39	0,50	0,49	0,39	
II/1657/1	5,59	5,64	5,67	5,67	5,57	5,61	5,65	5,61	5,54	5,59	5,63	5,54	
II/1661/1	4,17	4,10	3,90	4,17	4,06	3,98	3,82	3,96	3,98	3,69	3,74	3,69	
II/1664/1	6,96	7,01	6,98	7,01	6,94	6,96	6,96	6,95	6,91	6,85	6,92	6,85	
II/1665/1	5,70	5,67	5,83	5,83	5,68	5,65	5,72	5,68	5,67	5,61	5,65	5,61	
II/1669/1	3,61	3,56	3,31	3,61	3,10	3,17	3,12	3,13	2,61	2,56	2,96	2,56	
II/1673/1	2,62	2,57	2,44	2,62	2,54	2,50	2,35	2,46	2,48	2,25	2,21	2,21	
II/1677/1	2,74	2,72	2,64	2,74	2,69	2,69	2,63	2,67	2,67	2,64	2,62	2,62	
II/1678/1	4,79	4,79	4,64	4,79	4,70	4,70	4,62	4,68	4,60	4,59	4,60	4,59	
II/1682/1	4,89	4,88	4,89	4,77	4,82	4,85	4,82	4,70	4,74	4,82	4,70	4,70	
II/1683/1	3,03	3,02	3,00	3,03	2,99	2,97	2,96	2,97	2,97	2,83	2,90	2,83	
II/1700/1	5,84	5,82	5,54	5,84	5,78	5,67	5,50	5,65	5,68	5,54	5,45	5,45	
II/1701/1	14,93	14,95	15,00	15,00	14,92	14,94	14,99	14,95	14,90	14,93	14,97	14,90	
II/1702/1	2,13	2,12	1,97	2,13	2,01	2,05	1,95	2,01	1,95	1,96	1,94	1,94	
II/1705/1	3,36	3,24	3,27	3,36	3,31	3,21	3,17	3,23	3,25	3,18	3,07	3,07	
II/1710/1	6,57	6,60	6,58	6,60	6,55	6,59	6,56	6,57	6,52	6,57	6,52	6,52	

II/1711/1	2,00	1,99	1,94	2,00	1,89	1,92	1,90	1,90	1,78	1,77	1,87	1,77
II/1713/1	14,60	14,70	14,69	14,70	14,57	14,65	14,66	14,63	14,55	14,60	14,63	14,55
II/1714/1	19,31	19,34	19,39	19,39	19,28	19,32	19,35	19,32	19,25	19,30	19,32	19,25
II/1719/1	12,88	13,58	13,67	13,67	12,68	13,33	13,61	13,22	12,49	13,12	13,57	12,49
II/1720/1	5,61	5,70	5,78	5,78	5,58	5,65	5,75	5,66	5,55	5,62	5,72	5,55
II/1721/1	2,02	2,07	1,93	2,07	2,01	2,00	1,88	1,96	1,98	1,86	1,84	1,84
II/1722/1	3,08	3,13	3,11	3,13	3,07	3,10	3,08	3,09	3,05	3,07	3,07	3,05
II/1723/1	1,82	1,83	1,69	1,83	1,81	1,80	1,66	1,76	1,80	1,73	1,64	1,64
II/1724/1	1,74	1,55	1,23	1,74	1,68	1,45	1,22	1,45	1,63	1,25	1,19	1,19
II/1726/1	2,48	2,42	2,40	2,48	2,46	2,38	2,35	2,40	2,44	2,36	2,32	2,32
II/1730/1	6,88	6,87	6,86	6,88	6,88	6,87	6,85	6,87	6,87	6,85	6,85	6,85
II/1731/1	5,77	5,85	5,88	5,88	5,74	5,82	5,87	5,81	5,71	5,78	5,86	5,71
II/1733/1	5,93	5,93	5,90	5,93	5,92	5,91	5,89	5,91	5,91	5,86	5,88	5,86
II/1735/1	3,15	3,03	3,00	3,15	3,10	3,01	2,98	3,03	3,03	2,99	2,96	2,96
II/1736/1	12,09	12,12	12,15	12,15	12,08	12,11	12,14	12,11	12,07	12,10	12,14	12,07
II/1738/1	11,55	11,55	11,54	11,55	11,55	11,54	11,53	11,54	11,54	11,54	11,52	11,52
II/1739/1	2,12	2,11	2,09	2,12	2,11	2,09	2,07	2,09	2,11	2,07	2,05	2,05
II/1740/1	1,50	1,31	1,15	1,50	1,34	1,24	1,13	1,24	1,19	1,20	1,09	1,09
II/1741/1	1,70	1,75	1,76	1,76	1,68	1,72	1,75	1,72	1,67	1,70	1,74	1,67
II/1742/1	2,08	2,06	2,06	2,08	2,06	2,05	2,05	2,05	2,03	2,04	2,04	2,03
II/1743/1	1,65	1,58	1,52	1,65	1,59	1,56	1,49	1,55	1,51	1,53	1,47	1,47
II/1744/1	4,34	4,39	4,42	4,42	4,32	4,37	4,41	4,37	4,31	4,35	4,40	4,31
II/1745/1	2,28	2,21	2,14	2,28	2,26	2,19	2,12	2,19	2,23	2,16	2,10	2,10
II/1746/1	2,54	2,49	2,47	2,54	2,48	2,48	2,46	2,47	2,44	2,46	2,45	2,44
II/1748/1	1,57	1,42	1,19	1,57	1,34	1,36	1,11	1,28	1,17	1,29	1,07	1,07
II/1749/1	4,88	4,90	4,77	4,90	4,82	4,85	4,74	4,81	4,77	4,82	4,72	4,72
II/1750/1	1,20	1,17	1,15	1,20	1,19	1,16	1,14	1,16	1,18	1,15	1,14	1,14
II/1751/1	0,63	0,61	0,63	0,63	0,57	0,60	0,61	0,59	0,53	0,58	0,60	0,53

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1752/1	8,88	8,75	8,53	8,88	8,74	8,68	8,48	8,64	8,64	8,57	8,41	8,41	8,41
II/1753/1	3,44	3,38	3,35	3,44	3,42	3,36	3,35	3,37	3,39	3,35	3,34	3,34	3,34
II/1754/1	7,53	7,56	7,56	7,50	7,55	7,54	7,53	7,47	7,54	7,53	7,53	7,47	7,47
II/1757/1	4,74	4,81	4,86	4,86	4,72	4,78	4,85	4,78	4,70	4,76	4,83	4,70	4,70
II/1759/1	1,94	1,87	1,78	1,94	1,91	1,84	1,73	1,83	1,88	1,80	1,67	1,67	1,67
II/1760/1	6,71	6,64	6,71	6,64	6,62	6,54	6,60	6,47	6,46	6,40	6,40	6,40	6,40
II/1762/1	8,48	8,49	8,36	8,49	8,46	8,45	8,29	8,40	8,44	8,38	8,24	8,24	8,24
II/1763/2	1,52	1,57	1,58	1,58	1,49	1,56	1,55	1,53	1,47	1,55	1,52	1,47	1,47
II/1764/1	2,00	1,97	1,85	2,00	1,99	1,92	1,83	1,91	1,98	1,89	1,80	1,80	1,80
II/1765/2	1,95	2,00	1,93	2,00	1,93	1,98	1,91	1,94	1,91	1,96	1,89	1,89	1,89
II/1769/1	5,35	5,31	5,19	5,35	5,34	5,23	5,17	5,25	5,33	5,19	5,15	5,15	5,15
II/1771/1	2,00	1,91	1,90	2,00	1,94	1,89	1,89	1,90	1,90	1,87	1,88	1,87	1,87
II/1772/1	4,95	4,69	4,84	4,95	4,58	4,07	4,69	4,41	3,92	3,73	4,59	3,73	3,73
II/1773/1	7,06	5,41	6,95	7,06	6,20	4,93	6,01	5,65	5,22	3,72	5,01	3,72	3,72
II/1774/1	12,29	12,01	10,41	12,29	12,22	11,39	10,32	11,32	12,08	10,60	10,27	10,27	10,27
II/1781/1	1,83	1,80	1,65	1,83	1,82	1,76	1,63	1,74	1,81	1,64	1,62	1,62	1,62
II/1782/1	5,88	5,89	5,87	5,89	5,87	5,89	5,85	5,87	5,85	5,88	5,84	5,84	5,84
II/1783/1	4,78	4,80	4,79	4,80	4,76	4,79	4,76	4,77	4,74	4,77	4,74	4,74	4,74
II/1785/1	4,77	4,78	4,76	4,78	4,76	4,77	4,75	4,76	4,76	4,77	4,74	4,74	4,74
II/1791/1	2,16	2,11	2,07	2,16	2,13	2,09	2,05	2,09	2,10	2,06	2,04	2,04	2,04
II/1799/1	2,21	2,16	2,11	2,21	2,14	2,04	2,00	2,06	2,05	1,93	1,85	1,85	1,85
II/1800/1	3,10	2,96	2,90	3,10	3,02	2,94	2,87	2,94	2,96	2,92	2,83	2,83	2,83
II/1801/1	13,40	13,48	13,48	13,40	13,46	13,46	13,45	13,40	13,45	13,40	13,40	13,40	13,40
II/1803/1	1,91	1,80	1,76	1,91	1,87	1,78	1,74	1,79	1,81	1,75	1,73	1,73	1,73
II/1806/1	12,67	12,70	12,74	12,64	12,69	12,73	12,69	12,58	12,67	12,71	12,58	12,58	12,58
II/1807/1	3,27	3,14	3,05	3,27	3,24	3,10	3,02	3,12	3,19	3,06	3,00	3,00	3,00

II/1810/2	5,35	5,36	5,35	5,36	5,34	5,35	5,34	5,34	5,33	5,33	5,33
II/1811/1	3,08	3,04	2,88	3,08	3,05	2,99	2,84	2,96	3,03	2,89	2,81
II/1812/1	5,22	5,19	5,10	5,22	5,19	5,16	5,08	5,15	5,16	5,12	5,06
II/1816/1	1,04	0,94	0,84	1,04	0,97	0,87	0,82	0,88	0,92	0,83	0,80
II/1818/2	2,48	2,43	2,24	2,48	2,46	2,39	2,22	2,38	2,44	2,31	2,21
II/1819/1	3,02	2,96	2,88	3,02	3,00	2,96	2,84	2,93	2,98	2,95	2,81
II/1820/1	18,14	18,18	18,21	18,21	18,12	18,16	18,20	18,16	18,09	18,15	18,09
II/1821/1	10,35	10,40	10,44	10,44	10,32	10,38	10,43	10,38	10,30	10,36	10,41
II/1822/1	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,98	6,97	6,97	6,97	6,97	6,97
II/1823/1	3,41	3,31	3,29	3,41	3,36	3,30	3,28	3,31	3,31	3,29	3,27
II/1828/1	3,81	3,84	3,84	3,84	3,80	3,83	3,84	3,82	3,78	3,82	3,83
II/1831/1	6,11	6,11	6,13	6,13	6,09	6,11	6,12	6,11	6,08	6,10	6,08
II/1832/1	9,18	9,19	9,19	9,19	9,16	9,19	9,19	9,18	9,13	9,18	9,13
II/1833/1	2,61	2,41	2,36	2,61	2,41	2,36	2,20	2,32	2,26	2,26	2,06
II/1834/1	3,88	3,90	3,89	3,90	3,87	3,89	3,88	3,88	3,85	3,88	3,85
II/1835/1	9,21	9,21	9,23	9,23	9,21	9,21	9,22	9,21	9,21	9,20	9,20
II/1837/1	0,78	0,75	0,71	0,78	0,76	0,73	0,70	0,73	0,75	0,71	0,69
II/1839/1	20,04	20,04	20,07	20,07	20,03	20,03	20,06	20,04	20,02	20,02	20,02
II/1840/1	7,61	7,62	7,47	7,62	7,56	7,57	7,46	7,54	7,52	7,52	7,46
II/1841/1	5,62	5,69	5,73	5,73	5,62	5,68	5,72	5,67	5,61	5,67	5,61
II/1843/1	2,51	2,34	2,12	2,51	2,40	2,28	2,10	2,26	2,30	2,10	2,08
II/1846/1	2,62	2,63	2,49	2,63	2,61	2,60	2,42	2,55	2,60	2,59	2,37
II/1849/1	3,66	3,64	3,50	3,66	3,63	3,59	3,48	3,57	3,60	3,51	3,45
II/1850/1	8,54	8,61	8,58	8,61	8,53	8,58	8,57	8,56	8,53	8,55	8,53
II/1856/1	5,49	5,51	5,53	5,53	5,49	5,50	5,52	5,50	5,48	5,51	5,48
II/1860/1	4,67	4,71	4,73	4,66	4,70	4,72	4,69	4,65	4,68	4,71	4,65
II/1862/2	2,35	2,24	2,35	2,33	2,32	2,20	2,29	2,31	2,28	2,16	2,16
II/1863/2	3,13	3,12	3,07	3,13	3,12	3,10	3,03	3,09	3,11	3,09	2,99

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1870/1	3,13	3,18	3,19	3,12	3,16	3,19	3,16	3,19	3,16	3,11	3,15	3,19	3,11
II/1872/1	18,09	18,13	18,12	18,13	18,09	18,12	18,12	18,11	18,08	18,10	18,11	18,08	
II/1873/1	3,15	3,20	3,24	3,24	3,14	3,18	3,22	3,18	3,12	3,15	3,21	3,12	
II/1874/1	4,38	4,23	4,20	4,38	4,31	4,22	4,19	4,24	4,23	4,20	4,17	4,17	
II/1875/1	3,61	3,59	3,58	3,61	3,60	3,58	3,57	3,58	3,59	3,58	3,56	3,56	
II/1876/1	3,37	3,35	3,30	3,37	3,36	3,33	3,29	3,33	3,36	3,31	3,27	3,27	
II/1879/1	30,98	31,10	31,15	31,15	30,96	30,98	31,04	30,99	30,94	30,89	30,96	30,89	
II/1880/1	11,75	11,77	11,77	11,74	11,76	11,75	11,75	11,73	11,75	11,73	11,73	11,73	
II/1882/1	3,82	3,83	3,81	3,83	3,81	3,82	3,80	3,81	3,80	3,81	3,80	3,80	
II/1883/1	5,34	5,37	5,38	5,38	5,32	5,36	5,38	5,35	5,32	5,34	5,37	5,32	
II/1886/1	1,45	1,53	1,17	1,53	1,43	1,38	1,13	1,27	1,42	1,06	1,10	1,06	
II/1902/1	14,82	14,84	14,86	14,86	14,81	14,84	14,86	14,83	14,79	14,83	14,85	14,79	
II/1903/1	7,67	7,68	7,69	7,69	7,67	7,67	7,69	7,68	7,67	7,67	7,69	7,67	
II/1904/1	0,31	0,27	0,24	0,31	0,26	0,23	0,22	0,24	0,22	0,21	0,20	0,20	
II/1905/1	0,36	0,38	0,38	0,38	0,31	0,27	0,31	0,30	0,21	0,20	0,25	0,20	
II/1906/1	15,85	15,83	15,84	15,85	15,84	15,83	15,83	15,83	15,83	15,82	15,83	15,82	
II/1907/1	1,80			1,80	1,70			1,70	1,62			1,62	
II/1908/1	3,33	3,24	3,21	3,33	3,30	3,23	3,19	3,24	3,25	3,22	3,17	3,17	
II/1909/1	1,26	1,25	0,99	1,26	1,14	1,17	0,93	1,09	1,09	1,04	0,89	0,89	
II/1910/1	19,94	19,95	19,98	19,98	19,93	19,95	19,97	19,95	19,92	19,94	19,96	19,92	
II/1912/1	1,36	1,07	0,94	1,36	1,22	1,02	0,89	1,04	1,09	0,97	0,84	0,84	
II/1915/1	1,54	1,44	1,36	1,54	1,48	1,42	1,34	1,41	1,43	1,38	1,33	1,33	
II/1917/1	8,29	8,30	8,31	8,29	8,30	8,30	8,30	8,29	8,29	8,30	8,29	8,29	
II/1920/1	2,35	2,27	2,23	2,35	2,32	2,25	2,22	2,26	2,28	2,24	2,20	2,20	
II/1923/1	5,85	5,82	5,81	5,85	5,81	5,81	5,82	5,84	5,80	5,81	5,80	5,80	
II/1924/1	3,32	3,28	3,25	3,32	3,30	3,27	3,24	3,27	3,28	3,26	3,23	3,23	

II/1925/1	5,09	5,08	5,00	5,09	5,08	5,03	4,99	5,04	5,08	5,00	4,98	4,98
II/1926/1	10,31	10,35	10,38	10,38	10,31	10,34	10,37	10,34	10,30	10,32	10,36	10,30
II/1927/1	9,14	9,14	9,15	9,15	9,14	9,13	9,14	9,14	9,12	9,13	9,12	9,12
II/1928/1	1,25	1,23	1,21	1,25	1,22	1,21	1,20	1,21	1,20	1,20	1,18	1,18
II/1929/1	32,92	33,03	33,18	33,18	32,85	32,90	33,05	32,93	32,72	32,78	32,98	32,72
II/1933/2	10,29	10,34	10,37	10,37	10,27	10,30	10,35	10,31	10,25	10,26	10,33	10,25
II/1935/1	5,34	5,40	5,40	5,40	5,33	5,38	5,40	5,37	5,31	5,36	5,40	5,31
101001	4,09	4,10	4,00	4,10	4,04	4,00	3,92	3,98	3,96	3,90	3,84	3,84
101003	2,03	1,88	1,82	2,03	1,91	1,84	1,78	1,84	1,86	1,80	1,73	1,73
101004	0,86	0,80	0,75	0,86	0,78	0,75	0,72	0,74	0,74	0,70	0,68	0,68
101005	2,41	2,36	2,33	2,41	2,32	2,30	2,28	2,30	2,25	2,23	2,20	2,20
101006	6,03	6,05	5,95	6,05	5,93	5,88	5,79	5,86	5,79	5,72	5,69	5,69
101008	2,83	2,87	2,70	2,87	2,72	2,69	2,58	2,66	2,52	2,49	2,47	2,47
101009	1,25	1,20	1,16	1,25	1,16	1,17	1,13	1,15	1,11	1,14	1,09	1,09
101011	2,00	1,84	1,76	2,00	1,88	1,79	1,73	1,80	1,83	1,76	1,70	1,70
101012	4,06	3,95	3,91	4,06	3,98	3,92	3,89	3,93	3,93	3,90	3,86	3,86
102013	2,94	2,91	2,87	2,94	2,94	2,89	2,85	2,88	2,93	2,86	2,83	2,83
102015	1,86	1,87	1,84	1,87	1,86	1,85	1,81	1,83	1,85	1,83	1,79	1,79
103030	15,96	15,99	15,99	15,99	15,93	15,95	15,96	15,95	15,91	15,91	15,93	15,91
103032	4,63	4,62	4,60	4,63	4,60	4,58	4,56	4,57	4,60	4,54	4,53	4,53
103036	7,69	7,51	7,66	7,69	7,51	7,66	7,62	7,69	7,51	7,66	7,51	7,51
103044	5,22	5,37	5,42	5,42	5,22	5,34	5,39	5,35	5,21	5,29	5,37	5,21
103045	4,26	4,30	4,32	4,32	4,23	4,28	4,30	4,29	4,23	4,27	4,29	4,23
203018	28,85	28,95	28,93	28,95	28,10	28,89	28,68	28,56	24,19	28,86	27,48	24,19
204004	7,19	7,23	7,17	7,23	7,18	7,20	7,15	7,18	7,16	7,14	7,13	7,13
401002	2,12	2,17	2,08	2,17	2,11	2,14	2,07	2,11	2,09	2,10	2,07	2,07
401005	1,45	1,33	1,17	1,45	1,38	1,26	1,12	1,26	1,33	1,09	1,08	1,08
701004	9,38	9,41	9,41	9,38	9,40	9,40	9,39	9,37	9,38	9,40	9,37	9,37

Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4

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

Rzqd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	XI	XII	I	kw.I	XI	XII	I	XII	I	kw.I	XI	XII	I	XII	I	XII	I	kw.I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	1,75	1,77	1,76	1,77	1,72	1,76	1,75	1,75	1,70	1,74	1,74	1,70						
II/3/1	4,39	4,43	4,24	4,43	4,38	4,38	4,23	4,33	4,37	4,26	4,22	4,22						
II/6/1	3,43	3,46	3,38	3,46	3,42	3,44	3,36	3,41	3,40	3,41	3,34	3,34						
II/7/1	5,51	5,50	5,45	5,51	5,50	5,47	5,43	5,46	5,48	5,43	5,41	5,41						
II/10/1	14,37	14,39	14,37	14,39	14,34	14,34	14,30	14,33	14,25	14,30	14,24	14,24						
II/17/1	24,09	24,17	24,01	24,17	24,06	24,12	24,00	24,06	24,03	24,07	23,97	23,97						
III/20/1	7,36	7,47	7,50	7,50	7,33	7,43	7,50	7,42	7,30	7,39	7,48	7,30						
III/24/1	5,18	5,22	5,14	5,22	5,15	5,19	5,10	5,15	5,11	5,15	5,05	5,05						
III/30/3	11,21	11,25	11,23	11,25	11,17	11,19	11,18	11,18	11,13	11,15	11,14	11,13						
IV/33/1	0,99	0,97	0,99	0,98	0,95	0,95	0,96	0,96	0,98	0,93	0,95	0,93						
IV/33/2	1,45	1,38	1,41	1,45	1,44	1,36	1,40	1,40	1,44	1,33	1,39	1,33						
IV/33/3	1,25	1,23	1,22	1,25	1,24	1,20	1,20	1,21	1,23	1,18	1,17	1,17						
IV/33/4	1,01	0,98	1,00	1,01	1,00	0,96	0,97	0,98	0,99	0,96	0,95	0,95						
IV/34/1	1,15	1,17	1,14	1,17	1,15	1,16	1,12	1,14	1,14	1,14	1,08	1,08						
IV/38/1	7,52	7,54	7,55	7,55	7,51	7,52	7,53	7,52	7,49	7,50	7,52	7,49						
IV/40/2	21,84	21,89	21,90	21,81	21,87	21,86	21,85	21,75	21,86	21,81	21,75	21,75						
IV/40/3	20,05	20,10	20,13	20,13	20,03	20,07	20,10	20,07	19,99	20,04	20,08	19,99						
IV/40/4	10,51	10,58	10,59	10,59	10,48	10,53	10,57	10,53	10,44	10,49	10,54	10,44						
IV/71/1	4,46	4,43	4,23	4,46	4,43	4,33	4,21	4,32	4,40	4,24	4,19	4,19						

II/72/1	8,70	8,58	8,55	8,70	8,62	8,55	8,52	8,56	8,54	8,52	8,49	8,49
II/74/1	0,75	0,85	0,80	0,85	0,73	0,80	0,78	0,78	0,71	0,76	0,77	0,71
II/89/1	9,49	9,52	9,57	9,57	9,47	9,50	9,55	9,51	9,45	9,48	9,53	9,45
II/92/1	5,68	5,64	5,68	5,66	5,66	5,61	5,64	5,65	5,64	5,64	5,59	5,59
II/94/1	11,23	11,27	11,29	11,29	11,22	11,26	11,28	11,25	11,21	11,25	11,26	11,21
II/95/1	3,60	3,63	3,55	3,63	3,60	3,62	3,54	3,59	3,60	3,60	3,53	3,53
II/100/1	4,95	4,94	4,87	4,95	4,94	4,92	4,85	4,91	4,92	4,90	4,83	4,83
II/106/1	0,42	0,41	0,27	0,42	0,38	0,37	0,25	0,34	0,33	0,25	0,23	0,23
II/112/1	10,09	10,13	10,11	10,13	10,08	10,09	10,10	10,09	10,07	10,08	10,09	10,07
II/113/1	32,19	32,19	32,27	32,27	32,18	32,17	32,23	32,19	32,16	32,16	32,21	32,16
II/114/1	30,59	30,55	30,64	30,64	30,53	30,50	30,57	30,53	30,47	30,47	30,49	30,47
II/130/1	10,41	10,43	10,46	10,46	10,38	10,41	10,45	10,41	10,31	10,39	10,44	10,31
II/132/1	50,23	50,24	50,17	50,24	50,20	50,16	50,12	50,16	50,14	50,10	50,07	50,07
II/169/1	11,17	11,20	11,21	11,21	11,16	11,18	11,20	11,18	11,16	11,16	11,18	11,16
II/170/1	16,47	16,38	16,19	16,47	16,44	16,29	16,13	16,25	16,39	16,22	16,05	16,05
II/170/2	16,63	16,54	16,36	16,63	16,60	16,45	16,30	16,41	16,57	16,40	16,21	16,21
II/170/3	8,39	8,47	8,51	8,51	8,37	8,39	8,47	8,42	8,35	8,34	8,45	8,34
II/170/4	8,18	8,26	8,30	8,30	8,16	8,18	8,26	8,20	8,14	8,13	8,25	8,13
II/172/1	4,74	4,74	4,75	4,75	4,72	4,74	4,75	4,74	4,68	4,73	4,74	4,68
II/173/1	16,22	16,35	16,41	16,41	16,18	16,20	16,30	16,24	16,06	16,06	16,22	16,06
II/173/2	14,07	14,07	14,03	14,07	14,04	14,04	13,99	14,02	14,03	14,02	13,95	13,95
II/175/1	20,42	20,59	20,58	20,59	20,36	20,46	20,54	20,45	20,30	20,40	20,52	20,30
II/177/1	3,50	3,48	3,42	3,50	3,49	3,46	3,41	3,46	3,48	3,44	3,39	3,39
II/178/1	2,95	2,91	2,86	2,95	2,93	2,89	2,83	2,89	2,92	2,87	2,81	2,81
II/180/1	21,18	21,24	21,25	21,13	21,22	21,16	21,17	21,09	21,19	21,08	21,08	21,08
II/181/1	31,38	31,29	31,22	31,38	31,34	31,25	31,19	31,24	31,31	31,22	31,15	31,15
II/181/2	31,48	31,39	31,32	31,48	31,44	31,35	31,26	31,23	31,41	31,32	31,20	31,20

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	16,83	16,88	16,91	16,91	16,80	16,83	16,85	16,83	16,76	16,80	16,80	16,76	16,76
II/188/1	13,23	12,86	12,49	13,23	13,11	12,66	12,39	12,72	12,96	12,51	12,26	12,26	12,26
II/192/1	15,11	15,12	15,12	15,12	15,10	15,11	15,10	15,11	15,09	15,10	15,08	15,08	15,08
II/194/1	12,34	12,39	12,46	12,46	12,30	12,35	12,44	12,36	12,26	12,34	12,42	12,26	12,26
II/195/1	8,69	8,67	8,54	8,69	8,68	8,60	8,51	8,59	8,66	8,53	8,48	8,48	8,48
II/198/1	9,43	9,46	9,52	9,52	9,40	9,41	9,48	9,43	9,37	9,38	9,44	9,37	9,37
II/199/1	4,38	4,39	4,37	4,39	4,33	4,33	4,31	4,32	4,30	4,30	4,22	4,22	4,22
II/203/1	18,07	18,02	18,09	18,09	17,96	17,92	17,96	17,94	17,71	17,82	17,87	17,71	17,71
I/211/1	3,20	3,21	3,17	3,21	3,20	3,18	3,08	3,14	3,19	3,14	2,99	2,99	2,99
I/211/2	2,25	2,31	2,19	2,31	2,24	2,25	2,15	2,20	2,23	2,21	2,11	2,11	2,11
II/213/1	22,06	22,11	22,24	22,24	22,00	22,05	22,12	22,06	21,87	21,96	22,05	21,87	21,87
II/219/1	2,27	2,19	1,85	2,27	2,17	2,12	1,84	2,05	1,98	2,02	1,81	1,81	1,81
II/224/1	12,72	12,59	12,37	12,72	12,57	12,52	12,31	12,47	12,36	12,47	12,26	12,26	12,26
II/225/1	4,12	4,15	4,08	4,15	4,10	4,13	4,06	4,10	4,07	4,09	4,02	4,02	4,02
II/225/2	1,38	1,14	1,11	1,38	1,20	1,10	1,07	1,12	1,09	1,04	1,02	1,02	1,02
II/228/1	7,61	7,65	7,64	7,65	7,55	7,61	7,62	7,60	7,50	7,57	7,61	7,50	7,50
II/231/1	6,34	6,36	6,33	6,36	6,33	6,35	6,32	6,33	6,32	6,33	6,31	6,31	6,31
II/234/1	14,54	14,60	14,64	14,64	14,52	14,59	14,60	14,58	14,50	14,57	14,56	14,56	14,50
II/235/1	4,45	4,58	4,66	4,66	4,40	4,54	4,62	4,52	4,34	4,48	4,59	4,34	4,34
II/236/1	9,50	9,39	9,37	9,50	9,43	9,36	9,35	9,38	9,38	9,33	9,33	9,33	9,33
II/244/1	19,09	19,15	19,17	19,17	19,05	19,08	19,10	19,07	18,97	19,03	19,05	18,97	18,97
II/245/1	2,20	2,18	2,22	2,22	2,18	2,16	2,20	2,18	2,16	2,15	2,18	2,15	2,15
II/250/1	28,13	28,16	28,22	28,22	28,08	28,09	28,15	28,12	27,96	28,03	28,09	27,96	27,96
II/250/2	28,07	28,09	28,20	28,20	28,02	28,04	28,10	28,06	27,90	27,97	28,03	27,90	27,90
II/250/4	2,54	2,56	2,05	2,56	2,53	2,22	1,93	2,16	2,51	1,90	1,77	1,77	1,77

II/254/1	22,65	22,64	22,72	22,72	22,63	22,68	22,64	22,61	22,62	22,61	22,61
II/255/1	20,03	20,02	20,00	20,03	20,02	20,01	19,92	19,99	20,02	20,00	19,80
I/257/1	31,64	31,65	31,70	31,70	31,61	31,62	31,64	31,63	31,57	31,58	31,60
I/257/2	32,64	32,67	32,73	32,73	32,62	32,63	32,67	32,65	32,59	32,60	32,63
I/257/3	15,16	15,15	15,15	15,16	15,13	15,12	15,13	15,13	15,11	15,11	15,10
II/258/1	6,85	6,90	6,74	6,90	6,80	6,78	6,67	6,75	6,75	6,64	6,60
II/259/1	26,81	26,78	26,76	26,81	26,75	26,75	26,73	26,74	26,67	26,70	26,68
II/260/2	3,03	3,02	3,00	3,03	3,00	3,00	2,99	3,00	2,98	2,99	2,98
II/268/1	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,07	3,10	3,09	3,10	3,05	3,05
II/270/1	24,48	24,52	24,53	24,53	24,45	24,49	24,50	24,48	24,44	24,47	24,44
I/273/1	7,39	7,39	7,39	7,39	7,35	7,35	7,34	7,34	7,30	7,31	7,29
II/274/1	12,80	12,79	12,79	12,80	12,77	12,74	12,76	12,76	12,74	12,70	12,75
II/276/1	5,12	5,16	5,16	5,16	5,10	5,13	5,13	5,12	5,09	5,10	5,11
II/277/1	12,90	12,90	12,90	12,90	12,90	12,80	12,85	12,84	12,89	12,70	12,80
II/278/2	3,05	3,05	3,05	3,05	3,00	3,03	3,01	3,02	2,95	3,00	2,95
I/285/1	3,15	3,28	3,20	3,28	3,12	3,16	3,16	3,15	3,03	3,10	3,09
I/285/2	3,81	3,52	3,23	3,81	3,73	3,33	3,12	3,39	3,60	3,15	3,00
I/285/3	12,59	12,55	12,45	12,59	12,55	12,50	12,40	12,48	12,51	12,45	12,32
I/285/4	12,84	12,80	12,70	12,84	12,81	12,75	12,64	12,74	12,79	12,69	12,57
I/287/1	0,71	0,76	0,86	0,86	0,66	0,69	0,76	0,71	0,56	0,62	0,69
I/287/3	1,35	1,34	1,36	1,36	1,34	1,34	1,33	1,33	1,33	1,33	1,31
I/287/4	0,74	0,73	0,74	0,74	0,72	0,73	0,74	0,73	0,71	0,73	0,74
I/289/1	13,47	13,36	13,52	13,52	13,43	13,30	13,52	13,38	13,40	13,24	13,52
I/292/1	13,49	13,55	13,59	13,48	13,52	13,58	13,53	13,48	13,50	13,56	13,48
I/294/1	8,38	8,42	8,39	8,42	8,30	8,37	8,38	8,35	8,23	8,32	8,37
I/297/1	6,44	6,48	6,34	6,48	6,42	6,44	6,33	6,40	6,39	6,36	6,31
I/298/1	36,67	36,75	36,71	36,75	36,58	36,64	36,68	36,63	36,45	36,63	36,45

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/300/2	3,92	3,91	3,87	3,92	3,89	3,80	3,86	3,85	3,84	3,74	3,74	3,74
I/311/1	25,34	25,41	25,49	25,32	25,37	25,43	25,39	25,27	25,33	25,36	25,27	
I/311/5	51,57	51,61	51,65	51,54	51,52	51,52	51,52	51,42	51,43	51,42		
I/311/9	66,63	66,62	66,70	66,60	66,57	66,60	66,59	66,51	66,55	66,51		
II/314/1	15,51	15,58	15,56	15,58	15,47	15,52	15,52	15,40	15,47	15,48	15,40	
II/317/1	4,37	4,48	4,47	4,48	4,33	4,45	4,46	4,27	4,41	4,46	4,27	
II/320/1	14,52	14,45	14,44	14,52	14,45	14,43	14,40	14,43	14,40	14,42	14,36	
II/323/1	11,27	11,32	11,35	11,35	11,26	11,30	11,34	11,30	11,24	11,28	11,32	11,24
II/327/1	10,89	10,78	10,76	10,89	10,86	10,76	10,74	10,78	10,80	10,74	10,73	10,73
II/330/2	5,20	5,23	5,27	5,27	5,18	5,22	5,26	5,22	5,16	5,19	5,24	5,16
II/331/1	15,62	15,74	15,84	15,84	15,56	15,70	15,79	15,68	15,48	15,65	15,74	15,48
II/334/1	24,08	24,17	24,21	24,21	24,05	24,14	24,20	24,13	24,02	24,11	24,18	24,02
II/335/1	6,80	6,70	6,65	6,80	6,75	6,68	6,62	6,68	6,71	6,66	6,60	6,60
II/336/2	-9,70	-9,52	-9,48	-9,48	-9,74	-9,66	-9,56	-9,66	-9,86	-9,77	-9,64	-9,86
II/336/4	-9,87	-9,66	-9,59	-9,59	-9,92	-9,81	-9,68	-9,77	-10,03	-9,91	-9,75	-10,03
I/336/5	4,76	4,81	4,76	4,81	4,76	4,78	4,74	4,76	4,75	4,76	4,71	4,71
II/337/1	5,68	5,54	5,35	5,68	5,62	5,48	5,32	5,47	5,57	5,41	5,28	5,28
II/338/1	27,30	27,67	27,50	27,67	27,28	27,56	27,46	27,44	27,25	27,38	27,42	27,25
II/339/1	7,92	7,87	7,75	7,92	7,84	7,77	7,70	7,77	7,78	7,67	7,64	
I/351/2	3,13	3,11	3,12	3,13	3,12	3,11	3,09	3,10	3,09	3,10	3,05	3,05
I/351/3	3,72	3,71	3,74	3,74	3,71	3,71	3,71	3,71	3,69	3,69	3,70	3,69
I/351/4	3,91	3,90	3,92	3,92	3,90	3,89	3,90	3,90	3,88	3,88	3,88	
II/352/3	39,73	39,72	39,73	39,71	39,71	39,71	39,71	39,69	39,70	39,70	39,69	
II/352/4	19,56	19,68	19,70	19,51	19,54	19,62	19,56	19,41	19,47	19,57	19,41	
II/356/1	3,45	3,40	3,45	3,42	3,39	3,38	3,40	3,40	3,38	3,36	3,36	

II/359/1	12,74	12,75	12,77	12,73	12,74	12,76	12,74	12,72	12,73	12,75	12,72
II/368/1	11,86	11,95	11,98	11,98	11,86	11,90	11,96	11,90	11,85	11,86	11,85
II/369/1	7,11	7,19	7,24	7,24	7,11	7,14	7,18	7,14	7,10	7,12	7,13
II/372/1	15,03	15,09	14,77	15,09	15,01	15,03	14,75	14,94	14,98	14,89	14,74
II/382/1	2,85	2,68	2,30	2,85	2,76	2,53	2,29	2,53	2,69	2,28	2,28
II/384/1	7,33	7,52	7,49	7,52	7,20	7,45	7,47	7,38	7,07	7,37	7,45
II/385/1	7,36	7,47	7,53	7,53	7,34	7,41	7,52	7,40	7,30	7,38	7,50
II/386/1			6,70	6,70			6,70	6,70			6,70
I/388/1	10,45	10,42	10,42	10,45	10,42	10,33	10,35	10,36	10,39	10,23	10,23
I/388/2	8,05	8,06	8,04	8,06	8,04	8,03	8,01	8,02	8,04	7,97	7,97
I/388/3	8,18	8,16	8,15	8,18	8,17	8,15	8,11	8,13	8,16	8,13	8,07
I/390/1	4,97	5,07	4,99	5,07	4,96	4,99	4,94	4,96	4,95	4,91	4,89
I/390/2	4,73	4,83	4,75	4,83	4,72	4,73	4,67	4,70	4,71	4,58	4,57
I/390/3	3,60	3,65	3,58	3,65	3,60	3,60	3,55	3,55	3,59	3,53	3,52
II/391/1	5,93	5,92	5,79	5,93	5,90	5,87	5,76	5,84	5,89	5,77	5,74
II/393/1	3,66	3,82	3,70	3,82	3,64	3,73	3,67	3,68	3,62	3,70	3,65
II/394/1	15,22	15,32	15,29	15,32	15,19	15,24	15,23	15,22	15,16	15,18	15,17
II/396/1	3,86	3,84	3,25	3,86	3,78	3,63	3,16	3,53	3,69	2,92	3,07
II/399/1	7,97	8,01	8,03	8,03	7,96	7,99	8,01	7,99	7,94	7,96	7,94
II/410/1	12,61	12,61	12,62	12,62	12,60	12,60	12,59	12,60	12,58	12,58	12,56
II/414/1	2,20	2,45	2,02	2,45	1,52	2,01	1,86	1,81	1,14	1,60	1,69
II/416/1	7,99	7,97	7,98	7,99	7,96	7,94	7,95	7,95	7,94	7,92	7,93
II/421/1	1,90	1,75	1,60	1,90	1,82	1,68	1,54	1,68	1,80	1,65	1,50
II/427/1	2,07	1,90	1,68	2,07	1,91	1,77	1,67	1,78	1,83	1,65	1,65
I/428/1	33,42	33,38	33,35	33,42	33,39	33,33	33,30	33,33	33,38	33,29	33,23
I/428/2	32,91	32,90	32,88	32,91	32,90	32,86	32,84	32,86	32,88	32,82	32,80
I/428/3	29,27	29,24	29,23	29,27	29,24	29,22	29,18	29,20	29,22	29,19	29,12

Tabela 4.4 c.d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/430/1	3,45	3,32	3,23	3,45	3,39	3,27	3,22	3,29	3,31	3,23	3,21	3,21
II/431/1	9,11	9,14	9,17	9,17	9,08	9,11	9,12	9,10	9,00	9,07	9,10	9,00
II/432/2	3,58	3,55	3,49	3,58	3,54	3,49	3,47	3,50	3,51	3,44	3,45	3,44
II/432/3	3,51	3,49	3,43	3,51	3,48	3,43	3,41	3,44	3,44	3,38	3,38	3,38
II/435/1	29,59	29,63	29,70	29,70	29,57	29,62	29,67	29,62	29,55	29,61	29,64	29,55
II/436/1	2,83	2,81	2,68	2,83	2,69	2,76	2,54	2,67	2,58	2,58	2,46	2,46
II/437/1	16,96	16,98	17,01	17,01	16,95	16,98	16,98	16,96	16,92	16,93	16,96	16,92
II/438/1	9,77	9,75	9,66	9,77	9,75	9,68	9,63	9,69	9,72	9,63	9,60	9,60
II/439/1	12,00	11,95	11,77	12,00	11,95	11,88	11,74	11,86	11,89	11,83	11,72	11,72
II/440/1	1,77	1,76	1,70	1,77	1,72	1,74	1,70	1,72	1,68	1,71	1,68	1,68
II/441/1	9,73	9,72	9,68	9,73	9,72	9,70	9,67	9,70	9,71	9,68	9,66	9,66
II/442/1	5,31	5,34	5,42	5,42	5,28	5,26	5,39	5,31	5,24	5,19	5,36	5,19
II/452/1	1,09	1,025	1,025	1,025	1,006	1,013	1,019	1,012	9,98	10,04	10,10	9,98
I/462/1	9,56	9,56	9,59	9,59	9,53	9,52	9,54	9,53	9,48	9,47	9,50	9,47
I/462/2	7,87	7,85	7,94	7,94	7,83	7,81	7,87	7,84	7,79	7,78	7,81	7,78
I/462/3	9,64	9,65	9,66	9,66	9,62	9,63	9,62	9,62	9,58	9,61	9,56	9,56
I/462/4	8,41	8,42	8,45	8,45	8,39	8,38	8,41	8,40	8,35	8,33	8,38	8,33
I/467/1	26,37	26,58	26,56	26,58	26,33	26,52	26,55	26,47	26,28	26,44	26,54	26,28
I/468/1	3,90	3,78	3,76	3,90	3,85	3,75	3,74	3,78	3,81	3,72	3,72	3,72
I/470/2	-6,81	-6,75	-6,75	-6,90		-6,81	-6,86	-7,02		-6,86	-7,02	
I/470/3	-7,24	-7,14	-7,08	-7,08	-7,27	-7,21	-7,16	-7,20	-7,35	-7,26	-7,20	-7,35
I/470/4	-6,90	-6,81	-6,76	-6,76	-6,94	-6,88	-6,82	-6,87	-7,02	-6,93	-6,87	-7,02
I/474/1	33,61	33,66	33,69	33,58	33,63	33,68	33,63	33,54	33,61	33,66	33,54	
I/474/2	32,16	32,24	32,23	32,24	32,13	32,18	32,22	32,18	32,06	32,10	32,21	32,06
I/474/3	30,78	30,86	30,86	30,86	30,75	30,79	30,85	30,80	30,67	30,70	30,83	30,67

I/475/1	0,87	0,91	0,98	0,98	0,83	0,87	0,91	0,88	0,75	0,82	0,85	0,75
I/475/2	0,91	0,95	0,99	0,99	0,87	0,91	0,94	0,90	0,79	0,86	0,89	0,79
I/475/3	4,08	4,13	4,08	4,13	4,03	4,10	4,04	4,06	3,97	4,05	4,02	3,97
I/475/4	2,82	2,87	2,30	2,87	2,79	2,71	2,27	2,52	2,77	2,22	2,21	2,21
I/476/1	57,47	57,62	57,68	57,68	57,31	57,45	57,59	57,48	57,23	57,24	57,50	57,23
I/477/1	7,56	7,67	7,71	7,71	7,54	7,63	7,66	7,62	7,53	7,57	7,64	7,53
I/477/2	7,74	7,88	7,94	7,94	7,71	7,83	7,88	7,83	7,70	7,74	7,85	7,70
I/477/3	3,89	4,00	3,81	4,00	3,88	3,94	3,75	3,83	3,85	3,88	3,70	3,70
II/480/1	-0,39	-0,52	-0,39	-0,39	-0,42	-0,43	-0,56	-0,46	-0,44	-0,46	-0,58	-0,58
II/481/1	4,21	4,25	4,19	4,25	4,20	4,23	4,18	4,21	4,19	4,22	4,18	4,18
II/484/1	1,35	1,35	1,20	1,35	1,28	1,25	1,14	1,22	1,23	0,95	1,10	0,95
II/485/1	-1,12	-1,11	-1,27	-1,11	-1,14	-1,16	-1,30	-1,20	-1,16	-1,30	-1,33	-1,33
II/486/1	14,23	14,19	13,94	14,23	14,12	14,04	13,84	14,00	14,04	13,90	13,77	13,77
II/487/1	5,09	5,12	5,00	5,12	5,06	5,06	4,99	5,04	5,05	4,98	4,98	4,98
II/493/1	4,86	4,88	4,47	4,88	4,82	4,79	4,36	4,67	4,78	4,53	4,28	4,28
II/495/1	2,86	2,87	2,87	2,87	2,85	2,85	2,82	2,84	2,84	2,82	2,75	2,75
II/496/2	7,33	7,34	7,37	7,37	7,31	7,33	7,36	7,33	7,29	7,33	7,34	7,29
II/498/1	9,12	9,14	9,15	9,15	9,10	9,12	9,13	9,11	9,06	9,10	9,11	9,06
II/499/1	17,18	17,12	17,18	17,18	17,14	17,08	17,09	17,10	17,12	17,02	17,05	17,02
II/512/1	1,85	1,91	1,91	1,91	1,82	1,89	1,90	1,87	1,80	1,87	1,88	1,80
II/516/1	6,89	6,82	6,64	6,89	6,85	6,77	6,58	6,74	6,82	6,66	6,52	6,52
II/517/1	4,06	4,12	4,02	4,12	4,05	4,10	3,95	4,04	4,03	4,08	3,88	3,88
II/520/1	15,28	15,39	15,45	15,45	15,20	15,34	15,43	15,32	15,12	15,29	15,41	15,12
II/521/1	2,62	2,38	2,30	2,62	2,49	2,34	2,28	2,37	2,39	2,30	2,26	2,26
II/524/1	5,08	5,11	5,14	5,14	5,08	5,10	5,13	5,10	5,08	5,09	5,12	5,08
II/526/1	7,41	7,36	7,41	7,40	7,40	7,32	7,38	7,40	7,39	7,29	7,29	7,29
II/527/1	1,80	1,76	1,80	1,75	1,74	1,74	1,74	1,74	1,72	1,73	1,72	1,72

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/532/1	6,28	6,22	6,10	6,28	6,24	6,18	6,08	6,17	6,18	6,15	6,05	6,05
II/533/1	21,49	21,44	21,42	21,49	21,46	21,41	21,39	21,42	21,43	21,38	21,37	21,37
II/536/1	6,31	6,33	6,38	6,38	6,29	6,30	6,36	6,32	6,27	6,25	6,33	6,25
I/537/1	8,29	8,27	8,30	8,30	8,28	8,23	8,25	8,25	8,27	8,21	8,22	8,21
I/537/2	4,21	4,21	4,27	4,27	4,20	4,17	4,21	4,19	4,18	4,13	4,17	4,13
I/537/3	3,53	3,57	3,63	3,63	3,52	3,55	3,59	3,56	3,51	3,53	3,56	3,51
II/541/1	14,17	14,14	14,05	14,17	14,16	14,11	14,02	14,09	14,14	14,07	13,98	13,98
II/542/1	32,72	32,70	32,67	32,72	32,70	32,68	32,65	32,68	32,69	32,65	32,63	32,63
II/543/1	38,55	38,53	38,52	38,55	38,51	38,50	38,50	38,50	38,46	38,46	38,49	38,46
II/544/2	9,17	9,14	9,17	9,17	9,15	9,13	9,14	9,14	9,13	9,11	9,11	9,11
I/546/1	5,95	5,92	5,94	5,95	5,93	5,88	5,88	5,88	5,89	5,84	5,80	5,80
I/546/2	6,37	6,35	6,35	6,37	6,35	6,30	6,30	6,30	6,32	6,26	6,23	6,23
I/546/3	73,50	73,49	73,60	73,60	73,46	73,45	73,52	73,48	73,39	73,41	73,45	73,39
II/547/1	8,82	8,79	8,67	8,82	8,80	8,73	8,65	8,73	8,79	8,66	8,62	8,62
II/548/1	11,78	11,78	11,80	11,80	11,77	11,78	11,79	11,78	11,76	11,78	11,79	11,76
II/549/1	11,20	11,19	11,20	11,20	11,18	11,17	11,17	11,17	11,14	11,14	11,12	11,12
II/551/1	2,48	2,54	2,49	2,54	2,46	2,51	2,46	2,48	2,45	2,50	2,44	2,44
II/557/1	4,62	4,64	4,70	4,70	4,60	4,61	4,66	4,63	4,59	4,59	4,64	4,59
II/558/1	6,12	6,13	6,12	6,13	6,10	6,12	6,10	6,10	6,07	6,10	6,09	6,07
II/562/1	6,91	6,94	6,92	6,94	6,89	6,92	6,90	6,91	6,87	6,92	6,87	6,87
II/566/1	9,57	9,57	9,53	9,57	9,56	9,55	9,51	9,54	9,53	9,53	9,47	9,47
II/567/1	3,44	3,35	3,39	3,44	3,34	3,30	3,34	3,32	3,16	3,25	3,31	3,16
II/570/1	19,08	19,09	19,09	19,08	19,08	19,09	19,08	19,07	19,07	19,08	19,09	19,07
II/573/1	0,70	0,72	0,63	0,72	0,69	0,71	0,62	0,67	0,68	0,70	0,60	0,60
II/577/1	8,32	8,38	8,41	8,41	8,26	8,30	8,37	8,31	8,19	8,24	8,33	8,19

II/579/1	13,02	13,05	12,99	13,05	13,00	13,02	12,96	13,00	12,99	12,99	12,93	12,93
II/582/1	8,37	8,32	8,25	8,37	8,30	8,25	8,23	8,26	8,23	8,20	8,22	8,20
II/584/1	-3,66	-3,65	-3,71	-3,65	-3,81	-3,79	-3,85	-3,82	-4,01	-3,95	-3,95	-4,01
II/588/1	3,10	3,04	2,93	3,10	3,03	3,00	2,91	2,98	3,00	2,92	2,89	2,89
II/589/1	17,65	17,59	17,42	17,65	17,62	17,55	17,39	17,52	17,58	17,47	17,37	17,37
II/590/1	4,31	4,40	4,35	4,40	4,30	4,36	4,34	4,34	4,30	4,33	4,34	4,30
II/591/1	6,73	6,75	6,63	6,75	6,71	6,70	6,61	6,67	6,70	6,65	6,60	6,60
II/592/1	14,55	14,58	14,57	14,58	14,54	14,55	14,55	14,54	14,52	14,49	14,53	14,49
II/593/1	16,04	16,02	15,95	16,04	16,01	15,99	15,93	15,98	16,00	15,94	15,91	15,91
II/594/1	5,65	5,58	5,53	5,65	5,61	5,57	5,50	5,50	5,56	5,57	5,54	5,48
II/596/1	3,26	3,28	3,17	3,28	3,26	3,26	3,12	3,22	3,26	3,22	3,09	3,09
II/602/1	11,10	11,12	11,14	11,14	11,09	11,11	11,13	11,11	11,08	11,10	11,12	11,08
II/637/1	3,02	3,01	3,01	3,02	3,00	2,99	2,98	2,99	2,97	2,96	2,95	2,95
I/640/1	8,53	8,62	8,63	8,63	8,51	8,51	8,57	8,54	8,47	8,42	8,53	8,42
I/640/2	4,22	4,24	4,21	4,24	4,21	4,20	4,18	4,19	4,20	4,15	4,14	4,14
I/640/3	-1,13	-1,17	-1,20	-1,13	-1,15	-1,21	-1,22	-1,20	-1,17	-1,25	-1,24	-1,25
II/643/1	2,95	2,98	2,84	2,98	2,94	2,93	2,82	2,90	2,90	2,88	2,80	2,80
I/649/1	-1,21	-1,25	-1,22	-1,21	-1,22	-1,28	-1,27	-1,26	-1,22	-1,30	-1,30	-1,30
I/649/2	-1,64	-1,67	-1,68	-1,64	-1,65	-1,71	-1,71	-1,69	-1,66	-1,73	-1,74	-1,74
I/650/1	6,22	6,25	6,26	6,26	6,22	6,23	6,24	6,23	6,21	6,21	6,22	6,21
II/665/1	32,02	30,94	30,74	32,02	31,28	30,13	30,08	30,47	30,14	29,68	29,60	29,60
II/666/1	9,86	9,98	9,89	9,98	9,84	9,95	9,75	9,85	9,79	9,92	9,69	9,69
II/674/1	14,03	14,06	14,03	14,06	14,00	14,01	14,00	14,00	13,98	13,96	13,95	13,95
II/679/1	5,79	5,90	6,02	5,73	5,83	5,91	5,82	5,61	5,72	5,85	5,61	5,61
II/694/1	25,25	25,39	25,45	25,45	25,19	25,24	25,34	25,26	25,09	25,13	25,26	25,09
II/698/1	10,39	10,22	10,06	10,39	10,33	10,14	10,00	10,15	10,26	10,08	9,92	9,92
II/700/1	4,05	4,04	4,02	4,05	4,04	4,02	4,02	4,03	4,04	4,01	4,01	4,01

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/701/1	15,67	15,71	15,73	15,73	15,66	15,67	15,69	15,67	15,64	15,65	15,67	15,64
II/702/1	14,08	14,06	13,94	14,08	14,06	14,00	13,92	13,99	14,05	13,95	13,87	13,87
II/704/1	4,10	4,09	4,20	4,08	4,07	4,11	4,09	4,06	4,05	4,05	4,05	4,05
II/706/1	2,93	2,86	2,65	2,93	2,76	2,79	2,56	2,71	2,59	2,71	2,50	2,50
II/708/1	2,22	2,08	2,05	2,22	2,10	2,05	2,03	2,06	1,98	2,03	2,00	1,98
II/710/1	12,78	12,81	12,82	12,82	12,74	12,78	12,79	12,77	12,71	12,75	12,75	12,71
II/710/2	11,93	11,96	11,99	11,99	11,92	11,94	11,95	11,94	11,91	11,91	11,93	11,91
II/710/3	2,01	1,95	1,94	2,01	1,97	1,92	1,91	1,92	1,94	1,90	1,88	1,88
II/731/1	32,23	32,22	32,18	32,23	32,22	32,19	32,16	32,19	32,20	32,17	32,15	32,15
II/735/1	2,62	2,52	2,50	2,62	2,58	2,51	2,48	2,52	2,53	2,50	2,46	2,46
II/745/3	4,12	4,02	3,84	4,12	3,61	3,30	3,65	3,50	2,82	2,69	3,46	2,69
II/746/1	-0,19	-0,06	-0,21	-0,06	-0,22	-0,12	-0,25	-0,21	-0,24	-0,18	-0,31	-0,31
II/748/1	1,22	1,15	1,11	1,22	1,17	1,14	1,08	1,13	1,12	1,12	1,06	1,06
II/750/1	3,27	3,11	2,93	3,27	3,05	2,85	2,85	2,91	2,93	2,47	2,74	2,47
II/753/1	3,02	2,99	2,89	3,02	2,94	2,90	2,82	2,89	2,89	2,79	2,74	2,74
II/762/1	9,76	9,88	9,77	9,88	9,69	9,75	9,70	9,72	9,62	9,59	9,66	9,59
II/770/1	1,04	0,96	0,70	1,04	0,98	0,93	0,69	0,87	0,88	0,90	0,67	0,67
II/778/1	5,27	5,47	5,42	5,47	5,24	5,39	5,40	5,34	5,22	5,30	5,37	5,22
II/784/1	10,90	10,82	10,86	10,90	10,86	10,80	10,82	10,82	10,81	10,78	10,79	10,78
II/787/1	2,07	2,30	2,25	2,30	2,05	2,12	2,16	2,11	2,03	2,03	2,04	2,03
II/788/2	6,01	6,09		6,09	5,72	5,88		5,80	5,51	5,56		5,51
II/791/1	0,75	0,68	0,68	0,75	0,71	0,65	0,67	0,68	0,67	0,63	0,65	0,63
II/795/1	5,59	5,67	5,70	5,56	5,62	5,65	5,61	5,49	5,60	5,60	5,49	5,49
II/796/1	18,62	18,63	18,65	18,60	18,60	18,62	18,60	18,58	18,57	18,60	18,57	18,57
II/797/1	12,77	12,76	12,86	12,77	12,74	12,82	12,77	12,76	12,72	12,77	12,72	12,72

II/798/1	1,62	1,55	1,54	1,62	1,58	1,53	1,53	1,55	1,53	1,52	1,52	1,52
II/800/1	8,27	8,37	8,32	8,37	8,19	8,31	8,31	8,27	8,12	8,27	8,29	8,12
II/801/1	3,11	2,52	2,06	3,11	2,50	2,31	1,98	2,26	2,09	1,88	1,89	1,88
II/802/1	11,04	11,03	10,64	11,04	10,80	10,83	10,56	10,74	10,62	10,31	10,49	10,31
II/807/1	7,27	7,12	7,08	7,27	7,16	7,09	7,05	7,10	7,10	7,07	7,02	7,02
II/811/1	8,04	7,53	5,34	8,04	7,78	6,31	5,21	6,42	7,55	4,33	5,09	4,33
II/826/1	42,62	42,42	42,62	42,62	42,52	42,35	42,52	42,45	42,42	42,27	42,42	42,27
II/828/1	1,67	1,67	1,65	1,67	1,66	1,57	1,62	1,61	1,64	1,47	1,59	1,47
II/828/2	2,14	2,14	2,03	2,14	2,11	1,98	2,00	2,02	2,08	1,85	1,95	1,85
II/831/1	3,46	3,25	3,56	2,66	2,97	2,96	2,87	1,68	1,62	2,32	1,62	
II/833/1	3,37	3,32	3,24	3,37	3,34	3,26	3,21	3,27	3,30	3,17	3,19	3,17
II/842/1	5,05	5,04	4,84	5,05	5,00	5,00	4,82	4,94	4,98	4,87	4,80	4,80
II/843/1	36,59	36,64	36,51	36,64	36,57	36,58	36,50	36,55	36,54	36,53	36,48	36,48
II/846/1	38,45	38,46	38,48	38,48	38,43	38,43	38,47	38,44	38,41	38,40	38,45	38,40
II/847/1	5,26	5,29	5,25	5,29	5,22	5,26	5,23	5,23	5,20	5,21	5,18	5,18
II/847/2	9,29	9,31	9,27	9,31	9,25	9,27	9,22	9,24	9,22	9,19	9,17	9,17
II/848/1	5,07	5,16	5,16	5,16	5,06	5,12	5,12	5,10	5,05	5,08	5,08	5,05
II/855/1	7,29	7,35	7,30	7,35	7,27	7,29	7,28	7,28	7,25	7,26	7,25	7,25
II/864/1	21,03	21,04	21,08	21,08	21,00	21,02	21,05	21,03	20,99	21,01	21,04	20,99
II/867/1	5,28	5,30	5,35	5,35	5,26	5,28	5,31	5,28	5,22	5,25	5,30	5,22
II/870/1	9,30	9,38	9,22	9,38	9,21	9,28	9,13	9,21	9,11	9,18	8,98	8,98
II/871/1	11,42	11,19	11,22	11,42	11,34	11,17	11,16	11,22	11,22	11,16	11,10	11,10
II/878/1	12,38	12,10	10,90	12,38	12,26	11,72	10,64	11,55	12,13	11,30	10,45	10,45
II/879/2	-11,35	-11,50	-12,10	-11,35	-11,44	-11,71	-12,25	-11,79	-11,50	-11,85	-12,40	-12,40
II/884/2	29,76	29,96	30,11	30,11	29,70	29,88	30,05	29,88	29,63	29,80	29,99	29,63
II/886/1	4,74	4,80	4,79	4,80	4,72	4,77	4,78	4,76	4,70	4,72	4,77	4,70
II/887/1	1,13	1,15	0,85	1,15	1,12	1,05	0,80	0,99	1,10	0,83	0,76	0,76

Tabela 4.4 c.d.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/888/1	11,26	11,28	11,29	11,29	11,26	11,27	11,29	11,27	11,25	11,26	11,28	11,28	11,25
II/890/1	1,28	1,25	1,22	1,28	1,24	1,22	1,20	1,21	1,21	1,18	1,16	1,16	1,16
II/893/1	9,06	9,11	9,04	9,11	9,06	9,08	9,02	9,05	9,05	9,04	9,01	9,01	9,01
II/896/1	2,53	2,51	2,26	2,53	2,51	2,42	2,24	2,39	2,50	2,26	2,22	2,22	2,22
II/899/1	16,90	16,88	16,81	16,90	16,88	16,85	16,79	16,84	16,86	16,80	16,78	16,78	16,78
I/900/1	-0,01	-0,02	-0,06	-0,01	-0,01	-0,04	-0,01	-0,07	-0,05	-0,02	-0,06	-0,09	-0,09
I/900/3	5,68	5,58	5,65	5,68	5,60	5,56	5,60	5,59	5,56	5,55	5,56	5,55	5,55
II/901/1	8,12	8,14	8,14	8,14	8,09	8,10	8,11	8,10	8,06	8,08	8,09	8,06	8,06
II/902/1	25,09	25,11	25,13	25,13	25,07	25,10	25,12	25,10	25,05	25,09	25,11	25,05	25,05
II/904/1	7,84	7,83	7,20	7,84	7,80	7,55	7,12	7,50	7,72	7,36	7,05	7,05	7,05
II/909/1	1,52	1,56	1,50	1,56	1,51	1,54	1,47	1,51	1,50	1,52	1,44	1,44	1,44
I/911/3	6,54	6,59	6,72	6,72	6,48	6,53	6,62	6,56	6,41	6,48	6,53	6,41	6,41
I/911/4	7,67	7,57	7,54	7,67	7,63	7,52	7,47	7,52	7,59	7,49	7,38	7,38	7,38
II/913/1	10,85	10,87	10,91	10,91	10,84	10,86	10,88	10,86	10,86	10,82	10,84	10,86	10,82
II/914/1	7,54	7,55	7,55	7,55	7,54	7,55	7,55	7,54	7,53	7,54	7,54	7,53	7,53
I/920/3	-1,04		-1,04	-1,04					-1,04	-1,04			-1,04
I/925/2	9,19	9,22	9,11	9,22	9,16	9,16	9,07	9,12	9,11	9,14	9,03	9,03	9,03
II/926/1	25,95	26,17	26,40	26,40	25,94	26,10	26,29	26,11	25,92	26,02	26,21	26,21	25,92
II/927/1	0,42	0,45	0,46	0,46	0,41	0,42	0,43	0,42	0,40	0,39	0,41	0,39	0,39
II/927/2	0,47	0,50	0,50	0,50	0,47	0,49	0,49	0,48	0,47	0,49	0,48	0,47	0,47
II/927/3	0,43	0,46	0,48	0,48	0,42	0,44	0,44	0,43	0,41	0,41	0,42	0,41	0,41
II/930/1	1,75	1,70	1,75		1,74	1,65	1,70		1,73	1,60	1,60	1,60	1,60
II/930/2	3,18	3,13	3,18		3,16	3,07	3,12		3,15	3,00	3,00	3,00	3,00
II/931/1	4,20	4,23	4,23	4,19	4,21	4,22	4,21	4,18	4,20	4,21	4,18	4,18	4,18
II/940/1	31,39	31,42	31,42	31,37	31,33	31,32	31,34	31,33	31,28	31,25	31,25	31,25	31,25

II/942/1	10,93	10,80	10,91	10,93	10,84	10,78	10,77	10,80	10,72	10,76	10,67	10,67
II/944/1	-1,25	-1,16	-1,13	-1,13	-1,34	-1,32	-1,29	-1,32	-1,44	-1,48	-1,43	-1,48
II/946/1	-2,83	-2,78	-2,78	-2,78	-2,84	-2,79	-2,83	-2,82	-2,86	-2,80	-2,89	-2,89
II/948/1	35,58	35,84	35,85	35,85	35,51	35,74	35,84	35,70	35,43	35,63	35,82	35,43
II/949/1	16,10	16,14	16,17	16,17	16,07	16,12	16,15	16,12	16,04	16,10	16,14	16,04
II/951/1	7,19	7,25	7,26	7,26	7,16	7,22	7,24	7,20	7,12	7,19	7,20	7,12
II/952/1	4,10	4,12	4,04	4,12	4,09	4,09	4,02	4,07	4,08	4,02	4,00	4,00
II/957/1	1,12	1,14	1,15	1,15	1,12	1,13	1,14	1,13	1,11	1,12	1,13	1,11
I/960/1	-12,55	-12,56	-12,56	-12,55	-12,57	-12,59	-12,61	-12,59	-12,59	-12,63	-12,68	-12,68
II/963/1	3,41	3,31	3,21	3,41	3,36	3,28	3,18	3,27	3,33	3,19	3,13	3,13
II/965/1	4,28	4,29	4,25	4,29	4,25	4,27	4,24	4,26	4,22	4,25	4,23	4,22
II/968/1	11,12	11,20	11,28	11,28	11,11	11,19	11,27	11,19	11,10	11,15	11,25	11,10
II/969/1	3,91	3,97	3,94	3,97	3,88	3,91	3,91	3,90	3,80	3,85	3,84	3,80
I/970/1	2,87	2,90	2,88	2,90	2,86	2,87	2,84	2,85	2,82	2,84	2,80	2,80
I/970/2	5,11	5,12	5,10	5,12	5,08	5,10	5,06	5,07	5,06	5,04	5,02	5,02
I/970/3	5,00	5,03	5,00	5,03	4,98	5,00	4,96	4,98	4,97	4,95	4,93	4,93
II/972/1	-15,01	-15,04	-15,00	-15,00	-15,02	-15,04	-15,05	-15,04	-15,05	-15,10	-15,07	-15,10
II/979/1	12,01	12,01	12,01	12,01	12,00	11,99	12,00	12,00	11,98	11,98	11,98	11,98
II/989/1	3,01	2,98	2,87	3,01	3,00	2,95	2,75	2,90	2,99	2,90	2,64	2,64
II/994/1	7,49				7,49	7,42			7,36		7,36	
II/996/1	2,56	2,57	2,56	2,57	2,54	2,56	2,54	2,55	2,52	2,55	2,52	2,52
I/999/1	6,61	6,58	6,53	6,61	6,59	6,54	6,47	6,52	6,57	6,47	6,40	6,40
I/999/2	6,48	6,48	6,41	6,48	6,47	6,44	6,38	6,42	6,46	6,39	6,34	6,34
I/999/3	6,49	6,47	6,42	6,49	6,48	6,43	6,38	6,42	6,47	6,38	6,33	6,33
I/1000/1	1,21	0,89	0,79	1,21	0,88	0,83	0,72	0,81	0,62	0,64	0,67	0,62
I/1000/4	0,09	-0,05	-0,05	0,09	-0,05	-0,08	-0,10	-0,08	-0,17	-0,12	-0,15	-0,17
I/1001/1	15,69	15,78	15,66	15,78	15,64	15,72	15,65	15,67	15,59	15,63	15,64	15,59

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1003/1	2,25	2,27	2,23	2,27	2,20	2,25	2,20	2,22	2,17	2,23	2,18	2,17
II/1011/1	18,91	19,64	19,75	19,75	17,84	19,39	19,68	18,97	16,76	19,24	19,64	16,76
II/1022/1	3,17	2,99	2,88	3,17	3,05	2,93	2,86	2,94	2,99	2,88	2,83	2,83
II/1024/1	2,00	1,67	1,44	2,00	1,83	1,56	1,38	1,59	1,70	1,47	1,33	1,33
II/1025/1	7,66	7,60	7,41	7,66	7,60	7,48	7,36	7,48	7,54	7,41	7,31	7,31
II/1026/1	2,12	1,88	1,70	2,12	2,02	1,80	1,66	1,83	1,91	1,73	1,63	1,63
II/1027/1	8,38	8,39	8,39	8,38	8,38	8,39	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38	8,38
II/1028/1	3,29	3,27	3,18	3,29	3,28	3,21	3,13	3,21	3,27	3,17	3,05	3,05
II/1029/1	1,05	0,98	0,88	1,05	0,99	0,96	0,85	0,94	0,97	0,92	0,83	0,83
II/1030/1	3,11	2,91	2,81	3,11	2,99	2,87	2,80	2,88	2,90	2,84	2,77	2,77
II/1031/1	22,77	22,76	22,75	22,77	22,76	22,75	22,74	22,75	22,75	22,74	22,74	22,74
II/1032/1	12,59	12,60	12,63	12,63	12,57	12,58	12,60	12,58	12,54	12,56	12,57	12,54
II/1034/1	-0,79	-0,85	-0,87	-0,79	-0,85	-0,90	-0,90	-0,88	-0,88	-0,93	-0,92	-0,93
II/1035/1	1,67	1,58	1,41	1,67	1,62	1,49	1,38	1,50	1,58	1,42	1,34	1,34
II/1037/1	2,65	2,64	2,63	2,65	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60
II/1040/1	1,96			1,96	1,94			1,94	1,91			1,91
II/1042/1	5,27	5,25	5,27	5,26	5,22	5,23	5,24	5,25	5,19	5,21	5,19	5,19
II/1044/1	2,37	2,04	1,52	2,37	2,10	1,82	1,32	1,75	1,99	1,71	1,17	1,17
II/1045/1	-0,99	-1,00	-1,05	-0,99	-1,04	-1,02	-1,11	-1,06	-1,07	-1,03	-1,18	-1,18
II/1046/1	-2,74	-2,82	-2,74	-2,77	-2,84	-2,90	-2,84	-2,79	-2,88	-2,95	-2,95	-2,95
II/1048/1	2,59	2,44	2,40	2,59	2,42	2,43	2,39	2,41	2,27	2,42	2,38	2,27
II/1050/1	11,84	11,93	11,92	11,93	11,79	11,80	11,87	11,82	11,69	11,74	11,83	11,69
II/1061/1	-3,27	-3,31	-3,30	-3,27	-3,30	-3,33	-3,31	-3,32	-3,33	-3,34	-3,33	-3,34
II/1062/1	6,45	6,53	6,44	6,43	6,46	6,44	6,44	6,42	6,42	6,43	6,42	6,42
II/1065/1	8,63	8,49	8,30	8,63	8,56	8,40	8,27	8,41	8,50	8,33	8,23	8,23

II/1067/1	79,67	79,69	79,69	79,62	79,61	79,62	79,58	79,52	79,52
II/1069/1	17,63	17,45	17,31	17,63	17,53	17,39	17,21	17,38	17,41
II/1070/1	7,71	7,76	7,80	7,80	7,69	7,74	7,74	7,66	7,71
II/1071/1	2,73	2,78	2,88	2,88	2,72	2,76	2,84	2,77	2,70
II/1077/1	14,98	14,99	14,99	14,95	14,96	14,97	14,96	14,93	14,96
II/1078/1	6,14	6,38	6,36	6,38	6,07	6,28	6,33	6,23	5,99
II/1079/1	7,25	7,10	7,03	7,25	7,19	7,07	7,00	7,08	7,12
II/1080/1	4,53	4,40	4,22	4,53	4,47	4,37	4,16	4,34	4,42
II/1081/1	3,59	3,60	3,60	3,60	3,58	3,59	3,59	3,57	3,58
II/1082/1	12,82	12,89	12,78	12,89	12,76	12,85	12,76	12,79	12,73
II/1084/1	17,59	17,61	17,63	17,63	17,59	17,60	17,63	17,60	17,59
II/1085/1	5,89	5,93	5,94	5,94	5,86	5,92	5,93	5,90	5,83
II/1090/2	1,67	1,58	1,53	1,67	1,60	1,51	1,45	1,50	1,45
II/1090/3	1,22	1,22	1,19	1,22	1,19	1,18	1,11	1,15	1,17
II/1091/1	2,70	2,70	2,50	2,70	2,66	2,65	2,49	2,60	2,62
II/1092/1	1,67	1,43	1,29	1,67	1,56	1,35	1,26	1,39	1,47
II/1097/1	2,04	2,05	1,77	2,05	1,88	1,89	1,72	1,84	1,51
II/1111/1	5,44	5,43	5,44	5,44	5,43	5,41	5,41	5,42	5,39
II/1126/1	56,47	56,47	56,47	56,47	56,47	56,45	56,46	56,46	56,44
II/1127/1	0,37	0,37	0,34	0,37	0,35	0,34	0,32	0,34	0,33
II/1128/1	0,79	0,79	0,73	0,79	0,79	0,76	0,72	0,75	0,79
II/1129/1	40,85	41,00	40,58	41,00	40,83	40,77	40,51	40,70	40,80
II/1131/1	44,74	44,72	44,70	44,74	44,73	44,70	44,68	44,70	44,72
II/1134/1	43,16	43,18	43,10	43,18	43,14	43,16	43,03	43,11	43,13
II/1136/1	1,76	1,77	1,78	1,75	1,76	1,77	1,76	1,74	1,75
II/1137/1	1,07	1,08	1,10	1,10	1,06	1,07	1,09	1,07	1,05
II/1141/1	-0,72	-0,68	-0,65	-0,65	-0,77	-0,74	-0,68	-0,73	-0,81

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1142/1	-2,35	-2,34	-2,34	-2,34	-2,37	-2,35	-2,34	-2,36	-2,40	-2,37	-2,35	-2,40
II/1142/2	6,49	6,50	6,49	6,50	6,49	6,49	6,49	6,49	6,48	6,49	6,49	6,48
II/1144/1	-8,96	-8,94	-8,92	-8,92	-8,96	-8,95	-8,92	-8,95	-8,96	-8,96	-8,92	-8,96
II/1144/2	1,32	1,39	1,26	1,39	1,32	1,36	1,24	1,31	1,31	1,32	1,22	1,22
II/1145/1	3,36	3,31	3,08	3,36	3,27	3,20	3,01	3,16	3,14	2,86	2,93	2,86
II/1146/1	2,41	2,43	2,43	2,43	2,40	2,41	2,42	2,41	2,39	2,40	2,41	2,39
II/1146/2	3,09	3,09	3,08	3,09	3,08	3,08	3,08	3,07	3,07	3,06	3,06	3,06
II/1155/1	68,05	68,19	68,08	68,19	68,02	68,09	68,03	68,05	68,01	68,04	67,93	67,93
II/1155/2	54,11	54,04	53,76	54,11	53,93	53,78	53,60	53,76	53,64	53,67	53,32	53,32
II/1157/1	32,73	32,58	32,30	32,73	32,56	32,44	32,25	32,42	32,39	32,26	32,14	32,14
II/1158/1	-5,00	-4,93	-4,97	-4,93	-5,36	-4,94	-5,07	-5,11	-5,99	-4,97	-5,25	-5,99
II/1166/1	10,75	10,84	10,86	10,86	10,71	10,78	10,82	10,77	10,63	10,74	10,78	10,63
II/1171/1	24,43	24,57	24,62	24,62	24,40	24,47	24,56	24,47	24,30	24,40	24,52	24,30
II/1177/1	14,42	14,47	14,50	14,50	14,39	14,40	14,46	14,41	14,37	14,36	14,41	14,36
II/1178/1	5,07	5,13	5,09	5,13	4,98	5,11	5,07	5,06	4,91	5,09	5,05	4,91
II/1180/1	55,57	55,79	55,79	55,79	55,44	55,60	55,64	55,56	55,33	55,48	55,33	55,33
II/1180/2	20,93	24,69	21,80	24,69	20,78	22,88	21,48	21,80	20,64	20,30	21,27	20,30
II/1181/3	7,91	7,93	7,92	7,93	7,90	7,92	7,90	7,91	7,89	7,91	7,88	7,88
II/1187/2	8,75	8,97	9,07	9,07	8,71	8,90	9,03	8,88	8,65	8,82	8,99	8,65
II/1198/1	-17,32	-17,17	-17,11	-17,11	-17,39	-17,30	-17,20	-17,30	-17,53	-17,39	-17,28	-17,53
II/1198/2	-10,49	-10,68	-10,91	-10,49	-10,62	-10,78	-10,94	-10,78	-10,74	-10,94	-10,97	-10,97
II/1199/1	2,67	3,09	2,99	3,09	2,49	2,98	2,77	2,77	2,23	2,87	2,54	2,23
II/1199/2	19,30	19,45	18,54	19,45	19,10	19,06	18,32	18,84	18,88	18,74	18,06	18,06
II/1199/3	3,92	3,04	1,96	3,92	3,18	2,51	1,85	2,52	2,48	2,10	1,73	1,73
II/1200/1	1,60	1,50	1,47	1,60	1,53	1,50	1,47	1,50	1,51	1,50	1,47	1,47

II/1203/1	2,62	2,63	2,73	2,73	2,60	2,61	2,60	2,59	2,56	2,53	2,53
II/1204/1	7,80	7,86	7,91	7,91	7,78	7,84	7,89	7,84	7,76	7,81	7,87
II/1207/1	12,16	12,39	12,43	12,43	12,10	12,28	12,40	12,26	12,00	12,22	12,37
II/1210/1	3,48	3,54	3,59	3,59	3,47	3,50	3,53	3,50	3,46	3,47	3,49
II/1213/1	8,04	8,16	8,24	8,24	8,00	8,11	8,22	8,11	7,97	8,06	8,18
II/1215/1	8,52	8,59	8,75	8,75	8,51	8,56	8,70	8,58	8,50	8,54	8,65
II/1216/1	1,43	1,37	1,07	1,43	1,34	1,24	1,04	1,21	1,27	0,99	1,03
II/1226/1	14,19	14,24	14,27	14,27	14,18	14,22	14,26	14,22	14,16	14,20	14,25
II/1228/1	4,52	4,54	4,56	4,56	4,52	4,54	4,55	4,54	4,51	4,53	4,54
II/1229/1	3,32	3,50	3,52	3,52	3,28	3,45	3,50	3,41	3,22	3,41	3,48
II/1233/1	22,93	23,13	23,18	23,18	22,82	23,00	23,05	22,96	22,72	22,92	22,97
II/1239/1	21,28	21,33	21,43	21,43	21,23	21,25	21,34	21,27	21,12	21,18	21,12
II/1242/1	21,72	21,87	22,03	22,03	21,64	21,67	21,92	21,74	21,47	21,57	21,85
II/1243/1	5,70	5,77	5,65	5,77	5,67	5,75	5,60	5,68	5,61	5,72	5,57
II/1244/1	9,10	9,13	9,13	9,13	9,08	9,11	9,10	9,10	9,04	9,09	9,04
II/1258/1	5,24	5,30	5,33	5,33	5,22	5,27	5,31	5,27	5,20	5,26	5,29
II/1259/1	1,43	1,42	1,38	1,43	1,41	1,40	1,37	1,40	1,40	1,38	1,35
II/1261/1	23,12	23,20	23,22	23,22	23,04	23,00	23,10	23,04	22,86	22,90	23,02
II/1262/1	21,48	21,60	21,66	21,66	21,42	21,46	21,56	21,48	21,27	21,37	21,49
II/1263/1	7,24	7,31	7,21	7,31	7,22	7,28	7,20	7,24	7,19	7,26	7,20
II/1266/1	2,34	2,35	2,30	2,35	2,32	2,34	2,29	2,32	2,31	2,31	2,28
II/1267/1	1,28	1,34	1,38	1,38	1,25	1,32	1,37	1,31	1,21	1,30	1,35
II/1270/2	10,18	10,26	10,24	10,26	10,16	10,19	10,21	10,19	10,12	10,15	10,19
II/1272/1	3,71	3,75	3,80	3,80	3,70	3,73	3,79	3,74	3,70	3,72	3,78
II/1272/2	12,18	12,19	12,19	12,18	12,17	12,18	12,18	12,18	12,16	12,15	12,17
II/1275/1	2,26	2,12	2,26	2,17	2,10	2,11	2,12	2,07	2,08	2,10	2,07
II/1277/1	5,35	5,33	5,35	5,34	5,33	5,32	5,33	5,33	5,32	5,31	5,31

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1278/1	3,64	3,70	3,74	3,74	3,62	3,68	3,72	3,67	3,59	3,65	3,71	3,59
II/1280/1	2,03	1,96	1,87	2,03	1,97	1,92	1,86	1,92	1,94	1,86	1,84	1,84
II/1283/1	7,22	7,23	7,23	7,23	7,20	7,21	7,21	7,21	7,18	7,18	7,20	7,18
II/1288/1	1,46	1,43	1,40	1,46	1,45	1,42	1,40	1,42	1,44	1,40	1,39	1,39
II/1289/1	4,30	4,28	4,36	4,36	4,26	4,25	4,30	4,27	4,22	4,20	4,28	4,20
II/1290/1	3,68	3,75	3,81	3,81	3,63	3,70	3,76	3,70	3,55	3,63	3,71	3,55
II/1334/1	0,99	0,80	0,61	0,99	0,90	0,73	0,60	0,74	0,85	0,67	0,58	0,58
II/1340/1	2,00	1,82	1,74	2,00	1,92	1,78	1,72	1,72	1,80	1,82	1,74	1,70
II/1343/1	43,44	43,45	43,46	43,46	43,43	43,44	43,46	43,44	43,42	43,43	43,45	43,42
II/1347/1	4,20	4,17	4,11	4,20	4,18	4,15	4,09	4,14	4,17	4,13	4,08	4,08
II/1349/1	5,12	5,12	5,06	5,12	5,12	5,09	5,05	5,08	5,11	5,04	5,03	5,03
II/1350/1	3,51	3,54	3,55	3,55	3,49	3,52	3,52	3,51	3,46	3,51	3,49	3,46
II/1377/1	1,43	1,46	1,42	1,46	1,40	1,42	1,38	1,40	1,36	1,38	1,35	1,35
II/1378/1	50,50	50,36	49,40	50,50	50,28	49,72	49,21	49,73	50,06	48,80	49,02	48,80
II/1380/1	6,89	6,86	6,88	6,89	6,88	6,84	6,84	6,86	6,87	6,80	6,83	6,80
II/1384/1	45,50	44,66	45,54	45,54	44,26	44,39	44,68	44,44	43,80	44,20	44,25	43,80
II/1389/1	6,81	6,91	6,97	6,97	6,78	6,87	6,95	6,87	6,74	6,83	6,93	6,74
II/1402/1	29,97	30,30	30,21	30,30	29,88	30,17	30,08	30,05	29,79	30,03	29,95	29,79
II/1403/1	9,76	9,88	9,98	9,98	9,74	9,83	9,95	9,84	9,72	9,78	9,91	9,72
II/1405/1	32,49	32,55	32,72	32,72	32,44	32,45	32,61	32,50	32,31	32,30	32,53	32,30
II/1426/1	-0,95	-0,89	-0,86	-0,86	-0,96	-0,92	-0,87	-0,92	-0,97	-0,95	-0,88	-0,97
II/1427/2	6,50	6,49	6,51	6,51	6,47	6,45	6,44	6,46	6,45	6,41	6,40	6,40
II/1428/1	39,08	39,13	39,16	39,16	39,05	39,08	39,11	39,08	39,03	39,05	39,08	39,03
II/1429/1	3,59	3,49	3,59	3,59	3,57	3,56	3,48	3,54	3,52	3,54	3,47	3,47
II/1453/2	2,21	2,21	2,14	2,21	2,19	2,19	2,10	2,16	2,18	2,15	2,08	2,08

II/1456/1	44,67	44,71	44,82	44,62	44,65	44,73	44,66	44,50	44,60	44,66	44,50
II/1470/1	8,01	8,01	8,03	8,03	7,99	7,99	8,01	7,99	7,96	7,97	8,00
II/1471/1	9,24	9,22	9,19	9,24	9,23	9,20	9,15	9,19	9,22	9,18	9,10
II/1472/1	8,47	8,51	8,52	8,44	8,48	8,51	8,48	8,42	8,46	8,49	8,42
II/1477/1	2,88	2,92	2,71	2,92	2,84	2,83	2,66	2,78	2,81	2,78	2,63
II/1478/1	6,46	6,43	6,43	6,44	6,42	6,42	6,43	6,43	6,42	6,41	6,41
II/1479/1	4,58	4,59	4,51	4,59	4,57	4,58	4,49	4,55	4,57	4,56	4,47
II/1480/1	7,84	7,86	7,84	7,86	7,83	7,85	7,82	7,83	7,82	7,84	7,80
II/1484/1	3,66	3,70	3,64	3,70	3,64	3,64	3,60	3,63	3,63	3,59	3,55
II/1485/1	4,68	4,79	4,84	4,84	4,65	4,76	4,82	4,74	4,60	4,71	4,60
II/1488/1	5,19	5,17	5,11	5,19	5,19	5,14	5,06	5,13	5,18	5,12	5,01
II/1514/1	3,59	3,61	3,65	3,65	3,57	3,59	3,61	3,59	3,56	3,57	3,58
II/1518/1	7,46	7,48	7,42	7,48	7,46	7,47	7,39	7,44	7,46	7,45	7,37
II/1523/1	6,36	6,38	6,39	6,39	6,35	6,37	6,38	6,36	6,34	6,35	6,37
II/1525/1	4,79	4,80	4,81	4,76	4,80	4,80	4,79	4,75	4,79	4,80	4,75
II/1526/1	3,51	3,49	3,44	3,51	3,45	3,45	3,40	3,43	3,42	3,41	3,35
II/1527/1	1,84	1,71	1,55	1,84	1,75	1,67	1,52	1,65	1,69	1,58	1,48
II/1528/1	1,37	1,38	1,39	1,39	1,36	1,36	1,38	1,37	1,36	1,33	1,33
II/1529/2	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30	-0,30	-0,31	-0,31	-0,31	-0,30	-0,31	-0,31
II/1530/1	10,19	10,22	10,22	10,22	10,17	10,20	10,22	10,20	10,15	10,18	10,20
II/1531/1	5,24	5,27	5,27	5,23	5,24	5,25	5,24	5,24	5,20	5,23	5,20
II/1534/1	3,61	3,64	3,56	3,64	3,60	3,61	3,54	3,59	3,60	3,56	3,52
II/1535/1	2,61	2,65	2,53	2,65	2,60	2,61	2,52	2,58	2,56	2,51	2,51
II/1536/1	4,12	4,12	4,10	4,12	4,12	4,10	4,11	4,12	4,12	4,08	4,08
II/1537/1	4,83	4,90	4,90	4,81	4,87	4,89	4,86	4,80	4,83	4,88	4,80
II/1538/1	1,89	1,82	1,66	1,89	1,86	1,75	1,61	1,74	1,84	1,69	1,56
II/1540/1	4,85	4,87	4,79	4,87	4,80	4,79	4,82	4,87	4,76	4,78	4,76

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1541/1	1,42	1,45	1,42	1,45	1,40	1,39	1,40	1,39	1,39	1,34	1,36	1,34
II/1542/1	5,96	5,55	5,26	5,96	5,54	5,26	4,99	5,26	5,36	5,06	4,84	4,84
II/1543/1	4,03	4,17	4,17	4,17	3,95	4,11	4,12	4,07	3,87	4,02	4,05	3,87
II/1544/1	6,11	6,12	6,13	6,13	6,10	6,11	6,12	6,11	6,09	6,10	6,11	6,09
II/1550/1	5,04	5,07	5,05	5,07	5,02	5,06	5,04	5,04	5,00	5,03	5,02	5,00
II/1561/1	21,35	21,79	21,95	21,95	21,10	21,55	21,80	21,49	20,94	21,31	21,70	20,94
II/1565/1	2,45	2,50	2,44	2,50	2,40	2,42	2,30	2,38	2,37	2,33	2,04	2,04
II/1569/1	1,15	1,05	0,95	1,15	1,00	0,97	0,89	0,95	0,77	0,82	0,85	0,77
II/1569/2	1,32	1,24	1,11	1,32	1,19	1,17	1,06	1,14	0,92	1,11	1,01	0,92
II/1570/1	30,28	30,47	30,50	30,50	30,27	30,43	30,46	30,39	30,25	30,38	30,40	30,25
II/1576/1	4,65	4,55	4,25	4,65	4,51	4,42	4,19	4,38	4,30	4,25	4,15	4,15
II/1585/1	6,40	6,56	6,38	6,56	6,27	6,50	6,33	6,38	6,14	6,41	6,28	6,14
II/1593/1	4,98	4,93	4,95	4,98	4,96	4,92	4,94	4,94	4,95	4,91	4,93	4,91
II/1595/1	12,85	12,88	12,91	12,91	12,83	12,86	12,89	12,86	12,79	12,84	12,88	12,79
II/1596/1	8,83	8,82	8,83	8,83	8,81	8,78	8,78	8,79	8,79	8,72	8,71	8,71
II/1602/2	10,63	10,66	10,70	10,70	10,62	10,65	10,68	10,65	10,60	10,63	10,66	10,60
II/1603/1	2,98	3,01	2,96	3,01	2,96	2,99	2,95	2,97	2,94	2,96	2,94	2,94
II/1604/1	2,53	2,49	1,93	2,53	2,38	2,24	1,84	2,16	2,27	1,62	1,76	1,62
II/1604/2	26,44	26,55	26,51	26,55	26,37	26,42	26,43	26,41	26,24	26,33	26,28	26,24
II/1607/1	9,88	10,04	9,98	10,04	9,84	9,91	9,89	9,88	9,80	9,69	9,77	9,69
II/1608/1	3,26	3,33	3,14	3,33	3,24	3,31	3,07	3,22	3,21	3,30	2,96	2,96
II/1618/1	1,66	1,71	1,66	1,71	1,64	1,66	1,60	1,64	1,62	1,53	1,56	1,53
II/1619/1	16,12	16,13	16,13	16,10	16,09	16,11	16,10	16,09	16,05	16,10	16,05	16,05
II/1635/1	19,85	19,89	19,88	19,89	19,78	19,80	19,86	19,81	19,72	19,71	19,85	19,71
II/1636/1	6,60	6,65	6,61	6,65	6,59	6,63	6,60	6,61	6,59	6,61	6,60	6,59

II/1637/1	16,44	16,50	16,53	16,53	16,40	16,46	16,47	16,44	16,36	16,44	16,42	16,36
II/1638/1	12,32	12,35	12,38	12,38	12,29	12,30	12,31	12,30	12,27	12,27	12,23	12,23
II/1639/1	7,60	7,88	6,86	7,88	7,50	7,78	6,63	7,34	7,31	7,68	6,28	6,28
II/1640/1	6,78	6,61	6,53	6,78	6,75	6,57	6,51	6,61	6,69	6,51	6,50	6,50
II/1643/1	15,92	15,93	15,95	15,95	15,84	15,89	15,85	15,86	15,73	15,79	15,79	15,73
II/1650/1	1,95	1,88	1,42	1,95	1,70	1,68	1,38	1,59	1,56	1,31	1,29	1,29
II/1653/1	1,94	1,72	1,70	1,94	1,65	1,66	1,68	1,66	1,50	1,60	1,65	1,50
II/1655/1	1,71	1,53	1,17	1,71	1,46	1,36	1,03	1,29	1,34	0,80	0,89	0,80
II/1658/1	2,15	1,85	1,52	2,15	1,88	1,73	1,50	1,70	1,73	1,45	1,45	1,45
II/1659/1	0,71	0,71	0,68	0,71	0,70	0,70	0,64	0,68	0,68	0,69	0,60	0,60
II/1660/1	2,29	2,03	1,38	2,29	1,74	1,77	1,33	1,63	1,48	1,26	1,29	1,26
II/1662/1	2,24	2,33	2,22	2,33	2,16	2,23	2,18	2,19	2,01	2,10	2,11	2,01
II/1663/1	2,05	1,90	1,39	2,05	1,90	1,76	1,34	1,68	1,82	1,43	1,32	1,32
II/1672/1	1,86	1,67	1,65	1,86	1,69	1,59	1,54	1,60	1,60	1,43	1,48	1,43
II/1679/1	3,23	3,24	3,20	3,24	3,19	3,20	3,18	3,19	3,17	3,15	3,15	3,15
II/1680/1	9,98	10,04	9,93	10,04	9,96	9,95	9,88	9,93	9,94	9,79	9,85	9,79
II/1681/1	2,78	2,79	2,47	2,79	2,64	2,57	2,38	2,53	2,52	2,00	2,26	2,00
II/1683/2	3,04	3,03	3,02	3,04	2,99	2,97	2,98	2,98	2,96	2,84	2,90	2,84
II/1703/1	12,25	12,32	12,34	12,34	12,24	12,29	12,33	12,28	12,22	12,26	12,31	12,22
II/1704/1	25,24	25,37	25,35	25,37	25,19	25,31	25,27	25,26	25,15	25,25	25,22	25,15
II/1706/1	4,83	4,65	4,50	4,83	4,71	4,56	4,46	4,58	4,67	4,52	4,44	4,44
II/1712/1	6,69	6,69	6,61	6,69	6,66	6,64	6,59	6,63	6,64	6,57	6,58	6,57
II/1715/1	3,36	3,37	3,38	3,38	3,34	3,34	3,31	3,33	3,31	3,25	3,26	3,25
II/1716/1	1,38	1,61	1,37	1,61	1,35	1,46	1,36	1,39	1,31	1,21	1,34	1,21
II/1717/1	2,32	2,30	2,32	2,30	2,30	2,28	2,30	2,30	2,30	2,30	2,27	2,27
II/1718/1	41,60	42,20	42,42	41,45	41,95	42,37	41,93	41,30	41,71	42,30	41,30	
II/1725/1	8,04	8,09	8,11	8,11	8,02	8,07	8,09	8,06	8,00	8,05	8,07	8,00

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1727/1	2,71	2,63	2,55	2,71	2,69	2,55	2,49	2,57	2,66	2,46	2,44	2,44
II/1728/1	8,35	8,39	8,40	8,40	8,33	8,37	8,38	8,36	8,31	8,35	8,36	8,31
II/1729/1	1,34	1,35	1,33	1,35	1,32	1,34	1,32	1,33	1,30	1,32	1,31	1,30
II/1732/1	5,86	5,87	5,86	5,87	5,84	5,85	5,83	5,84	5,80	5,81	5,80	5,80
II/1734/1	2,65	2,50	2,41	2,65	2,60	2,48	2,37	2,48	2,56	2,43	2,35	2,35
II/1737/1	3,05		3,02	3,05		3,04		3,02	3,04		3,04	
II/1747/1	2,13	2,15	2,07	2,15	2,10	2,03	1,98	2,04	2,05	1,89	1,83	1,83
II/1755/1	2,57	2,52	2,27	2,57	2,42	2,40	2,21	2,35	2,29	2,32	2,13	2,13
II/1756/1	1,48	1,47	1,49	1,49	1,44	1,46	1,48	1,46	1,40	1,44	1,47	1,40
II/1758/1	6,86	6,87	6,87	6,87	6,86	6,86	6,86	6,86	6,85	6,85	6,86	6,85
II/1761/1	10,96	10,97	10,97	10,97	10,94	10,95	10,96	10,95	10,92	10,94	10,94	10,92
II/1763/1	1,39	1,42	1,43	1,43	1,36	1,42	1,40	1,40	1,35	1,42	1,37	1,35
II/1765/1	2,95	2,98	2,90	2,98	2,94	2,95	2,89	2,93	2,92	2,91	2,87	2,87
II/1766/1	10,32	10,37	10,37	10,37	10,30	10,35	10,36	10,34	10,29	10,32	10,36	10,29
II/1767/1	13,17	13,21	13,19	13,21	13,14	13,16	13,16	13,15	13,08	13,13	13,12	13,08
II/1768/1	16,17	16,27	15,92	16,27	16,12	16,23	15,90	16,10	16,07	16,17	15,89	15,89
II/1770/1	2,99	2,98	2,95	2,99	2,97	2,96	2,94	2,96	2,96	2,94	2,92	2,92
II/1775/1	0,93	0,87	0,91	0,93	0,91	0,85	0,88	0,88	0,90	0,82	0,86	0,82
II/1776/1	30,94	31,14	30,55	31,14	30,85	31,01	30,45	30,79	30,81	30,77	30,41	30,41
II/1777/1	21,23	21,30	21,30	21,17	21,21	21,23	21,20	21,06	21,13	21,16	21,06	
II/1778/1	4,12	4,19	4,20	4,20	4,08	4,17	4,19	4,15	4,04	4,15	4,18	4,04
II/1779/1	45,56	45,80	45,84	45,84	45,48	45,57	45,70	45,58	45,29	45,41	45,26	45,29
II/1780/1	5,40	5,51	5,39	5,51	5,38	5,47	5,36	5,41	5,37	5,42	5,34	5,34
II/1788/1	1,36	1,32	1,36	1,35	1,35	1,30	1,33	1,34	1,34	1,27	1,27	
II/1790/1	9,31	9,34	9,40	9,40	9,29	9,33	9,38	9,33	9,27	9,32	9,36	9,27

II/1792/1	3,67	3,61	3,61	3,67	3,62	3,59	3,60	3,60	3,58	3,58	3,59	3,58
II/1793/1	-0,68	-0,84	-0,89	-0,68	-0,74	-0,87	-0,92	-0,85	-0,82	-0,89	-0,97	-0,97
II/1794/1	8,46	8,50	8,52	8,52	8,45	8,46	8,51	8,47	8,43	8,43	8,50	8,43
II/1795/1	-10,06	-9,84	-9,85	-9,84	-10,14	-9,94	-9,91	-9,99	-10,24	-10,01	-10,04	-10,24
II/1796/1	13,59	13,73	13,59	13,73	13,54	13,67	13,54	13,59	13,44	13,63	13,48	13,44
II/1797/1	1,84	1,73	1,64	1,84	1,80	1,71	1,60	1,70	1,75	1,70	1,52	1,52
II/1798/1	31,00	31,09	31,13	31,13	30,94	30,98	31,02	30,98	30,84	30,90	30,94	30,84
II/1802/1	4,95	4,96	4,98	4,98	4,94	4,96	4,97	4,96	4,93	4,95	4,97	4,93
II/1804/1	2,24	2,17	2,15	2,24	2,20	2,16	2,12	2,16	2,17	2,16	2,09	2,09
II/1805/1	2,30	2,29	2,25	2,30	2,28	2,27	2,24	2,24	2,26	2,25	2,24	2,24
II/1808/1	4,15	4,15	4,15	4,15	4,14	4,14	4,14	4,14	4,13	4,13	4,13	4,13
II/1809/1	2,21	2,21	2,15	2,21	2,21	2,20	2,14	2,18	2,20	2,15	2,12	2,12
II/1810/1	5,65	5,63	5,65	5,65	5,64	5,64	5,62	5,63	5,63	5,61	5,60	5,60
II/1813/1	6,80	6,93	6,95	6,95	6,76	6,88	6,94	6,86	6,71	6,83	6,93	6,71
II/1814/1	4,04	4,07	4,07	4,07	4,03	4,06	4,04	4,04	4,00	4,03	4,01	4,00
II/1815/1	17,73	17,71	17,66	17,73	17,71	17,65	17,58	17,65	17,68	17,61	17,52	17,52
II/1816/2	1,97	1,99	1,99	1,94	1,98			1,95	1,91	1,98		1,91
II/1817/1	2,35	2,39	2,39	2,33	2,33	2,38	2,38	2,36	2,30	2,36	2,37	2,30
II/1818/1	2,34	2,22	2,08	2,34	2,30	2,17	2,03	2,17	2,27	2,11	2,00	2,00
II/1824/1	2,47	2,50	2,52	2,52	2,46	2,49	2,50	2,49	2,46	2,48	2,49	2,46
II/1825/1	7,38	7,42	7,43	7,38	7,40	7,42	7,40	7,37	7,39	7,41	7,37	
II/1826/1	1,78	1,65	1,64	1,78	1,71	1,65	1,61	1,66	1,65	1,64	1,58	1,58
II/1827/1	7,27	7,31	7,35	7,35	7,26	7,30	7,32	7,29	7,26	7,28	7,30	7,26
II/1829/1	7,00	6,84	6,81	7,00	6,88	6,79	6,71	6,79	6,80	6,70	6,60	6,60
II/1830/1	10,42	10,46	10,49	10,49	10,40	10,43	10,46	10,43	10,37	10,40	10,45	10,37
II/1836/1	14,62	14,63	14,78	14,61	14,60	14,76	14,65	14,59	14,58	14,74	14,58	
II/1838/1	7,24	7,22	7,21	7,22	7,22	7,21	7,20	7,21	7,20	7,19	7,19	

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1842/1	3,78	3,79	3,81	3,81	3,76	3,78	3,80	3,78	3,71	3,77	3,79	3,71
II/1844/1	5,79	5,85	5,82	5,85	5,78	5,82	5,79	5,80	5,77	5,79	5,76	5,76
II/1845/1	14,11	14,19	14,20	14,20	14,09	14,15	14,18	14,14	14,06	14,11	14,15	14,06
II/1847/1	3,06	2,96	2,81	3,06	3,02	2,92	2,76	2,90	2,98	2,86	2,70	2,70
II/1848/1	8,50	8,54	8,56	8,56	8,49	8,52	8,55	8,52	8,48	8,50	8,53	8,48
II/1851/1	28,29	27,87	27,45	28,29	28,14	27,67	27,35	27,71	27,97	27,53	27,24	27,24
II/1853/1	1,41	1,38	1,37	1,41	1,38	1,37	1,36	1,37	1,36	1,35	1,34	1,34
II/1854/1	1,86	1,84	1,83	1,86	1,85	1,82	1,82	1,83	1,84	1,81	1,81	1,81
II/1855/1	3,45	3,48	3,48	3,48	3,44	3,46	3,47	3,45	3,42	3,44	3,46	3,42
II/1857/1	5,39	5,40	5,42	5,42	5,38	5,39	5,41	5,39	5,38	5,39	5,39	5,38
II/1858/1	2,64	2,61	2,60	2,64	2,61	2,56	2,60	2,59	2,58	2,50	2,60	2,50
II/1859/1	1,22	1,22	1,30	1,30	1,20	1,19	1,28	1,22	1,18	1,16	1,26	1,16
II/1861/1	32,98	32,98	33,00	33,00	32,96	32,98	33,00	32,98	32,95	32,97	32,99	32,95
II/1863/1	3,26	3,24	3,19	3,26	3,24	3,22	3,16	3,21	3,22	3,19	3,12	3,12
II/1864/1	8,91	8,91	8,92	8,92	8,90	8,90	8,90	8,90	8,88	8,88	8,88	8,88
II/1865/1	2,35	2,40	2,00	2,40	2,33	2,31	1,97	2,21	2,30	2,10	1,92	1,92
II/1866/1	3,15	3,17	3,11	3,17	3,13	3,15	3,08	3,12	3,09	3,14	3,05	3,05
II/1867/1	3,77	3,79	3,76	3,79	3,76	3,78	3,76	3,77	3,76	3,77	3,74	3,74
II/1868/1	4,81	4,81	4,81	4,81	4,80	4,79	4,80	4,79	4,76	4,78	4,78	4,76
II/1869/1	8,08	8,08	8,08	8,08	8,05	8,03	8,02	8,03	8,00	7,97	7,97	7,97
II/1871/1	5,01	5,05	5,03	5,05	4,98	4,98	5,00	4,98	4,92	4,94	4,95	4,92
II/1877/1	11,52	11,53	11,53	11,52	11,53	11,53	11,53	11,53	11,52	11,53	11,52	11,52
II/1878/1	24,96	24,98	25,10	25,10	24,90	24,89	24,91	24,90	24,87	24,81	24,69	24,69
II/1881/1	57,37	57,49	57,49	57,36	57,43	57,48	57,42	57,35	57,38	57,45	57,35	57,35
II/1884/1	3,38	3,45	3,50	3,50	3,35	3,44	3,48	3,42	3,32	3,40	3,47	3,32

II/1885/1	39,90	41,22	41,77	39,52	40,84	41,50	40,64	39,12	40,38	41,23	39,12
II/1890/1	5,87	5,85	5,76	5,87	5,85	5,82	5,72	5,80	5,83	5,78	5,69
II/1895/1	5,82	5,83	5,82	5,83	5,82	5,81	5,80	5,81	5,81	5,79	5,79
II/1896/1	7,42	7,41	7,44	7,44	7,37	7,39	7,42	7,39	7,33	7,36	7,41
II/1900/1	-2,16	-2,19	-2,19	-2,16	-2,17	-2,21	-2,21	-2,20	-2,18	-2,22	-2,22
II/1901/1	15,30	15,35	15,34	15,35	15,26	15,30	15,32	15,29	15,22	15,26	15,30
II/1911/1	7,20	7,10	7,03	7,20	7,14	7,08	6,98	7,07	7,09	7,06	6,92
II/1913/1	0,60	0,60	0,61	0,61	0,58	0,56	0,60	0,58	0,57	0,53	0,53
II/1914/1	7,83	7,84	7,86	7,86	7,82	7,84	7,85	7,84	7,81	7,83	7,84
II/1916/1	2,89	2,89	2,90	2,90	2,87	2,89	2,89	2,88	2,85	2,89	2,88
II/1918/1	4,34	4,34	4,35	4,35	4,33	4,32	4,33	4,33	4,32	4,30	4,31
II/1921/1	4,84	4,84	4,86	4,86	4,82	4,83	4,85	4,83	4,81	4,82	4,84
II/1922/1	14,90	14,92	14,99	14,99	14,88	14,91	14,96	14,92	14,84	14,90	14,95
II/1930/1	18,43	18,32	18,44	18,44	18,37	18,29	18,36	18,33	18,30	18,26	18,29
II/1931/1	22,35	22,34	22,35	22,35	22,32	22,33	22,32	22,32	22,31	22,31	22,31
II/1932/1	9,39	9,31	9,25	9,39	9,36	9,28	9,22	9,29	9,32	9,25	9,19
II/1934/1	2,65	2,64	2,65	2,65	2,62	2,56	2,60	2,59	2,56	2,49	2,57
II/1936/1	21,07	20,55	20,24	21,07	20,94	20,27	20,18	20,45	20,75	20,12	20,10
102010	1,93	1,93	1,90	1,93	1,91	1,91	1,88	1,90	1,90	1,89	1,86
102011	5,57	5,66	5,68	5,68	5,53	5,60	5,63	5,60	5,50	5,55	5,59
102014	9,02	9,11	9,13	9,13	8,98	9,05	9,09	9,06	8,96	9,00	9,05
102016	1,90	1,93	1,95	1,95	1,90	1,92	1,94	1,93	1,89	1,91	1,93
102017	2,19	2,18	2,13	2,19	2,18	2,14	2,11	2,13	2,18	2,10	2,08
102022	9,26	9,31	9,32	9,32	9,23	9,28	9,30	9,28	9,22	9,24	9,27
102025	15,22	15,48	15,46	15,48	15,09	15,27	15,26	15,25	15,02	15,07	15,05
102026	22,62	22,60	22,62	22,59	22,59	22,58	22,58	22,53	22,56	22,54	22,53
102027	3,65	3,67	3,68	3,68	3,64	3,66	3,67	3,66	3,62	3,64	3,62

102028	2,14	2,10	2,05	2,14	2,13	2,06	2,02	2,05	2,12	2,02	1,99	1,99
104001	5,50	5,33	5,24	5,50	5,38	5,26	5,18	5,27	5,29	5,21	5,11	5,11
104002	60,16	60,31	60,31	60,31	60,08	60,15	60,19	60,14	59,96	60,01	60,07	59,96
104003	3,58	3,49	3,42	3,58	3,53	3,45	3,40	3,46	3,48	3,41	3,37	3,37
201003	21,79	20,85	19,45	21,79	21,19	20,04	19,06	20,08	20,49	19,16	18,79	18,79
201006	1,90	1,93	1,83	1,93	1,82	1,88	1,67	1,79	1,75	1,81	1,57	1,57
201011	8,41	8,39	8,23	8,41	8,36	8,30	8,16	8,26	8,31	8,19	8,05	8,05
201012	7,61	7,53	6,90	7,61	7,49	7,26	6,49	7,08	7,35	6,91	6,29	6,29
201013	28,56	28,90	28,85	28,90	28,28	28,75	28,55	28,53	27,95	28,61	28,27	27,95
202011	17,19	17,32	17,37	17,37	17,10	17,19	17,28	17,19	17,04	17,06	17,21	17,04
202012	6,10	5,99	5,68	6,10	5,97	5,90	5,59	5,82	5,89	5,69	5,53	5,53
202014	5,56	5,60	5,54	5,60	5,51	5,56	5,47	5,51	5,44	5,50	5,41	5,41
203001	48,16	47,75	44,68	48,16	46,84	45,76	40,22	44,25	40,94	39,87	20,84	20,84
203003	33,77	33,56	32,23	33,77	33,35	33,04	31,74	32,70	32,86	32,07	31,29	31,29
203004	12,24	9,81	4,81	12,24	10,61	7,71	4,46	7,56	7,96	4,83	4,14	4,14
203006	0,78		0,46	0,78	0,68		0,46	0,61	0,58		0,46	0,46
203013			0,41	0,41			0,41	0,41			0,41	0,41
203019	163,50	163,64	163,57	163,64	163,32	163,55	163,41	163,42	163,06	163,45	163,23	163,06
204003	7,34	7,37	7,32	7,37	7,32	7,34	7,28	7,32	7,31	7,27	7,23	7,23
204005	1,93	1,89	1,74	1,93	1,88	1,80	1,71	1,80	1,84	1,62	1,68	1,62
401001	5,56	5,62	5,63	5,63	5,53	5,60	5,62	5,59	5,51	5,56	5,62	5,51
401003	1,76	1,78	1,71	1,78	1,74	1,76	1,70	1,74	1,74	1,74	1,69	1,69
701005	9,02	9,03	9,02	9,03	9,00	9,01	8,98	9,00	8,98	8,99	8,93	8,93
701006	7,28	7,37	7,38	7,28	7,23	7,26	7,29	7,26	7,14	7,19	7,14	7,14
701007	-2,37	-2,38	-2,43	-2,37	-2,38	-2,40	-2,47	-2,41	-2,39	-2,41	-2,50	-2,50

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M		ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,02	0,00	-0,02	-0,02
I/33/5	-0,05	-0,09	-0,05	-0,06
II/79/1	0,21	0,24	0,26	0,23
II/91/1	0,08	0,09	0,15	0,11
II/98/1	-0,08	-0,05	-0,03	-0,05
II/101/2	1,82	1,79	1,82	1,81
II/103/1	0,06	0,11	0,14	0,11
II/131/1	0,42	0,34	0,27	0,34
I/173/5	0,75	0,66	0,60	0,67
II/183/1	0,40	0,36	0,36	0,37
II/185/1	0,21	0,18	0,22	0,20
II/205/1	0,24	0,20	0,21	0,22
I/211/3	0,72	0,78	0,77	0,76
I/211/4	0,35	0,42	0,40	0,37
I/211/5	0,26	0,52	0,51	0,44
II/214/1	0,56	0,53	0,54	0,54
II/217/1	-0,05	0,01	0,07	0,01
II/222/1	0,14	0,07	0,06	0,09
II/227/1	-0,11	-0,08	-0,06	-0,08
II/239/1	-0,06	-0,02	0,03	-0,04
II/250/1	0,56	0,57	0,64	0,61
I/250/3	-0,05	-0,02	0,01	-0,01
II/256/1	-0,60	-0,58	-0,50	-0,56
I/257/4	0,46	0,43	0,47	0,45
I/257/5	0,42	0,40	0,44	0,42
II/267/3	0,20	0,16	0,19	0,18
I/273/2	0,50	0,53	0,61	0,56
I/273/4	0,58	0,73	0,84	0,72
II/281/1	-2,05	-1,94	-1,91	-1,95

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/284/1	-0,18	-0,18	-0,14	-0,17
I/287/5	-0,16	-0,12	0,01	-0,09
II/296/1	-0,01	-0,03	-0,04	-0,02
II/304/1	0,66	0,73	0,74	0,70
I/311/3	0,01	0,04	0,12	0,08
II/316/1	-0,03	0,08	0,18	0,08
II/319/1	0,18	0,18	0,15	0,18
I/336/7	0,44	0,42	0,38	0,40
I/351/5	-0,03	-0,02	0,00	-0,02
II/361/1	0,73	0,78	0,76	0,76
II/362/1	0,36	0,36	0,38	0,37
II/373/1	0,04	-0,04	-0,04	-0,02
II/377/1	0,07	0,06	0,08	0,07
II/379/1	0,36	0,33	0,34	0,34
I/388/4	0,18	0,30	0,30	0,25
I/390/4	0,62	0,60	0,57	0,58
II/392/1	1,66	1,72	1,86	1,75
I/399/2	0,06	-0,05	-0,10	-0,05
I/399/4*	0,00	-0,09	-0,14	-0,10
II/401/1	-0,24	-0,19	-0,21	-0,20
II/404/1	0,68	0,82	0,97	0,79
II/406/1	0,17	0,20	0,20	0,19
II/415/1	0,15	0,16	0,18	0,16
II/417/1	0,12	0,11	0,10	0,11
II/418/1	-0,07	-0,06	-0,01	-0,05
I/428/4	0,50	0,54	0,60	0,55
I/462/5	0,52	0,61	0,67	0,57
II/464/1	-0,09	-0,09	0,04	-0,08
II/465/1	0,81	0,82	0,88	0,83
II/469/1	-0,04	-0,20	-0,21	-0,15
I/470/1	1,04	1,25	1,29	1,18
I/470/5	1,08	1,18	1,23	1,14
I/476/2	2,14	2,08	2,14	2,18
I/477/4	1,37	1,61	1,68	1,54
II/478/2	3,21	3,12	3,30	3,19
II/490/1	0,45	0,46	0,28	0,40
II/491/1	-0,04	-0,06	-0,13	-0,08
II/492/1	0,21	0,18	0,16	0,18

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/496/1	0,82	0,84	0,83	0,83
II/497/1	0,35	0,36	0,37	0,36
II/509/1	0,17	0,19	0,21	0,19
II/510/1	0,25	0,30	0,38	0,30
II/514/1	0,82	0,87	0,89	0,86
II/519/1	0,60	0,60	0,63	0,61
I/537/4	0,02	0,03	0,02	0,02
II/544/1	0,11	0,12	0,16	0,13
II/552/1	0,11	0,15	0,12	0,13
II/553/1	-0,03	-0,10	-0,05	-0,06
II/556/1	0,22	0,11	-0,04	0,09
II/559/1	0,15	0,18	0,03	0,13
II/561/1	0,59	0,55	0,51	0,55
II/563/1	0,08	0,10	0,14	0,11
II/571/1	0,00	0,00	-0,05	-0,02
II/572/1	0,16	0,17	0,23	0,19
II/575/1	0,59	0,64	0,64	0,62
II/576/1	1,12	1,31	1,36	1,27
II/578/1	0,52	0,59	0,62	0,58
II/580/1	0,57	0,56	0,57	0,57
II/581/1	0,32	0,24	0,24	0,26
II/583/1	0,75	0,60	0,39	0,56
II/586/1	0,25	0,27	0,28	0,26
II/587/1	0,05	0,08	0,03	0,02
II/598/1	0,21	0,18	0,23	0,20
II/599/1	0,67	0,74	1,08	0,83
II/601/1	-0,28	-0,33	-0,20	-0,27
II/612/1	0,15	0,15	0,14	0,14
II/613/1	-0,13	-0,11	-0,09	-0,11
II/633/1	1,00	1,01	1,04	1,02
II/636/1	0,17	0,14	-0,02	0,10
I/640/4	0,02	-0,01	0,01	-0,01
II/642/1	-0,02	0,04	-0,02	0,00
I/649/3	0,24	0,32	0,45	0,32
I/650/2	0,11	0,07	0,08	0,07
I/650/3	0,20	0,20	0,16	0,16
II/692/1	1,69	1,81	2,02	1,84
I/704/2	-0,12	-0,11	-0,06	-0,11

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/704/3	-0,03	-0,02	0,00	-0,02
II/707/1	-0,14	-0,03	0,04	0,00
II/732/1	0,45	0,57	0,72	0,58
II/736/1	0,47	0,54	0,54	0,52
II/737/1	0,49	0,56	0,59	0,55
II/741/2	0,71	0,67	0,67	0,68
II/743/1	0,43	0,37	0,44	0,41
II/744/1	1,50	1,76	2,07	1,80
II/747/1	0,29	0,28	0,25	0,28
II/749/1	0,96	1,00	1,06	1,01
II/755/1	-0,01			-0,01
II/771/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08
II/776/1	0,41	0,38	0,36	0,38
II/779/1	-0,22	-0,14	-0,17	-0,17
II/805/1	-0,06	-0,08	-0,27	-0,13
II/806/1	0,55	0,69	0,72	0,65
II/812/1	-0,44	-0,36	-0,58	-0,45
II/815/1	-0,29	-0,38	-0,59	-0,41
II/821/1	-0,33	-0,32	-0,31	-0,33
I/828/3	0,30	0,13	0,21	0,21
II/832/1	-0,05	0,01	0,00	-0,02
II/835/1	0,08	0,07	0,01	0,05
II/836/1	0,06	0,22	0,09	0,13
II/837/1	0,33	0,40	0,55	0,43
II/838/1	0,31	0,24	0,11	0,22
II/839/1	0,44	0,51		0,49
II/840/1	0,68	0,68	0,53	0,64
II/844/1	0,03	-0,10	-0,15	-0,07
II/845/1	-0,14	-0,05	-0,07	-0,08
II/849/1	0,05	0,11	-0,19	0,00
II/862/1	0,09	0,10	0,13	0,11
II/866/1	0,31	0,43	0,48	0,44
II/875/1	0,61	0,75	1,19	0,86
II/876/1	1,11	1,04	1,02	1,03
II/877/1	0,05	0,12	0,10	0,09
II/882/1	0,23	0,18	0,31	0,23
II/885/1	0,32	0,27	0,19	0,26
II/889/1	0,42	0,47	0,28	0,40

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/892/1	4,41	4,19	3,97	4,18
II/894/1	0,56	0,57	0,51	0,55
II/895/1	1,10	0,88	0,58	0,86
II/897/1	0,36	0,34	0,16	0,29
II/904/2	0,58	0,54	0,42	0,52
II/906/1	0,08	0,18	0,04	0,11
II/908/1	0,19	0,19	0,24	0,21
I/910/2	0,30	0,32	0,35	0,31
I/911/1	0,42	0,36	0,30	0,35
I/911/5	0,42	0,36	0,27	0,32
II/916/1	0,41	0,42	0,42	0,42
II/917/1	0,32	0,36	0,41	0,37
II/918/1	0,63	0,63	0,69	0,65
I/920/4	0,21	0,22	0,26	0,22
II/924/1	1,07	1,10	1,16	1,09
I/925/3	0,19	0,22	0,22	0,21
I/925/4	0,58	0,58	0,58	0,58
II/937/1	-0,57	-0,43	-0,28	-0,45
II/938/1	1,04	1,19	1,49	1,27
II/941/1	0,58	0,68	0,65	0,61
II/953/1	2,69	2,68	2,66	2,68
II/956/1	1,55	1,79	1,88	1,74
I/960/2	0,43	0,47	0,45	0,45
I/960/3	0,44	0,48	0,44	0,46
II/961/1	0,06	0,05	0,04	0,05
II/964/2**	0,13	0,10	0,23	0,18
II/967/1	0,52	0,54	0,53	0,51
II/972/2	0,60	0,60	0,59	0,60
II/973/1	0,22	0,22	0,24	0,22
II/975/1			0,37	0,45
II/977/1	0,08	0,12	0,46	0,21
II/986/1			0,42	0,35
II/988/1	0,00	0,04	0,00	-0,04
II/996/2	0,20	0,21	0,25	0,24
II/998/1	0,00	0,04	0,11	0,08
II/1010/1			0,00	-0,01
II/1016/1			0,18	0,20
II/1017/1			0,31	0,38

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1021/1	0,25	0,32	0,40	0,32
II/1041/1	-0,29	-0,27	-0,22	-0,26
II/1047/1	0,59	0,62	0,63	0,61
II/1072/1	0,16	0,37	0,46	0,33
II/1073/1	0,15	0,18	0,11	0,15
II/1074/1	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03
II/1075/1	0,02	-0,01	0,09	0,03
II/1076/1	0,35	0,38	0,47	0,40
II/1086/1	0,24	0,17	0,12	0,17
II/1087/1	0,24	0,21	0,12	0,19
II/1089/1	1,45	1,46	1,53	1,48
I/1090/1	-0,04	-0,05	-0,05	-0,06
II/1098/1	0,45	0,46	0,50	0,47
II/1100/1	0,30	0,24	0,20	0,25
II/1101/1	0,39	0,36	0,38	0,38
II/1105/1	-0,14	-0,10	-0,05	-0,10
II/1106/1	0,30	0,29	0,26	0,27
II/1107/1	0,43	0,42	0,49	0,49
II/1108/1	-0,01	-0,06	0,00	-0,02
II/1110/1	0,62	0,55	0,58	0,58
II/1117/1	-0,10	0,22	0,34	0,16
II/1122/1	0,19	0,18	0,17	0,18
II/1130/1	-0,13	-0,02	0,19	-0,22
II/1133/1	-0,34	-0,24	-0,02	-0,43
II/1135/1	0,28	0,36	0,51	0,37
II/1138/1	0,44	0,48	0,61	0,52
II/1139/1	0,30	0,37	0,56	0,42
II/1143/1	0,00	0,06	0,00	0,03
II/1155/3	0,32	0,43	0,56	0,42
II/1160/1	0,39	0,44	0,51	0,45
II/1164/1	0,42	0,50	0,64	0,52
II/1165/1	0,26	0,26	0,42	0,32
II/1168/1	0,75	0,88	0,95	0,87
II/1179/1	0,58	0,70	0,91	0,73
II/1180/3	2,52	2,59	2,63	2,58
II/1183/1	1,01	1,00	0,96	0,99
II/1188/1	0,45	0,62	0,62	0,57
II/1190/1	0,92	0,91	0,90	0,91

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1191/1	0,11	0,12	0,09	0,11
II/1206/1	-0,05	-0,18	-0,13	-0,12
II/1208/1	0,30	0,27	0,26	0,28
II/1209/1	0,65	0,63	0,54	0,61
II/1211/1	0,62	0,62	0,61	0,62
II/1212/1	0,54	0,51	0,55	0,53
II/1214/1	0,62	0,65	0,66	0,64
II/1220/1	0,17	0,02	0,11	0,10
II/1221/1	0,20	0,13	0,16	0,16
II/1230/1	0,85	0,64	0,61	0,70
II/1231/1	0,56	0,47	0,51	0,51
II/1232/1	0,28	0,21	0,25	0,24
II/1234/1	0,91	0,99	0,96	0,96
II/1238/1	0,31	0,29		0,31
II/1241/1	0,10	0,14	0,30	0,22
II/1245/1	0,18		0,17	0,17
II/1248/1	0,09	0,11	0,09	0,10
II/1249/1	0,25	0,30	0,31	0,29
II/1255/1	-0,20	-0,12	-0,08	-0,11
II/1256/1	0,03	0,04	0,08	0,05
II/1260/1	0,44	0,48	0,61	0,50
II/1264/1	-0,13	-0,12	-0,11	-0,12
II/1265/1	0,05	0,01	0,13	0,06
II/1266/2	0,03	0,11	0,30	0,14
II/1269/1	-0,04	-0,05	-0,05	-0,05
II/1270/1	0,39	0,41	0,44	0,41
II/1271/1	0,88	0,94	0,99	0,94
II/1273/1	0,43	0,46	0,52	0,47
II/1274/1	0,38	0,40	0,42	0,40
II/1274/2	0,28	0,31	0,33	0,31
II/1276/1	0,42	0,42	0,45	0,43
II/1281/1	-0,02	-0,03	0,01	-0,02
II/1285/1	0,76	0,77	0,85	0,79
II/1287/1	0,89	0,88	1,01	0,93
II/1288/2	0,22	0,19	0,19	0,21
II/1322/1	0,25	0,16	0,13	0,19
II/1324/1	-0,31	-0,29	-0,27	-0,29
II/1325/1	0,01	0,06	0,10	0,05

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1328/1	-0,11	0,25	0,19	0,14
II/1331/1	0,32	0,31	0,36	0,33
II/1341/1	-0,12	-0,16	-0,02	-0,03
II/1342/1	-0,05	-0,08	0,05	-0,03
II/1344/1	0,40	0,38	0,42	0,40
II/1345/1	0,19	0,25	0,27	0,24
II/1346/1	0,58	0,60	0,60	0,59
II/1348/1	0,34	0,36	0,40	0,37
II/1351/1	0,47	0,45	0,45	0,46
II/1352/1	1,16	1,16	1,16	1,16
II/1353/1	0,31	0,45	-0,28	0,05
II/1354/1	1,84	2,02	1,98	1,96
II/1370/1	0,18	0,15	0,11	0,15
II/1371/1	-0,06	0,01	0,06	0,01
II/1373/1	0,09	0,12	0,09	0,10
II/1374/1	0,03	0,03	-0,02	0,02
II/1375/1	-0,21	-0,18	-0,18	-0,19
II/1376/1	0,11	0,12	0,11	0,12
II/1379/1	0,19	0,23	0,14	0,19
II/1382/1	-0,03	0,00	-0,10	-0,04
II/1383/1	0,48	0,55	0,61	0,55
II/1385/1	0,35	0,39	0,35	0,37
II/1386/1	0,14	0,15	0,11	0,13
II/1388/1	0,20	0,18	0,17	0,18
II/1390/1	0,10	0,10	0,11	0,10
II/1391/1	0,21	0,22	0,22	0,22
II/1392/1	0,32	0,36	0,42	0,37
II/1393/1	0,11	0,21	0,09	0,14
II/1395/1	0,46	0,47	0,54	0,49
II/1396/1	1,10	0,63	0,08	0,60
II/1397/1	-0,61	-0,53	-0,64	-0,59
II/1398/1	0,36	0,35	0,27	0,33
II/1399/1	0,59	0,73	0,74	0,69
II/1400/1	0,09	0,13	0,11	0,12
II/1401/1	0,17	0,12	0,13	0,14
II/1404/1		1,22	1,33	1,26
II/1406/1	0,38	0,38	0,30	0,36

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1407/1			0,23	0,18
II/1408/1	-0,20	-0,15	-0,21	-0,18
II/1424/1	0,38	0,46	0,64	0,49
II/1425/1	0,42	0,52	0,64	0,52
II/1435/1	0,24	0,25	0,28	0,27
II/1436/1	0,10	0,11	0,06	0,09
II/1438/1	0,14	0,16	0,19	0,16
II/1439/1	0,03	0,08	0,12	0,08
II/1440/1	0,31	0,35	0,40	0,35
II/1441/1	0,16	0,21	0,21	0,20
II/1442/1	0,56	0,53	0,58	0,56
II/1443/1	0,39	0,34	0,32	0,35
II/1444/1	0,38	0,36	0,34	0,36
II/1445/1	0,39	0,42	0,41	0,40
II/1446/1	0,13	0,18	0,25	0,19
II/1447/1	0,65	0,80	0,98	0,81
II/1448/1	0,16	0,20	0,24	0,20
II/1450/1	0,22	0,25	0,27	0,25
II/1451/1	0,50	0,58	0,70	0,59
II/1452/1	0,06	0,11	0,15	0,11
II/1454/1	0,39	0,46	0,50	0,45
II/1455/1	0,30	0,29	0,25	0,28
II/1457/1	0,25	0,44	0,53	0,41
II/1481/1	0,15	0,15	0,44	0,43
II/1482/1	0,27	0,28	0,30	0,28
II/1486/1	0,24	0,25	0,20	0,19
II/1503/1	0,01	0,03	0,03	0,03
II/1504/1	0,23	0,23	0,33	0,26
II/1512/1	0,10	0,11	0,14	0,12
II/1515/1	2,01	1,78	1,62	1,78
II/1516/1	0,95	0,85	0,77	0,86
II/1519/1	2,16	2,19	2,29	2,21
II/1520/1	1,20	1,17	1,15	1,18
II/1524/1	-0,31	-0,32	-0,37	-0,33
II/1532/1	0,47	0,38	0,30	0,38
II/1539/1	0,27	0,27	0,28	0,27
II/1547/1	0,50	0,55	0,54	0,53

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1548/1			-0,63	-0,62
II/1549/1	-0,78	-0,77	-0,78	-0,78
II/1560/1	0,98	0,92	0,89	0,93
II/1562/1	1,88	1,83	1,82	1,84
II/1563/1	1,71	1,76	1,68	1,70
II/1564/1	0,44	0,39	0,32	0,38
II/1566/1	-0,05	-0,01	-0,02	-0,03
II/1567/1	-0,18	-0,12	-0,28	-0,19
II/1568/1	0,02	0,08	0,03	0,05
II/1568/2	0,07	0,09	-0,14	0,02
II/1569/3	-0,04	0,02	0,01	0,00
II/1571/1			-0,20	-0,14
II/1572/1	-0,23	-0,10	-0,27	-0,19
II/1574/1	0,07	-0,01	0,07	0,04
II/1575/1	-0,28	-0,28	-0,27	-0,27
II/1578/1	0,36	0,42	0,40	0,35
II/1579/1	0,44	0,40	0,44	0,42
II/1582/1	0,55	0,61	0,95	0,71
II/1583/1	0,26	0,28	0,32	0,29
II/1598/1			-0,01	-0,02
II/1601/1	1,10	1,11	1,12	1,11
II/1612/1	0,63	0,64	0,65	0,64
II/1613/1	0,25	0,27	0,26	0,26
II/1630/1	0,27	0,25	0,23	0,25
II/1631/1	0,55	0,60	0,63	0,59
II/1632/1	0,42	0,36	0,34	0,37
II/1633/1	0,10	0,04	0,06	0,07
II/1634/1	0,24	0,24	0,24	0,24
II/1651/1	-0,11	-0,05	0,02	-0,04
II/1657/1	0,17	0,10	0,07	0,11
II/1664/1	-0,01	-0,04	-0,02	-0,02
II/1665/1	-0,42	-0,55	-0,53	-0,51
II/1669/1	-1,14	-1,11	-1,03	-1,10
II/1673/1	-0,10	-0,12	-0,14	-0,12
II/1677/1	0,08	0,08	0,02	0,06
II/1678/1	0,39	0,29	0,17	0,28
II/1710/1	0,20	0,20	0,17	0,19

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1711/1	0,16	0,21	0,24	0,21
II/1713/1	0,22	0,27	0,27	0,26
II/1714/1	0,45	0,48	0,52	0,48
II/1719/1	3,62	4,14	4,44	4,07
II/1720/1	1,05	1,06	1,05	1,06
II/1721/1	-0,22	-0,08	0,22	-0,03
II/1722/1	0,48	0,50	0,55	0,51
II/1723/1	0,36	0,41	0,45	0,41
II/1724/1	0,35	0,16	0,00	0,17
II/1726/1	0,66	0,57	0,72	0,64
II/1730/1	0,44	0,24	0,27	0,31
II/1731/1	0,27	0,33	0,56	0,38
II/1733/1	0,22	0,20	0,25	0,22
II/1738/1	0,19	0,18	0,16	0,18
II/1739/1	0,42	0,43	0,45	0,43
II/1740/1	0,37	0,26	0,22	0,28
II/1741/1	0,39	0,37	0,67	0,47
II/1742/1	0,27	0,30	0,47	0,34
II/1743/1	0,32	0,34	0,44	0,44
II/1744/1	0,62	0,62	0,68	0,64
II/1745/1	0,35	0,38	0,44	0,39
II/1746/1	-0,15	-0,12	-0,05	-0,10
II/1748/1	-0,26	-0,11	-0,13	-0,15
II/1749/1	-0,07	-0,03	-0,05	-0,05
II/1750/1	0,06	0,09	0,11	0,10
II/1751/1	-0,28	-0,12	-0,11	-0,20
II/1752/1	-0,02	-0,07	-0,14	-0,08
II/1753/1	-0,19	-0,20	-0,05	-0,06
II/1754/1	-0,18	-0,19	0,01	0,00
II/1757/1	0,78	0,76	0,82	0,79
II/1759/1	-0,07	-0,03	0,04	-0,02
II/1760/1	0,10	0,11	0,14	0,12
II/1762/1	0,73	0,81	1,50	1,00
II/1763/2	0,06	0,22	0,37	0,22
II/1764/1	0,17	0,32	0,31	0,27
II/1765/2	0,24	0,25	0,31	0,29
II/1769/1	0,06	0,03	0,18	0,09

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1771/1	0,04	0,04	0,36	0,14
II/1772/1	-0,15	0,85	2,58	1,07
II/1773/1	-0,90	-1,01	0,69	-0,46
II/1774/1	0,47	0,23	1,37	0,66
II/1800/1	0,12	0,18	0,38	0,27
II/1801/1	-0,22	-0,19		-0,20
II/1803/1	0,07	0,05	0,17	0,10
II/1806/1		0,30	0,34	0,30
II/1807/1	0,62	0,47	0,64	0,58
II/1810/2	0,28	0,29	0,31	0,29
II/1811/1	0,16	0,12	0,11	0,13
II/1812/1	0,26	0,29	0,28	0,28
II/1816/1	0,30	0,23	0,30	0,27
II/1818/2	0,08	0,13	0,16	0,14
II/1820/1	0,27	0,26	0,25	0,26
II/1821/1	-0,30	-0,30	-0,31	-0,30
II/1822/1	-0,29	-0,28	-0,20	-0,26
II/1823/1	-0,14	-0,17	-0,09	-0,14
II/1841/1	0,39	0,32	0,21	0,31
II/1856/1			0,14	0,12
II/1863/2		-0,03	0,15	0,12
II/1872/1			0,10	0,09
101001	0,13	0,13	0,12	0,13
101003	0,20	0,17	0,24	0,21
101004	0,17	0,18	0,18	0,18
101005	0,18	0,21	0,23	0,21
101006	0,18	0,14	0,05	0,12
101008	0,07	0,11	0,00	0,06
101009	-0,04	0,05	0,04	0,03
102013	0,33	0,22	0,35	0,24
102015	0,46	0,47	0,63	0,46
103030	0,51	0,49	0,67	0,53
103032	0,39	0,41	0,45	0,40
103036	0,08	-0,10	0,12	0,04
203018	3,03	3,86	4,53	3,78

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

* – do lipca 2001 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu I/399/3
before July 2001 monitoring data has been taken from the twinning observation well I/399/3

** – do maja 2018 r. w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczego otworu II/964/1
before May 2018 monitoring data has been taken from the twinning observation well II/964/1

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	0,53	0,61	0,65	0,60
II/3/1	-0,07	0,01	-0,01	-0,02
II/6/1	0,35	0,38	0,36	0,37
II/7/1	0,51	0,49	0,48	0,50
II/10/1	0,06	0,10	0,15	0,11
II/17/1	-1,06	-0,98	-1,10	-1,04
II/20/1	0,41	0,49	0,51	0,47
II/24/1	0,76	0,80	0,86	0,80
II/30/3	0,51	0,53	0,50	0,52
I/33/1	-0,10	-0,13	-0,10	-0,11
I/33/2	-0,03	-0,10	-0,06	-0,07
I/33/3	-0,07	-0,11	-0,10	-0,10
I/33/4	-0,10	-0,12	-0,11	-0,12
II/34/1	0,10	0,13	0,12	0,12
II/38/1	-0,11	-0,09	-0,06	-0,08
I/40/2	-4,36	-4,20	-4,35	-4,44
I/40/3	-3,45	-3,33	-3,37	-3,50
I/40/4	-0,18	-0,12	-0,07	-0,11
II/71/1	0,48	0,43	0,35	0,42
II/72/1	0,13	0,08	0,08	0,09
II/74/1	0,64	0,72	0,70	0,68
II/89/1	0,61	0,63	0,73	0,66
II/92/1	0,02	0,09	0,08	0,06
II/94/1	0,30	0,32	0,40	0,33
II/95/1	0,57	0,71	0,79	0,69
II/100/1	0,38	0,45	0,51	0,46
II/106/1	-0,03	-0,04	-0,10	-0,06
II/112/1	-0,68	-0,69	-0,66	-0,66

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/113/1	0,64	0,66	0,78	0,76
II/114/1	1,04	1,02	1,20	1,15
II/130/1	0,23	0,34	0,39	0,32
II/132/1	0,74	0,70	0,66	0,70
II/169/1	0,63	0,68	0,78	0,70
I/170/1	2,33	2,25	2,18	2,22
I/170/2	2,31	2,23	2,16	2,20
I/170/3	0,46	0,55	0,72	0,59
I/170/4	0,44	0,53	0,71	0,56
II/172/1	0,42	0,43	0,47	0,44
I/173/1	2,32	2,33	2,42	2,37
I/173/2	0,25	0,27	0,24	0,24
II/175/1	-0,92	-0,81	-0,64	-0,79
II/177/1	0,20	0,23	0,24	0,23
II/178/1	0,66	0,70	0,70	0,70
II/180/1	0,62	0,72	0,66	0,66
I/181/1	0,04	0,00	-0,02	-0,01
I/181/2	0,09	0,05	0,02	0,03
I/181/3	-0,07	-0,05	-0,03	-0,05
II/188/1	0,41	0,14	-0,15	0,10
II/192/1	0,24	0,25	0,24	0,25
II/194/1	0,67	0,69	0,78	0,71
II/195/1	-0,08	-0,14	-0,18	-0,12
II/198/1	2,09	2,08	2,02	2,09
II/199/1	0,36	0,45	0,44	0,41
II/203/1	0,69	0,62	0,66	0,66
I/211/1	0,22	0,24	0,22	0,21
I/211/2	0,16	0,21	0,17	0,17
II/213/1	0,06	0,16	0,21	0,14
II/219/1	0,35	0,39	0,28	0,35
II/224/1	0,30	0,27	0,05	0,21
II/225/1	0,16	0,22	0,17	0,18
II/225/2	0,09	0,10	0,15	0,11
II/228/1	0,24	0,30	0,33	0,29
II/231/1	0,51	0,54	0,56	0,53
II/234/1	-0,06	-0,02	-0,01	-0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/235/1	0,14	0,26	0,32	0,24
II/236/1	0,28	0,22	0,25	0,26
II/244/1	0,05	0,08	0,12	0,08
II/245/1	-1,60	-1,60	-1,55	-1,58
I/250/1	0,00	0,01	0,08	0,04
I/250/2	-0,07	-0,05	0,01	-0,03
I/250/4	0,60	0,40	0,25	0,35
II/254/1	0,17	0,17	0,25	0,20
II/255/1	0,79	0,80	0,78	0,80
I/257/1	-0,33	-0,34	-0,29	-0,31
I/257/2	-0,38	-0,37	-0,33	-0,35
I/257/3	0,52	0,52	0,52	0,52
II/258/1	-0,83	-0,73	-0,58	-0,80
II/259/1	0,40	0,45	0,46	0,44
II/260/2	-0,17	-0,19	-0,16	-0,17
II/268/1	0,04	0,00	0,02	0,02
II/270/1	0,53	0,60	0,57	0,55
I/273/1	0,50	0,53	0,55	0,52
II/274/1	0,65	0,65	0,70	0,66
II/276/1	-0,08	-0,05	-0,06	-0,06
II/277/1	0,14	0,06	0,20	0,12
II/278/2	-0,08	0,05	0,16	0,02
I/285/1	0,40	0,57	0,72	0,56
I/285/2	2,60	2,28	2,14	2,34
I/285/3	0,76	0,81	0,79	0,79
I/285/4	0,80	0,84	0,81	0,82
I/287/1	-0,20	-0,18	-0,10	-0,15
I/287/3	0,05	0,05	0,09	0,06
I/287/4	-0,03	-0,01	0,04	0,00
II/289/1	0,09	-0,04	0,20	0,04
II/292/1	0,76	0,80	0,81	0,77
II/294/1	-0,69	-0,65	-0,56	-0,63
II/297/1	0,45	0,59	0,63	0,55
II/298/1	1,35	1,40	1,42	1,39
II/300/2*	0,31	0,36	0,31	0,33
I/311/1	0,24	0,25	0,34	0,30

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/5	-0,22	-0,31	-0,24	-0,25
I/311/9	0,04	0,00	0,06	0,02
II/314/1	0,35	0,43	0,48	0,42
II/317/1	0,79	0,99	1,10	0,96
II/320/1	0,82	0,84	0,88	0,84
II/323/1	0,32	0,36	0,38	0,36
II/327/1	0,41	0,34	0,31	0,33
II/330/2**	0,82	0,78	0,81	0,80
II/331/1	0,75	0,76	0,78	0,77
II/334/1	0,15	0,20	0,31	0,22
II/335/1	0,19	0,13	0,09	0,14
I/336/2	0,59	0,64	0,70	0,64
I/336/4	1,06	1,14	1,24	1,17
I/336/5	0,61	0,62	0,57	0,59
II/337/1	1,03	0,98	0,92	0,98
II/338/1	0,04	0,27	0,16	0,16
II/339/1	0,24	0,20	0,24	0,22
I/351/2	-0,16	-0,17	-0,19	-0,18
I/351/3	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
I/351/4	-0,12	-0,13	-0,12	-0,12
II/352/3	0,61	0,61	0,62	0,61
II/352/4	0,41	0,40	0,51	0,43
II/356/1	0,08	0,08	0,08	0,06
II/359/1	-0,39	-0,37	-0,35	-0,37
II/368/1	-0,01	0,04	-0,03	0,04
II/369/1	0,22	0,22	0,24	0,23
II/372/1	0,20	0,27	0,07	0,19
II/382/1	0,00	-0,10	-0,17	-0,07
II/384/1	2,03	2,37	2,57	2,32
II/385/1	-0,08	-0,02	0,14	-0,02
II/386/1			0,28	0,27
I/388/1	0,21	0,16	0,25	0,20
I/388/2	0,36	0,40	0,44	0,40
I/388/3	0,37	0,40	0,42	0,39
I/390/1	-0,15	-0,14	-0,18	-0,16
I/390/2	-0,10	-0,11	-0,16	-0,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/390/3	0,19	0,19	0,18	0,18
II/391/1	0,09	0,06	-0,02	0,04
II/393/1	-0,04	0,02	0,02	0,00
II/394/1	-1,20	-1,15	-1,11	-1,16
II/396/1	-0,18	-0,12	-0,47	-0,25
I/399/1	0,18	0,17	0,17	0,18
II/410/1	0,67	0,77	0,84	0,76
II/414/1	-0,11	0,80	0,87	0,56
II/416/1	0,12	0,10	0,13	0,12
II/421/1	0,07	0,05	0,07	0,06
II/427/1	-0,42	-0,34	-0,22	-0,33
I/428/1	1,74	1,71	1,73	1,72
I/428/2	1,74	1,74	1,72	1,73
I/428/3	1,52	1,54	1,54	1,53
II/430/1	0,40	0,32	0,30	0,34
II/431/1	-0,28	-0,24	-0,22	-0,25
II/432/2	0,15	0,12	0,14	0,14
II/432/3	0,17	0,13	0,18	0,16
II/435/1	-0,34	-0,30	-0,28	-0,31
II/436/1	-0,09	0,03	-0,17	-0,10
II/437/1	-0,09	-0,08	-0,03	-0,07
II/438/1	0,14	0,10	0,12	0,12
II/439/1	-0,25	-0,30	-0,33	-0,29
II/440/1	0,02	0,11	0,14	0,09
II/441/1	-0,12	-0,10	-0,10	-0,10
II/442/1	-0,56	-0,60	-0,45	-0,55
II/452/1	1,34	1,25	1,33	1,31
I/462/1	-1,69	-1,68	-1,63	-1,66
I/462/2	0,28	0,31	0,42	0,34
I/462/3	0,32	0,39	0,43	0,38
I/462/4	-1,67	-1,67	-1,62	-1,65
II/467/1	0,01	0,19	0,19	0,15
II/468/1	-0,50	-0,62	-0,58	-0,58
I/470/2	0,89		0,98	0,93
I/470/3	0,76	0,80	0,88	0,82
I/470/4	0,80	0,84	0,90	0,86

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/474/1	-0,52	-0,46	-0,42	-0,47
I/474/2	-0,46	-0,41	-0,38	-0,42
I/474/3	-0,79	-0,73	-0,67	-0,73
I/475/1	0,11	0,16	0,22	0,17
I/475/2	0,18	0,23	0,27	0,23
I/475/3	0,54	0,60	0,59	0,58
I/475/4	0,70	0,79	0,49	0,59
I/476/1	-3,44	-3,27	-3,13	-3,25
I/477/1	0,57	0,70	0,80	0,71
I/477/2	0,64	0,79	0,92	0,80
I/477/3	1,06	1,34	1,37	1,24
II/480/1	0,14	0,20	0,12	0,16
II/481/1	0,24	0,33	0,36	0,31
II/484/1	0,18	0,29	0,29	0,26
II/485/1	-0,17	-0,07	-0,16	-0,12
II/486/1	-0,68	-0,79	-0,84	-0,82
II/487/1	0,21	0,22	0,15	0,19
II/493/1	0,60	0,60	0,28	0,50
I/495/1	0,65	0,65	0,65	0,65
II/496/2	0,80	0,83	0,86	0,83
II/498/1	0,21	0,23	0,24	0,22
II/499/1	0,53	0,55	0,63	0,56
II/512/1	0,23	0,25	0,25	0,24
II/516/1	1,73	1,70	1,69	1,68
II/517/1	1,44	1,51	1,45	1,47
II/520/1	1,00	1,00	1,09	1,02
II/521/1	0,33	0,25	0,26	0,28
II/524/1	1,25	1,37	1,51	1,38
II/526/1	-0,07	-0,06	-0,11	-0,08
II/527/1	0,46	0,47	0,50	0,48
II/532/1	-0,13	-0,20	-0,25	-0,19
II/533/1	0,70	0,65	0,64	0,66
II/536/1	0,50	0,61	0,84	0,64
I/537/1	-0,43	-0,47	-0,44	-0,45
I/537/2	-0,39	-0,42	-0,35	-0,38
I/537/3	-0,41	-0,38	-0,30	-0,35

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/541/1	0,24	0,31	0,32	0,29
II/542/1	0,56	0,53	0,48	0,52
II/543/1	-1,15	-1,15	-1,14	-1,15
II/544/2	0,13	0,12	0,16	0,14
I/546/1	0,05	0,06	0,09	0,06
I/546/2	0,11	0,12	0,17	0,13
I/546/3	-1,24	-1,25	-1,24	-1,23
II/547/1	0,76	0,72	0,68	0,72
II/548/1	-0,02	-0,01	0,00	-0,01
II/549/1	0,53	0,51	0,51	0,51
II/551/1	0,00	0,13	0,14	0,09
II/557/1	-0,35	-0,36	-0,30	-0,34
II/558/1	0,32	0,33	0,35	0,34
II/562/1	0,29	0,34	0,38	0,34
II/566/1	0,64	0,67	0,68	0,67
II/567/1	0,33	0,33	0,46	0,37
II/570/1	0,53	0,53	0,55	0,54
II/573/1	0,11	0,09	-0,03	0,06
II/577/1	0,61	0,65	0,74	0,67
II/579/1	0,68	0,69	0,68	0,68
II/582/1	0,43	0,39	0,41	0,41
II/584/1	-0,33	-0,34	-0,20	-0,22
II/588/1	0,31	0,31	0,27	0,30
II/589/1	0,80	0,84	1,04	0,90
II/590/1	0,77	0,91	1,02	0,90
II/591/1	0,67	0,70	0,71	0,70
II/592/1	0,67	0,70	0,70	0,69
II/593/1	0,67	0,71	0,93	0,77
II/594/1	0,57	0,53	0,54	0,55
II/596/1	0,48	0,62	0,71	0,61
II/602/1	0,20	0,23	0,25	0,23
II/637/1	0,11	0,10	0,06	0,09
I/640/1	-0,26	-0,25	-0,17	-0,22
I/640/2	-0,15	-0,12	-0,10	-0,13
I/640/3	0,07	0,05	0,08	0,06
II/643/1	-0,02	0,02	-0,05	-0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/649/1	0,68	0,67	0,78	0,71
I/649/2	0,33	0,32	0,36	0,33
I/650/1	0,16	0,17	0,22	0,18
II/665/1	-0,04	-1,06	-1,21	-0,80
II/666/1	1,32	1,44	1,26	1,35
II/674/1	0,38	0,41	0,50	0,41
II/679/1	1,25	1,23	1,30	1,17
II/694/1	4,02	4,02	4,15	4,06
II/698/1	2,46	2,02	1,83	2,24
II/700/1	0,03	0,03	0,04	0,03
II/701/1	0,64	0,68	0,72	0,68
II/702/1	-1,34	-1,34	-1,36	-1,35
I/704/1	-0,14	-0,13	-0,08	-0,13
II/706/1	-0,06	0,03	-0,19	-0,06
II/708/1	-0,15	-0,11	0,14	0,09
I/710/1	0,34	0,38	0,41	0,38
I/710/2	0,23	0,26	0,30	0,26
I/710/3	0,70	0,67	0,71	0,68
II/735/1	0,45	0,41	0,49	0,45
II/745/3	-3,98	-4,30	-3,33	-3,84
II/746/1	-2,02	-2,08	-1,89	-2,02
II/748/1	0,21	0,22	0,22	0,22
II/750/1	-0,44	-0,50	-0,45	-0,48
II/753/1	-0,20	-0,18	-0,22	-0,19
II/762/1	0,85	0,91	0,93	0,91
II/770/1	0,35	0,28	0,07	0,24
II/778/1	0,14	0,16	0,06	0,11
II/784/1	0,15	-0,02	-0,10	-0,02
II/787/1	-0,08	-0,05	-0,01	-0,05
II/788/2	0,22	0,59		0,48
II/791/1	0,20	0,18	0,25	0,20
II/795/1	-0,11	0,02	0,02	-0,07
II/796/1	-0,30	-0,30	-0,25	-0,28
II/797/1	0,66	0,61	0,70	0,65
II/798/1	0,47	0,47	0,51	0,48
II/800/1	0,13	0,05	-0,03	0,02

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/801/1	-0,46	-0,38	-0,35	-0,38
II/802/1	0,65	0,72	0,59	0,68
II/807/1	-0,50	-0,31	-0,32	-0,39
II/811/1	0,95	-0,09	-0,87	-0,01
II/826/1	8,46	9,54	9,87	9,69
I/828/1	0,19	0,10	0,15	0,14
I/828/2	0,36	0,23	0,23	0,26
II/831/1	-0,28	0,13	0,29	0,06
II/833/1	0,86	0,77	0,79	0,81
II/842/1	0,59	0,54	0,38	0,51
II/843/1	0,47	0,35	0,26	0,36
II/846/1	-0,42	-0,38	-0,36	-0,39
I/847/1	0,00	0,01	0,03	0,03
I/847/2	0,08	0,08	0,09	0,09
II/848/1	1,00	1,13	1,09	1,06
II/855/1	-0,29	-0,28	-0,29	-0,31
II/864/1	0,83	0,82	0,87	0,84
II/867/1	-0,03	0,00	0,05	0,00
II/870/1	0,32	0,40	0,22	0,31
II/871/1	-0,93	-1,16	-1,16	-1,08
II/878/1	0,54	0,65	0,92	0,73
II/879/2	1,63	1,67	1,78	1,66
II/884/2	2,80	2,73	2,66	2,73
II/886/1	0,72	0,74	0,76	0,65
II/887/1	0,19	0,15	0,01	0,12
II/888/1	0,22	0,20	0,21	0,21
II/890/1	-0,04	-0,06	-0,06	-0,06
II/893/1	0,69	0,69	0,66	0,68
II/896/1	0,22	0,08	-0,06	0,08
II/899/1	0,13	0,14	0,11	0,13
I/900/1	-0,05	-0,07	-0,07	-0,07
I/900/3	-0,07	-0,10	-0,06	-0,08
II/901/1	0,01	0,02	0,06	0,03
II/902/1	1,68	1,75	1,84	1,76
II/904/1	1,16	1,06	0,80	1,01
II/909/1	0,16	0,26	0,21	0,22

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/911/3	-6,33	-6,08	-6,11	-6,20
I/911/4	-1,35	-1,37	-1,46	-1,44
II/913/1	0,36	0,34	0,40	0,34
II/914/1	0,55	0,55	0,56	0,56
I/920/3	0,84			0,99
I/925/2	-1,11	-1,01	-1,10	-1,08
II/926/1	1,81	1,85	1,95	1,86
II/927/1	0,68	0,70	0,65	0,64
II/927/2	0,54	0,57	0,52	0,50
II/927/3	0,97	0,99	1,00	0,99
II/930/1		0,38	0,33	0,34
II/930/2		0,16	0,13	0,12
II/931/1	0,57	0,58	0,59	0,58
II/940/1	-6,58	-6,49	-6,92	-7,02
II/942/1	-6,94	-6,88	-7,32	-7,41
II/944/1	0,58	0,56	0,53	0,60
II/946/1	-0,48	-0,40	-0,41	-0,43
II/948/1	2,55	2,67	2,65	2,62
II/949/1	1,17	1,21	1,21	1,20
II/951/1	0,84	0,90	0,96	0,90
II/952/1	0,15	0,18	0,19	0,18
II/957/1	0,14	0,14	0,18	0,15
I/960/1	-2,62	-2,46	-2,66	-2,70
II/963/1	0,40	0,41	0,51	0,44
II/968/1	1,07	1,08	1,31	1,15
II/969/1	1,10	1,12	1,39	1,19
I/970/1	0,05	0,11	0,10	0,06
I/970/2	0,57	0,63	0,74	0,64
I/970/3	0,56	0,62	0,73	0,63
II/972/1	-1,54	-1,49	-1,30	-1,49
II/979/1	0,32	0,34	0,51	0,48
II/989/1	0,26	0,26	0,20	0,24
II/994/1	0,72			0,52
II/996/1	0,09	0,11	0,16	0,13
I/999/1	0,33	0,31	0,40	0,41
I/999/2	0,30	0,30	0,44	0,42

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/999/3	0,32	0,31	0,44	0,43
II/1001/1			0,42	0,45
II/1003/1			-0,10	-0,08
II/1011/1			-0,40	-1,11
II/1022/1	0,16	0,12	0,20	0,16
II/1024/1	-0,12	-0,30	-0,34	-0,26
II/1025/1	0,11	0,18	0,57	0,35
II/1026/1	0,29	0,15	0,08	0,18
II/1027/1	0,21	0,22		0,21
II/1028/1	0,19	0,20	0,18	0,19
II/1029/1	-0,18	-0,18	-0,24	-0,20
II/1030/1	-0,29	-0,31	-0,29	-0,30
II/1031/1	-0,24	-0,25	-0,28	-0,28
II/1032/1	0,25	0,28	0,32	0,28
II/1034/1	-0,20	-0,20	-0,17	-0,17
II/1035/1	0,10	0,09	0,18	0,12
II/1037/1	0,16	0,18	0,22	0,18
II/1040/1	0,17			0,23
II/1042/1	0,12	0,09	0,19	0,13
II/1044/1	0,44	0,50	0,33	0,43
II/1045/1	-0,08	0,01	-0,12	-0,06
II/1046/1	0,01	0,03	0,14	0,06
II/1048/1	0,08	0,34	0,43	0,35
II/1050/1	0,60	0,60	0,66	0,62
II/1061/1	0,49	0,19	0,26	0,32
II/1062/1	-0,09	-0,10	-0,07	-0,09
II/1065/1	1,38	1,22	1,09	1,23
II/1067/1	0,26	0,25		0,24
II/1069/1	0,72	0,68	0,58	0,67
II/1070/1	1,04	1,08	1,12	1,07
II/1071/1	0,19	0,26	0,34	0,26
II/1077/1	1,41	1,41	1,44	1,42
II/1078/1	1,44	1,61	1,80	1,62
II/1079/1	1,52	1,43	1,35	1,43
II/1080/1	1,24	1,18	1,19	1,20
II/1081/1	0,31	0,33	0,35	0,33

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1082/1	0,20	0,33	0,36	0,30
II/1084/1	0,75	0,73	0,72	0,73
II/1085/1	0,12	0,18	0,22	0,18
I/1090/2	-0,04	-0,06	-0,08	-0,07
I/1090/3	0,03	0,07	0,02	0,03
II/1091/1	-0,12	-0,14	-0,22	-0,16
II/1092/1	0,26	0,23	0,31	0,26
II/1097/1	0,27	0,34	0,13	0,24
II/1111/1	0,38	0,36	0,45	0,39
II/1126/1	6,31	4,00	-1,33	9,71
II/1127/1	-0,12	0,04	0,23	-0,12
II/1128/1	0,04	0,19	0,33	0,01
II/1129/1	0,68	-1,73	-5,57	2,83
II/1131/1	-4,62	-8,39	-10,65	-3,50
II/1134/1	7,71	5,80	3,45	8,98
II/1136/1	-0,24	-0,21	-0,16	-0,21
II/1137/1	-0,33	-0,30	-0,24	-0,29
II/1141/1	0,74	0,79	0,87	0,81
II/1142/1	0,32	0,30	0,35	0,32
II/1142/2	0,41	0,19	0,34	0,31
II/1144/2	0,07	0,12	0,06	0,09
II/1145/1	1,05	0,71	0,99	0,90
II/1146/1	0,20	0,28	0,36	0,28
II/1146/2	0,06	0,12	0,21	0,13
II/1155/1	17,53	17,57	18,52	18,62
II/1155/2	9,24	8,84	10,23	10,25
II/1157/1	-0,56	-0,05	0,12	-0,13
II/1158/1	1,44	1,80	1,73	1,69
II/1166/1	-0,96	-0,85	-0,73	-0,85
II/1171/1	0,26	0,30	0,37	0,31
II/1177/1	0,43	0,42	0,51	0,45
II/1178/1	0,68	0,81	0,85	0,78
II/1180/1	0,22	0,37	0,44	0,35
II/1180/2	-6,40	-4,10	-4,53	-4,89
II/1181/3	0,26	0,37	0,66	0,43
II/1187/2	1,05	0,96	0,85	0,95

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1198/1	2,76	2,72	2,82	2,76
I/1198/2	0,92	0,94	1,08	0,98
I/1199/1	5,94	6,00		6,13
I/1199/2	4,94	4,81	4,24	4,67
I/1199/3	2,37	1,71	1,24	1,77
II/1200/1	0,50	0,45	0,46	0,47
II/1203/1	0,20	0,15	0,18	0,17
II/1204/1	0,97	1,00	1,05	1,01
II/1207/1	-1,20	-0,93	-0,68	-0,94
II/1210/1	-1,60	-1,54	-1,46	-1,53
II/1213/1	2,72	2,81	2,93	2,82
II/1215/1	1,60	1,51	1,57	1,55
II/1216/1	0,81	0,77	0,67	0,75
II/1226/1	2,56	2,52	2,48	2,52
II/1228/1	0,53	0,52	0,70	0,69
II/1229/1	0,35	0,51	0,72	0,53
II/1233/1	3,19	3,33	3,40	3,31
II/1239/1	0,32	0,29	0,38	0,31
II/1242/1	0,38	0,45	0,63	0,47
II/1243/1	0,26	0,27	0,63	0,38
II/1244/1	0,34	0,39	1,46	1,44
II/1258/1	0,51	0,56	0,66	0,58
II/1259/1	0,38	0,41	0,60	0,46
II/1261/1	-0,01	-0,05	0,08	0,00
II/1262/1	-0,04	-0,03	0,19	0,13
II/1263/1	0,80	0,86	1,50	1,04
II/1266/1	0,00	0,08	0,26	0,12
II/1267/1	-0,21	-0,18	0,00	-0,13
II/1270/2	0,03	0,08	0,11	0,08
II/1272/1	0,37	0,37	0,44	0,40
II/1272/2	0,76	0,81	0,94	0,83
II/1275/1	0,16	0,16	0,26	0,20
II/1277/1	0,62	0,66	0,70	0,66
II/1278/1	0,69	0,86	1,03	0,86
II/1280/1	0,43	0,49	0,50	0,47
II/1283/1	0,45	0,48	0,51	0,48

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1288/1	0,22	0,19	0,20	0,21
II/1289/1	0,78	0,77	0,83	0,79
II/1290/1	0,12	0,25	0,31	0,23
II/1334/1	0,33	0,34	0,35	0,38
II/1340/1	0,20	0,21	0,29	0,28
II/1343/1	0,33	0,36	0,38	0,35
II/1347/1	-0,02	0,04	0,13	0,05
II/1349/1	0,32	0,33	0,34	0,33
II/1350/1	0,47	0,54	0,61	0,54
II/1377/1	0,25	0,29	0,29	0,28
II/1378/1	3,68	3,47	4,14	3,75
II/1380/1	0,16	0,08	0,10	0,11
II/1384/1	-3,16	-2,04	-1,83	-2,19
II/1389/1	0,24	0,28	0,31	0,27
II/1402/1	-0,01	0,26	0,12	0,13
II/1403/1	0,82	0,82	0,90	0,84
II/1405/1	-0,10	-0,08	0,10	-0,04
II/1426/1	0,40	0,45	0,64	0,46
II/1427/2	0,34	0,47	0,57	0,46
II/1428/1	0,26	0,28	0,30	0,28
II/1429/1	0,68	0,70	0,86	0,74
II/1453/2	0,22	0,26	0,26	0,25
II/1456/1	0,07	0,07	0,12	0,08
II/1470/1	0,46	0,50	0,51	0,49
II/1471/1	0,43	0,46	0,53	0,51
II/1472/1	0,41	0,47	0,69	0,64
II/1477/1	0,34	0,37	0,38	0,36
II/1478/1	0,11	0,10	0,10	0,10
II/1479/1	0,45	0,48	0,50	0,48
II/1480/1	0,26	0,29	0,31	0,29
II/1484/1	0,05	0,07	0,25	0,26
II/1485/1	0,63	0,65	0,89	0,72
II/1488/1	0,34	0,36	0,50	0,39
II/1514/1	0,43	0,40	0,36	0,39
II/1518/1	1,25	1,22	1,24	1,24
II/1523/1	1,32	1,27	1,25	1,28

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1525/1	0,19	0,19	0,19	0,19
II/1526/1	-0,04	-0,16	-0,29	-0,29
II/1527/1	0,72	0,72	0,73	0,59
II/1528/1	-2,41	-2,37	-2,29	-2,36
II/1529/2	-2,07	-2,02	-1,98	-2,02
II/1530/1	0,28	0,26	0,26	0,27
II/1531/1	0,69	0,59	0,61	0,62
II/1534/1	0,50	0,82	0,98	0,86
II/1535/1	1,01	1,04	1,08	1,04
II/1536/1	0,26	0,35	0,62	0,41
II/1537/1	0,25	0,29	0,40	0,31
II/1538/1	0,00	0,07	0,07	0,05
II/1540/1	-0,08	-0,10	0,15	-0,02
II/1541/1	0,32	0,33	0,35	0,33
II/1542/1	-0,30	-0,45	0,73	-0,04
II/1543/1	2,24	2,18	2,52	2,27
II/1544/1	0,32	0,46	0,44	0,45
II/1550/1	0,35	0,45	0,62	0,47
II/1561/1	2,22	2,76	2,62	2,63
II/1565/1	0,49	0,56	0,61	0,56
II/1569/1	0,02	0,05	0,00	0,03
II/1569/2	0,05	0,07	0,00	0,05
II/1570/1	0,29	0,43	0,42	0,38
II/1576/1	0,09	-0,02	-0,22	-0,01
II/1585/1	0,72	1,01	0,93	0,87
II/1593/1	-0,10	-0,15	-0,08	-0,11
II/1595/1	0,11	0,13	0,14	0,13
II/1603/1	0,29	0,35	0,58	0,40
II/1604/1	0,38	0,27	-0,09	0,20
II/1604/2	-0,27	-0,29	-0,30	-0,29
II/1607/1	0,61	0,64	0,58	0,61
II/1608/1	0,13	0,23	0,11	0,16
II/1635/1	-0,32	-0,32	-0,26	-0,30
II/1636/1	0,29	0,33	0,31	0,31
II/1637/1	1,40	1,46	1,46	1,44
II/1638/1	1,12	1,13	1,14	1,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1650/1	-0,23	-0,12	-0,18	-0,17
II/1653/1	-0,10	-0,13	-0,05	-0,10
II/1655/1	-0,28	-0,54	-0,75	-0,52
II/1658/1	0,00	-0,06	-0,16	-0,07
II/1659/1	-0,12	-0,16	-0,20	-0,16
II/1660/1	-0,89	-0,73	-0,98	-0,85
II/1662/1	-0,37	-0,26	-0,15	-0,26
II/1663/1	0,26	0,36	0,08	0,24
II/1672/1	0,32	0,11	0,19	0,20
II/1712/1	0,20	0,18	0,15	0,18
II/1715/1	0,00	-0,01	0,00	0,00
II/1716/1	-0,79	-0,49	-0,43	-0,54
II/1717/1	-6,22	-6,09	-5,83	-6,04
II/1718/1	2,88	3,00	3,28	3,05
II/1727/1	0,48	0,35	0,27	0,36
II/1728/1	1,05	0,97	0,88	0,96
II/1729/1	0,27	0,34	0,54	0,38
II/1732/1	0,25	0,27	0,26	0,26
II/1734/1	0,45	0,44	0,44	0,45
II/1737/1	0,47		0,59	0,51
II/1747/1	-0,19	-0,22	-0,19	-0,20
II/1755/1	-0,10	-0,20	-0,10	-0,11
II/1756/1	0,10	0,08	0,29	0,27
II/1758/1	0,53	0,53	0,54	0,53
II/1761/1	0,25	0,22	0,24	0,23
II/1763/1	0,05	0,19	0,34	0,19
II/1765/1	0,19	0,21	0,22	0,22
II/1766/1	0,62	0,65	0,77	0,69
II/1767/1	0,32	0,41	0,79	0,64
II/1768/1	0,28	0,34	0,07	0,24
II/1775/1	0,06	0,01	0,09	0,05
II/1776/1	2,42	2,14	1,12	1,92
II/1777/1	0,56	0,58	0,59	0,58
II/1778/1	1,12	1,17	1,20	1,16
II/1802/1	0,38	0,37	0,38	0,37
II/1804/1	-0,13	-0,07	0,02	-0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1805/1	-0,60	-0,52	-0,15	-0,40
II/1808/1	0,51	0,49	0,56	0,52
II/1809/1	0,48	0,47	0,50	0,48
II/1810/1	0,39	0,41	0,44	0,41
II/1813/1	1,69	1,90	2,32	1,96
II/1814/1	0,77	0,81	0,89	0,82
II/1816/2	-0,07	0,00		0,06
II/1817/1	0,17		0,23	0,21
II/1818/1	0,10	0,10	0,14	0,11
II/1824/1	-0,28	-0,29	-0,28	-0,28
II/1825/1	0,18	0,17	0,17	0,17
II/1826/1	0,08	-0,03	0,03	0,02
II/1827/1			-0,10	-0,12
II/1842/1	0,36	0,37	0,49	0,40
II/1844/1		0,97	0,94	0,94
II/1851/1	3,38	3,07	2,82	3,09
II/1855/1			0,60	0,58
II/1863/1		0,00	0,11	0,10
203019	5,50	5,86	6,73	5,92
201013	5,02	5,97	6,38	5,78
201012	2,73	2,77	2,67	2,78
203013			3,26	1,99
203001	19,62	27,43	23,42	24,01
203006	-0,04		0,14	0,05
102011	3,29	3,85	3,35	3,86
102010	0,59	0,45	0,64	0,44
102014	4,85	5,00	4,99	5,10
202011	1,12	1,05	1,12	1,06
201006	-0,64	-0,41	-0,38	-0,44
201011	0,48	0,59	0,54	0,56
203004	5,21	3,46	1,15	3,42
203003	5,24	5,57	6,04	5,78
201003	5,11	4,72	4,24	4,62
102016	0,11	0,12	0,34	0,10
102017	0,25	0,23	0,41	0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
202014	-0,01	0,10	0,04	0,05
202012	1,72	1,57	1,62	1,63
102022	1,26	1,31	1,42	1,33
102028	0,31	0,26	0,39	0,24
102025	1,20	1,33	1,38	1,32
102027	1,37	1,35	1,50	1,42
102026	0,37	0,33	0,43	0,30

Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.7

Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł

Monthly and quarterly spring rates

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

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

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

Objaśnienia do tabeli 4.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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

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

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:

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

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

NQ_M – minimalna miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

NQ_k – minimalnaktwartalnawydajnośćźródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięcznawydajnośćźródła [l/s]

SQ_k – średnia kwartalnawydajnośćźródła [l/s]

WQ_M – maksymalnawymiarzędnawydajnośćźródła [l/s]

WQ_k – maksymalnkwartalnawydajnośćźródła [l/s]

kw. – kwartał

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]

quarter

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M		ΔQ_K	
		XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	1,01	6,95	10,49	6,22
	II/344/1	0,02	-0,06	0,10	0,01
	II/752/1	-0,44	-0,25	-0,04	-0,25
	II/754/1	-0,06	0,15	0,27	0,11
	II/756/1	-0,08	-0,04	0,04	-0,03
	II/758/1	-0,32	-0,27	-0,02	-0,21
	II/760/1	-0,06	-0,06	-0,08	-0,07
	II/761/1	-0,05	-0,03	-0,04	-0,04
	II/766/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02
	II/768/1	0,15	0,15	0,16	0,16
	II/772/1	0,17	0,02	0,03	0,07
	II/774/1	0,06	0,06		0,06
	II/782/1	0,07	0,06	0,06	0,06
	II/783/1	-0,27	-0,28	-0,24	-0,26
	II/803/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
	II/814/1	-0,11	-0,10	-0,10	-0,10
	II/819/1	-0,70	-0,63	-0,68	-0,67
	II/820/1	-0,22	-0,25	-0,18	-0,20
	II/822/1	-0,15	-0,06	-0,14	-0,12
	II/823/1	-0,15	-0,12	-0,05	-0,10
	II/1656/1	-0,23	-0,18	-0,36	-0,25
	II/1666/1	0,01	0,01	0,02	0,01
	II/1668/1	0,11	-0,04	0,18	0,07
	II/1671/1	0,04	0,00	0,09	0,04
	II/1674/1	-0,48	-0,40	-0,48	-0,45
	II/1675/1	-0,07	-0,06	-0,05	-0,06

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-4,97	-4,87	-5,12	-4,99
	II/625/1	-0,10	-0,09	-0,11	-0,10
	II/656/1	-2,25	-2,44	-3,13	-2,63
	II/661/1	-0,28	-0,31	-0,33	-0,30
	II/718/1	-0,14	-0,10	-0,16	-0,16
	II/1147/1	-1,99	-1,37	-2,86	-2,02
	201004	-0,90		-1,59	-1,55
	201009	-5,36		-8,72	-6,57
	202007	-0,61	-0,38	-0,23	-0,39
	202008	-0,70		-0,70	-0,72
	203008	-0,37		-1,27	-0,68
	203015	-0,29	-0,27	-0,31	-0,28
	203017	-0,39	-0,48	-0,12	-0,34

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 2019 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

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

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

Średnia temperatura w listopadzie 2019 r. wynosiła w Polsce 4–7°C, na południu kraju 7–8°C. Na obszarze całej Polski przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o 2–3°C, a na obszarach górskich o ponad 4°C. W grudniu 2019 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 3 do 4°C w zachodniej Polsce do 2–3°C na wschodzie kraju. Na obszarze całej Polski temperatury przekraczały wartości z wielolecia o 2–3°C. W styczniu 2020 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 3 do 4°C w północno-zachodniej części Polski, na pozostałym obszarze kraju od 1 do 2°C. W całej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich – na południu kraju o 3–4°C, w części północnej o 4–5°C.

W listopadzie 2019 r. sumy opadów w centralnej i północno-wschodniej Polsce wynosiły do 40 mm (stanowiąc do 80% normy wieloletniej), opady na poziomie 40–60 mm wystąpiły na wybrzeżu, w północno-zachodniej i południowo-wschodniej części kraju i stanowiły 80–100% normy z wielolecia. Opady przekraczające sumę 60 mm zanotowano w środkowej części wybrzeża oraz w rejonie karpackim, gdzie stanowiły 100–150% normy.

W grudniu 2019 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły do 40 mm, opady przekraczające 40 mm zanotowano w rejonie Koszalina, na Warmii oraz w południowo-wschodniej części kraju. Opady przekraczające wartości z wielolecia (stanowiące 120–140% normy) wystąpiły we wschodniej i południowo-wschodniej części Polski, w rejonie Przemyśla i Kozienic opady przekroczyły 160% normy. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w grudniu były niższe od wartości wieloletnich i wynosiły 60–80% normy, a w rejonach Leszno–Kalisz oraz Koło–Płock poniżej 40% normy.

W styczniu 2020 r. sumy opadów w środkowej i południowej Polsce wynosiły 20–40 mm, na północy kraju powyżej 40 mm, a w rejonie Koszalina ponad 80 mm. Opady poniżej normy wieloletniej zanotowano na południu i południowym zachodzie Polski (60–80% normy), na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były wyższe od wartości wieloletnich i wynosiły 120–

¹ Wielolecie 1971–2000, według materiałów informacyjnych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

130% normy, a w rejonie Koszalin–Lębork 140–160% normy (w samym Koszalinie blisko 200% normy).

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

Przez cały I kwartał roku hydrologicznego 2020 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział zwiększył się z 79% w listopadzie i 80% w grudniu do 81% punktów w styczniu. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 20, 19 i 17% punktów.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały I kwartał roku hydrologicznego 2020 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w 74% punktów w listopadzie, w 75% w grudniu i w 76% w styczniu. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 25, 24 i 23% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w całym kwartale hydrologicznym. W listopadzie zanotowano taką sytuację w 65% źródeł, w grudniu w 69%, a w styczniu w 60%.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach I kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015 (100%).

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji, dlatego ze 179 punktów do dalszej analizy wytypowano 55 punktów z wodami ze zwierciadem swobodnym, 85 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 16 źródeł.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 80–84% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Podobną tendencję stwierdzono w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym, wśród których 76–80% stanowiły takie punkty, przy czym ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich 88–92%.

W strefie stanów niskich było 54,91% punktów, w strefie stanów średnich – 37,50%, a w strefie stanów wysokich – 7,59%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 45,09%. Zmalał udział punktów w strefie stanów wysokich (spadek z 9,06 do 7,59%) oraz udział punktów w strefie stanów średnich (spadek z 43,47 do 37,50%), natomiast wzrosł udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 47,47 do 54,91%):

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

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżcej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy oddziaływań zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach*. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono *Bulletynie*. Aktualne dane: <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; Dz.U. 2018 point 2268, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2019 hydrological year (August till October).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

The long time period refers to years 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 79% in November, 80% in December and 81% of the observation wells in January.

Confined aquifers. The groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels 74% in November, 75% in December and 76% of the observation wells in January

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 65% in November, in 69% in December and in 60% in January. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in all springs (100%).

Border areas of Poland. The same situation was observed near borders of Poland. In the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 80–84%, in confined aquifers for 76–80% of the observation wells. The spring rates were lower than long term average rates in 88–92%.

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

Dorota Russ

Janusz Przybyszawski

Karol Zawistowski

Krzysztof Horbowy

Współpraca: 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 Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 296 4800

Martyna Guzik

Martyna Guzik

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Marcin Zembal

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

Robert Patorski

Piotr Freiwald

Piotr Freiwald

Robert Patorski

Katarzyna Strojna

Katarzyna Strojna

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

Marcin Kos

Ryszard Bednarczyk

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

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

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski

Karolina Piskorek

Wojciech Komorowski

Rafał Warumzer

Grzegorz Lichtarski

Agnieszka Warumzer

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

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

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

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



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