

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
luty 2018 – kwiecień 2018



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
February 2018 – April 2018



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2018 – kwiecień 2018



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February 2018 – April 2018



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, 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).

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptowała do druku dnia 14.06.2018 r.

Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej

dr Agnieszka WÓJCIK

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

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

Nakład 100 egz.

Mdruk Sp. z o.o., sp. k., ul. Jagiellońska 82, 03-301 Warszawa

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	12
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	60
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	94
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	113
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	138
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	151
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	169
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	172
5. Podsumowanie i wnioski	174
Summary	177

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	12
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	60
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	94
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	113
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	138
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	151
4.7. Monthly and quarterly spring rates	169
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	172
5. Summing up and conclusions	174
Summary	177

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. 2017 poz. 1566) pełni zadania państwownej służby hydrogeologicznej.

Tom 16 (59) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach badawczych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2018 (luty–kwiecień).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie podmiotów, którym państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbę hydrogeologiczną są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i biuletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania* (Dz.U. Nr 158 poz. 1114, z późn. zm.).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 16 (59) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych 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 służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh).

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

Monitorowanie położenia zwierciadła wód podziemnych 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 wodne¹ 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

¹ Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 11 maja 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1121).

monitoringu², a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*³.

Przedmiotem badań są wody zwykłe⁴ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody głębokie) użytkowych poziomów wodonośnych⁵, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

Celem badań jest dokumentowanie położenia zwierciadła lub wydajności źródeł oraz chemizmu i jakości zwykłych wód podziemnych na terenie całego kraju ze szczególnym uwzględnieniem: jednolitych części wód podziemnych, obszarów zagrożonych suszą lub podtopieniami, terenów przygranicznych.

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: studnie, specjalnie odwiercone otwory badawcze, 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, w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. Część punktów badawczych jest wykorzystywana w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego. Ponieważ w *Biuletynie* będą prezentowane wyniki badań wyłącznie stanu ilościowego, dalej przedstawiane będą informacje dotyczące wyłącznie punktów badawczych tego typu monitoringu.

Punkt badawczy monitoringu stanu ilościowego spełnia określone warunki, którymi są:

- selektywne ujęcie wytypowanej do badań warstwy wodonośnej;
- poprawne wykonanie pod względem merytorycznym i technicznym, z materiałów obojętnych dla chemizmu wód podziemnych;
- możliwość pomiaru głębokości położenia zwierciadła wody przy jego najwyższym naturalnym poziomie i największej depresji wywołanej eksploatacją lub pomiaru wydajności źródła;
- przystosowanie do przeprowadzenia pompowania oczyszczającego i parametrycznego oraz poboru próbki wody w celu stwierdzenia ewentualnych wpływów ingressji bądź ascencji wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływaniami lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie uaktualnianej na bieżąco dokumentacji geologicznej oraz dokumentacji konstrukcji i wyposażenia otworu;
- przeprowadzane przynajmniej raz na 5 lat badania sprawnościowe, określające jego przydatność do celów badawczych;
- niwelacja względem reperu sieci państowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC;

² Kazimierski i in., 2005 – Program monitoringu jednolitych części wód podziemnych; Kazimierski i in., 2005 – Program jednolitego systemu monitoringu wód podziemnych.

³ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021.

⁴ Wody zwykłe – wody niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

⁵ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwałego można pobierać wodę wysokiej jakości.

– od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu prowadzi się pomiary codzienne, a w wybranych punktach codzienne automatyczne pomiary.

W II kwartale roku hydrologicznego 2018 w ramach sieci obserwacyjno-badawczej obserwowano 1253 punkty badawcze monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmiieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmiieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- wysokość ustalonych zasobów zwykłych wód podziemnych;
- 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 rozmiieszczone równomiernie dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*⁶. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej⁷ 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 *Biuletynach*, jak i *Roczniku* wzrasta.

W sieci obserwacyjnej wyróżniono dwa rodzaje stacji hydrogeologicznych:

- stacje hydrogeologiczne I rzędu, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁸ oraz stanu atmosfery;
- stacje hydrogeologiczne II rzędu, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1188 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/89/1 Nadróż, II/225/1 Białogóra-1, I/250/1 Radostowo-1, I/311/5 Sidorówka-5, I/462/5 Kłobukowo-5, II/485/1 Strupice, II/541/1 Kałki, II/1300/1 Lisica, II/1384/1 Krzemionki Opatowskie, II/1643/1 Jastrzębie Zdrój, II/1799/1 Hala Izerska, II/1850/1 Gryfino, II/1883/1 Pałecznica, II/1884/1 Muniakowice, II/1909/1 Jastarnia, II/1913/1 Daleszewo, II/1915/1 Chrząstawa Wielka, II/1916/1 Wykroty, II/1918/1 Święte, II/1920/1 Szklarka Przygodzicka;

– wyłączeno z obserwacji punkty badawcze: II/1029/1 Malechowo, II/1852/1 Nietrzanowo.

⁶ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021.

⁷ Głównie: Dyrektwy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustanajającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektwy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

⁸ Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wznowis kapilarnego.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach badawczych. Począwszy od *Biuletynu* 13 (46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski ([ryc. 1](#)), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krażenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „*Hydrogeologii regionalnej Polski*” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

Uzupełnienie dotyczącej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych* i *Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej PIG-PIB w zakładce służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh) w szczegółowych opisach poszczególnych *Biuletynów*.

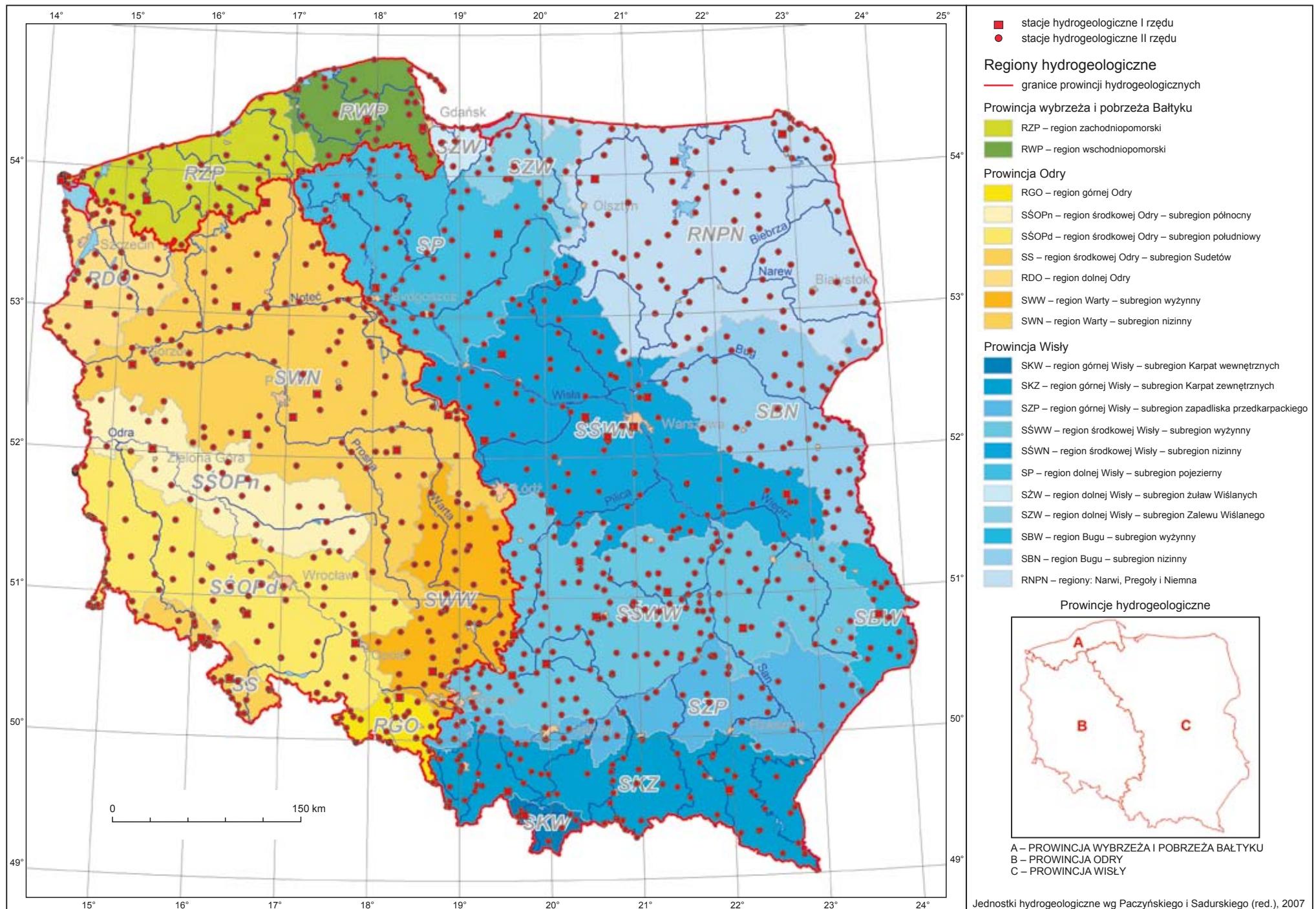
Mapy służą do bliższego przedstawienia rejonizacji hydrologicznej i hydrogeologicznej w zakresie gospodarowania zasobami wód:

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na regiony wodne;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd) – podział na 172 jednolite części;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i chemicznego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału Polski na główne zbiorniki 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 korzystających z tych wód 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.



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

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 *Bulletynie* 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 odnosi 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 półrocza 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 półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 $\mathbf{SG_L}$ [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*;

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

WQ_M [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;

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

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

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

- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półroczu letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

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

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

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

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

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

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

WQ_{W(1991–2015)} [l/s] – najwyższa (liczbowo) wartość wydajności źródła wybrana z najwyższych rocznych wydajności **WQ_R** w wieloleciu 1991–2015;

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

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

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

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

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

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

- 17) zmiana wartości średniej rocznej stanu (zwierciadła) wody podziemnej względem średniej rocznej z roku poprzedniego; procedura opracowania zmiany wartości średniego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła roku bieżącego w stosunku do roku poprzedniego;
 $ZSG_{(R, R-1)} = SG_R - SG_{R-1}$ np. R to 2002, a R-1 to 2001;
 $ZSG_{(R, R-1)}$ [m] – różnica między średnią roczną wartością głębokości położenia zwierciadła wody SG_R (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością głębokości z roku poprzedniego;
 $ZSQ_{(R, R-1)}$ [l/s] – różnica między średnią roczną wartością wydajności źródła SQ_R (w rozpatrywanym roku hydrologicznym) a średnią roczną wartością wydajności z roku poprzedniego, obliczana analogicznie do $ZSG_{(R, R-1)}$;
- 18) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 19) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 20) typ chemiczny wody⁹; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 21) klasa jakości wody podziemnej¹⁰; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 22) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹¹; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

W Komunikatach o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej m.in. znajdują się: ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną w Polsce i zmiany zasobów wód podziemnych (<https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>).

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 ,

⁹ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K^+ , Fe^{2+} , NH_4^+ i NO_3^- .

¹⁰ Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 85).

¹¹ Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_K).

Dane w tabelach powstały na podstawie pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono.

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 (procedury 18–22).

Tabela 4.1

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

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

Lp.	Rzяд/nr punktu/ nr otworu/punktu	Nazwa punktu	Województwo	Miejscowość	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ^s		Rzędna terenu [m.p.m.]
					Region hydrogeologiczny	Numer JCWP ^t	
1	2	Żółwin	MAZ	Żółwin	SSWN	65	617513,67
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679295,49
2	II/3/1	Radom-Wącyń	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	638125,36
3	II/6/1	Laskarzew	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48
4	II/7/1	Kampinos	MAZ	Kampinos	SSWN	64	600236,13
5	II/10/1	Radom	MAZ	Dylewo	SSWW	87	646729,30
6	II/17/1	Lysów	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58
7	II/20/1	Warszawa-Mory	MAZ	Warszawa	SSWN	65	628557,89
8	II/22/1	Gorzycy Wielkie	WKP	Koniin	SWN	71	446933,75
9	II/24/1	Konin-Posoka	WKP	Ostrów Wielkopolski	SSOPN	80	412232,46
10	II/27/3	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21
11	II/30/3	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32
12	I/33/1	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71
13	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61
14	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	661178,99
15	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	661176,32
16	II/34/1	Michałów Górný	MAZ	Michałów Górný	SSWN	73	430632,35
17	II/34/1						113,00

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	111,80
22	II/71/1	Głazów	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	II/72/1	Piotrowice	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	II/74/1	Musuty-1	MAZ	Musuty	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/89/1	Nadroż	KPM	Nadroż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
28	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
29	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
30	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
31	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
32	II/98/1	Plotisk	MAZ	Plotisk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
33	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
34	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
35	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
36	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
37	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	488496,18	337651,04	264,56
40	II/130/1	Sierciowice	PDL	Sierciowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
41	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MLP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	914,80
44	II/156	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	901,99
45	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
47	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
48	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
49	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
50	II/172/1	Płock-Radziwić	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,50
51	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
52	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
53	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758065,22	431405,65	156,00
54	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
55	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
56	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
57	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
58	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
59	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
60	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
61	II/183/1	Wierzchły	KPM	Wierzchły	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
62	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
63	II/188/1	Wyłazłowo	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
64	II/192/1	Pila-Młyn	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
65	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
66	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
67	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	47	490653,69	522517,32	88,67
68	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
69	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
70	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
71	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53

72	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
73	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
74	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
75	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
76	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
77	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
78	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
79	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
80	II/222/1	Wąglkowice	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
81	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
82	II/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
83	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
84	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
85	II/228/1	Lęczyce	POM	Lęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
86	II/231/1	Koziot	PDL	Koziot	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
87	II/234/1	Suwalski	PDL	Suwalski	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
88	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
89	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	32	744988,69	587151,67	124,40
90	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	33	813830,00	612352,76	172,70
91	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
92	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
93	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
94	II/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
95	II/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
96	II/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
97	II/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
98	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
99	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	II/256/1	Buczyńiec	WMZ	Buczyńiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
101	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
102	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
103	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
104	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
105	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
106	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
107	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
108	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
109	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
110	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
111	II/270/1	Polczyn Zdrój	ZPM	Polczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
112	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
113	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
114	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
115	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
116	II/274/1	Gniezno-Lesnica	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
117	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
118	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	190,95
119	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	110,00
120	II/281/1	Kamieńsk	LDZ	Kamieńsk	SSW	83	534648,96	370863,57	225,86
121	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
122	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
123	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
124	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
125	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00

126	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
127	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
128	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
129	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
130	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	186,00
131	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SSWW	98	478283,29	315377,91	278,45
132	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
133	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
134	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SSWW	99	504497,26	310892,11	266,38
135	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SSWW	99	519195,73	340172,93	246,88
136	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
137	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
138	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
139	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
140	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
141	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
142	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	SSWW	83	508192,25	411978,64	179,53
143	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SSWW	82	474671,20	376364,90	174,41
144	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SSWW	82	497026,27	371352,80	198,28
145	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
146	II/320/1	Zalusin	ŁDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
147	II/322/1	Raczkı	PDL	Raczkı	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
148	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
149	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
150	II/330/1	Suchodoly	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777455,48	363755,63	194,00
151	II/331/1	Gielczew Dolny	LBL	Gielczew-Dolny	SSWW	90	760749,54	349034,33	220,00
152	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,78
153	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
155	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
156	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
157	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
158	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
159	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
160	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
161	II/344	Falszyn	MLP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	657,79
162	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
163	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
164	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
165	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
166	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
167	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
168	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
169	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393274,73	647046,64	161,60
170	II/359/1	Pońcia	POM	Pońcia	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
171	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
172	II/362/1	Stońsk	LBU	Stońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
173	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
174	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	683869,69	369029,91	155,00
175	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
176	II/373/1	Kurozwęcki	SWK	Kurozwęcki	SSWW	115	648298,30	305030,10	198,00
177	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	238,00
178	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
179	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00

180	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
181	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
182	II/386/1	Niekläń	SWK	Niekläń	SSWW	85	613627,48	368806,63	258,60
183	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
184	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
185	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
186	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
187	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
188	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
189	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
190	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
191	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
192	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
193	II/393/1	Klów	MAZ	Klów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
194	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SSWW	85	592616,09	371874,93	240,00
195	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
196	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
197	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
198	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
199	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
200	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
201	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
202	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
203	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
204	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
205	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
206	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
207	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	II/418/1	Czaplink	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
209	II/421/1	Wysoka Kamienna	ZPM	Wysoka Kamienna	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
210	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
211	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
212	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
213	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
214	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
215	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
216	II/431/1	Lasko	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
217	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
218	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
219	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
220	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
221	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
222	II/438/1	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
223	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
224	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
225	II/441/1	Wardyi	ZPM	Wardyi	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
226	II/442/1	Strzelce Klasztorne	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
227	II/452/1	Dlugopole Zdroj	DLs	Dlugopole Dolne	SS	125	33052,05	268825,19	355,56
228	I/462/1	Klobukowo-1	KPM	Klobukowo	S SWN	48	533621,35	541596,63	101,32
229	I/462/2	Klobukowo-2	KPM	Klobukowo	S SWN	48	533626,99	541593,58	102,52
230	I/462/3	Klobukowo-3	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
231	I/462/4	Klobukowo-4	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
232	I/462/5	Klobukowo-5	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
233	II/464/1	Kamienna Góra	DLs	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20

234	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
235	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
236	II/468/1	Dobra (Szczecinńska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
237	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
238	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
239	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
240	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
241	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
242	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
243	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
244	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
245	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
246	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
247	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
248	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
249	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594750,63	378027,96	218,50
250	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
251	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
252	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
253	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
254	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
255	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
256	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	215,20
257	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
258	II/481/1	Borawie	MAZ	Borawie	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
259	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,50
260	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
261	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SSWW	84	561029,77	290071,48	289,00
263	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
264	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
265	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
266	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
267	I/495/1	Molodiatyze-1	LBL	Molodiatyze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
268	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
269	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
270	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690764,02	378669,85	149,74
271	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
272	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	242,00
273	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,81
274	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
275	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
276	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
277	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
278	II/517/1	Białopole	LBL	Biały Pol	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
279	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,30
280	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	221,00
281	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
282	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
283	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
284	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
285	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
286	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
287	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80

288	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	S&WN	47	484250,81	522144,20	100,00
289	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
290	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
291	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
292	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
293	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
294	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
295	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
296	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
297	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
298	II/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
299	II/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
300	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
301	II/547/1	Konicyzna	KPM	Konicyzna	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
302	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
303	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
304	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
305	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
306	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
307	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
308	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	S&WW	86	649252,80	368185,28	190,69
309	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	S&WW	112	516634,47	289612,07	298,87
310	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	S&WW	119	722359,49	305727,58	157,00
311	II/561/1	Babin	LBL	Babin	S&WW	89	733824,39	372343,30	199,20
312	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	S&WW	66	704927,53	442884,54	180,10
313	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
314	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
315	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
317	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
318	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŚWW	75	742813,38	434205,95	145,30
319	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
320	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŚWW	88	707059,71	377713,17	157,20
321	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
322	II/576/1	Miedzyleś	LBL	Miedzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
323	II/577/1	Slawatyce	LBL	Slawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
324	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
325	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŚWW	75	788961,32	416358,52	160,00
326	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SŚWW	75	755928,92	399357,54	160,20
327	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŚWW	90	794361,42	379331,62	184,50
328	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	132,00
329	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
330	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
331	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
332	II/587/1	Gorbacz	PDL	Gorbacz	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
333	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
334	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
335	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
336	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
337	II/592/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
338	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
339	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
340	II/596/1	Zaświątynie	LBL	Zaświątynie	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
341	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30

342	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
343	II/601/1	Pilawa Góra	DlS	Pilawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
344	II/602/1	Biernacice	DlS	Biernacice	SSOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
345	II/607	Szczytna Śląska	DlS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00
346	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
347	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
348	II/625	Kowary-Wojsków	DlS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
349	II/633/1	Łacznik	OPL	Łacznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
350	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
351	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
352	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
353	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
354	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
355	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
356	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
357	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
358	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
359	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
360	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
361	I/650/1	Rudnica-1	LBu	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
362	I/650/2	Rudnica-2	LBu	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
363	I/650/3	Rudnica-3	LBu	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
364	II/654/1	Żórawina	DlS	Żórawina	SSOPd	108	363110,88	347616,16	130,70
365	II/656	Kowalowa	DlS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
366	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
367	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SSOPd	127	393981,33	269584,54	392,00
368	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
369	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
371	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
372	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
373	II/687	Czerniawa-Zdroj-2	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
374	II/692/1	Slup	DLS	Slup	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
375	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
376	II/698/1	Wroclaw	DLS	Wroclaw	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
377	II/700/1	Drweczno	WMZ	Drweczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
378	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
379	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
380	I/704/1	Lubochenek-1	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
381	I/704/2	Lubochenek-2	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
382	I/704/3	Lubochenek-3	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
383	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rabka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
384	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
385	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
386	I/710/1	Zebrzydow-1	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
387	I/710/2	Zebrzydow-2	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
388	I/710/3	Zebrzydow-3	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
389	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
390	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
391	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
392	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
393	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
394	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
395	II/741/1	Kiełpin-	LBU	Kiełpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72

396	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
397	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
398	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
399	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
400	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
401	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	314,30
402	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
403	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
404	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
405	II/752	Ustroń-Dobka	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
406	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
407	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
408	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
409	II/756	Żywiec-Kolebę	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
410	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
411	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
412	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
413	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
414	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
415	II/768	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
416	II/770/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
417	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SSWW	131	567689,09	247056,10	217,60
418	II/772	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
419	II/774	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
420	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
421	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
422	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
423	II/782	Jawonki-Biała Woda	MLP	Jawonki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
425	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
426	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
427	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
428	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
429	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
430	II/795/1	Szumieś Szlachecki	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
431	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
432	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
433	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	483995,00	708570,47	1,44
434	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	70395,22	226288,76	236,48
435	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
436	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
437	II/803	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
438	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
439	II/806/1	Moktuczka	PKR	Moktuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
440	II/807/1	Hadle Szklarskie	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
441	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
442	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
443	II/814	Sanok-Ochowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
444	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
445	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
446	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
447	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
448	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
449	II/823	Dwerniczeck	PKR	Dwerniczeck	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73

450	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
451	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
452	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
453	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,28
454	II/831/1	Szczaurova	MLP	Szczaurova	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
455	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
456	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
457	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694975,54	249882,88	228,61
458	II/835/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
459	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
460	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
461	II/838/1	Piem	MLP	Piem	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
462	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
463	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
464	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
465	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
466	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
467	II/845/1	Żagiestów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
468	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
469	I/847/1	Jablonka-1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
470	I/847/2	Jablonka-2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
471	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
472	II/849/1	Stupiec	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
473	II/855/1	Łódź-Brus	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
474	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
475	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
476	II/866/1	Wółka Terechowska	PDL	Wółka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
477	II/867/1	Koledno	PDL	Koledno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
479	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
480	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
481	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
482	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
483	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
484	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
485	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SSWW	116	657381,46	328068,06	318,80
486	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
487	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	281,70
488	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
489	II/886/1	Studzianka	ŁDZ	Studzianka	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
490	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	165,85
491	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
492	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40
493	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
494	II/892/1	Dębnik	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
495	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
496	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
497	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
498	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	174,20
499	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
500	II/899/1	Ruszcza Kolonia	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
501	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
502	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
503	I/901/1	Bogusławice	ŁDZ	Bogusławice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70

504	II/902/1	Kolo IMGW	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
505	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
506	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
507	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
508	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
509	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
510	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
511	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
512	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
513	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
514	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
515	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
516	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
517	II/916/1	Mlyn	OPL	Chróścice	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
518	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
519	II/918/1	Karlowiczy	OPL	Karlowiczy	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
520	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	337438,92	478409,22	67,72
521	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
522	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
523	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
524	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
525	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
526	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
527	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
528	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
529	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29
530	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,29
531	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,29

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/930/1	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
533	II/930/2	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
534	II/931/1	Sygonka	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
535	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
536	II/938/1	Bukowno-Wygierzla	MLP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
537	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
538	II/941/1	Miasteczko SLK-Żygin	SLK	Żygin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
539	II/942/1	Mokrus-Biblia	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
540	II/944/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
541	II/946/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
542	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
543	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
544	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
545	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
546	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	308,00
547	II/956/1	Chrząstowice	MLP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
548	II/957/1	Dubidze	LDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
549	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
550	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
551	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
552	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
553	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
554	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	175,50
555	II/965/1	Wólkia Konopna	LBL	Wólkia Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
556	II/967/1	Waliry	PDL	Waliry	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
557	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60

558	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
559	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzy/min	SŚWN	54	6483366,95	507533,20	88,00
560	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzy/min	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
561	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzy/min	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
562	II/971/1	Dzialdowo	WMZ	Dzialdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
563	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
564	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
565	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
566	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
567	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
568	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
569	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
570	II/988/1	Pożerdrze	WMZ	Pożerdrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
571	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
572	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
573	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
574	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
575	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
576	I/999/1	Leszczę-1	WKP	Leszczę	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
577	I/999/2	Leszczę-2	WKP	Leszczę	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
578	I/999/3	Leszczę-3	WKP	Leszczę	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
579	I/999/4	Leszczę-4	WKP	Leszczę	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
580	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
581	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
582	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
583	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
584	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
585	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
587	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	140,00
588	II/1022/1	Żółwia Bloć	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
589	II/1024/1	Świeszyno-Włoki	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
590	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
591	II/1026/1	Jeziernany	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
592	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
593	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
594	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
595	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
596	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
597	II/1033/1	Nowe Koprzynwo	ZPM	Nowe Koprzynwo	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
598	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
599	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
600	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
601	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
602	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
603	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
604	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
605	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
606	II/1045/1	Miechno Unięście	ZPM	Miechno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
607	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
608	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	37766,63	582702,39	55,00
609	II/1050/1	Nowy Ramuk	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
610	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
611	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00

612	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
613	II/1067/1	Łęzyce	POM	Łęzyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85
614	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
615	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
616	II/1071/1	Spycimierz	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
617	II/1072/1	Wymysłe Polskie	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	60,00
618	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	114,00
619	II/1074/1	Stary Redzień	LDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	195,00
620	II/1075/1	Grodzisk	LDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
621	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	69,50
622	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
623	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856470,92	232,50	
624	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
625	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
626	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
627	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
628	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
629	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
630	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
631	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	192,00
632	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
633	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
634	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
635	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
636	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
637	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
638	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
639	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
641	II/1101/1	Krzywnica	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
642	II/1102/1	Cdynia	ZPM	Cdynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
643	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
644	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
645	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
646	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
647	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
648	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
649	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
650	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
651	II/1118/1	Karsibor	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
652	II/1122/1	Krzywniki	ZPM	Krzywniki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
653	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
654	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
655	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
656	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
657	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
658	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
659	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
660	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
661	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
662	II/1135/1	Lęknica	LBU	Lęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
663	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
664	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
665	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95

666	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
667	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
668	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
669	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
670	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
671	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
672	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
673	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
674	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
675	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
676	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
677	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
678	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
679	II/1155/2	Póżna-2	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
680	II/1155/3	Póżna-3	LBU	Póżna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
681	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
682	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
683	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
684	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
685	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
686	II/1166/1	Osięk Łużycki	DLS	Osięk Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
687	II/1168/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
688	II/1171/1	Lądek-Zdrój	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
689	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
690	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
691	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
692	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
693	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1180/3	Bialopole-3	DLS	Bialopole	SSŚOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
695	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSŚOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
696	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SSŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
697	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSŚOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
698	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
699	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSŚOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
700	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
701	I/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
702	I/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
703	I/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
704	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
705	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
706	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
707	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
708	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSŚOPn	79	37594,88	421530,45	108,00
709	II/1206/1	Wroniaawy	WKP	Wroniaawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
710	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	257,13
711	II/1208/1	Głubczyce-Giadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
712	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
713	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
714	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
715	II/1212/1	Dziewiątlice	OPL	Dziewiątlice	SSŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
716	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
717	II/1214/1	Dymtatów	OPL	Dymtatów	SSŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
718	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
719	II/1216/1	Rudyżswald	SLK	Rudyżswald	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00

720	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
721	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
722	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
723	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
724	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
725	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
726	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
727	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
728	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
729	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
730	II/1234/1	Ostra	DLS	Ostra	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
731	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
732	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
733	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
734	II/1242/1	Olkiny	PDL	Olkiny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
735	II/1243/1	Stare Pieściorogi	MAZ	Stare Pieściorogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	92,50
736	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
737	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
738	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
739	II/1249/1	Stare Bokszę	PDL	Bokszę Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
740	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	140,00
741	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
742	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
743	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	125,50
744	II/1260/1	Grędzice	MAZ	Grędzice	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
745	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
746	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
747	II/1263/1	Goliądkowo	MAZ	Goliądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
749	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
750	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
751	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
752	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
753	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
754	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
755	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
756	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
757	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
758	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
759	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
760	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
761	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
762	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
763	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
764	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
765	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
766	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
767	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
768	II/1281/1	Prusy	LDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
769	II/1283/1	Kalen Mala	WKP	Kalen Mala	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
770	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
771	II/1287/1	Staszycze	WKP	Staszycze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
772	II/1288/1	Marcelów-1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
773	II/1288/2	Marcelów-2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02

774	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434-056,03	464721,41	104,20
775	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
776	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
777	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	263301,76	552881,40	26,90
778	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
779	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
780	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	367855,27	581680,59	61,00
781	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
782	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	55,00
783	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
784	II/1341/1	Piaski POM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
785	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
786	II/1343/1	Biała Góra	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
787	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
788	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
789	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
790	II/1347/1	Kopydłów	LDZ	Kopydłów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
791	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
792	II/1349/1	Dziadoszyn	LDZ	Dziadoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
793	II/1350/1	Szczerów	LDZ	Szczerów	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
794	II/1351/1	Ciasna-Mohla	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
795	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
796	II/1353/1	Siemko	SWK	Siemko	SSSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
797	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
798	II/1370/1	Maluszyn	LDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
799	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
800	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
801	II/1373/1	Opoczno	LDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
803	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	298,00
804	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	274,00
805	II/1377/1	Przedbórz	LDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
806	II/1378/1	Gaj	LDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
807	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	638206,11	360173,07	220,00
808	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	199,00
809	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bóstów	SSWW	102	646514,20	340060,30	275,50
810	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
811	II/1383/1	Czarna	SWK	Czarna	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
812	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
813	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
814	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
815	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
816	II/1389/1	Shipica	MAZ	Shipica	SSWW	87	6666828,27	396689,29	167,00
817	II/1390/1	Januszkowice	SWK	Januszkowice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
818	II/1391/1	Sulejów	LDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
819	II/1392/1	Ciechłowice	LDZ	Ciechłowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
820	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
821	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
822	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
823	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
824	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
825	II/1399/1	Kisiele	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
826	II/1400/1	Przerąb	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
827	II/1401/1	Zawada Pińicka	SLK	Zawada Pińicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60

828	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
829	II/1403/1	Tarlów	SWK	Tarlów	SSWW	104	689832,87	351290,06	168,00
830	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
831	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
832	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
833	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
834	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
835	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
836	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
837	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
838	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
839	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
840	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
841	II/1435/1	Mikołajki	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
842	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
843	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
844	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
845	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
846	II/1441/1	Leg Starościński	MAZ	Leg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
847	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
848	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
849	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
850	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
851	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
852	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
853	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
854	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
855	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
857	II/1454/1	Kośmidry	PDL	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
858	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
859	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
860	II/1457/1	Polunice	PDL	Polunice	RNPN	22	781087,94	7118381,40	171,40
861	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
862	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
863	II/1472/1	Ostrozany	PDL	Ostrozany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
864	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	728007,82	486630,48	156,00
865	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
866	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
867	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
868	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
869	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
870	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
871	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
872	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
873	II/1486/1	Bialowieża Podlana	PDL	Bialowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
874	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
875	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
876	II/1503/1	Grabarcka	PDL	Grabarcka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
877	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
878	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
879	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
880	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
881	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80

882	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
883	II/1519/1	Mirze	LBL	Mirze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
884	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
885	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
886	II/1524/1	Przyszów	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
887	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
888	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
889	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
890	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
891	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
892	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
893	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
894	II/1534/1	Aleksandrów	LBD	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
895	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	L'DZ	Dąbrowa Rusiecka	SSWW	83	496306,62	385605,37	161,80
896	II/1536/1	Grabia	L'DZ	Grabia	SSWW	83	498744,09	406382,86	155,62
897	II/1537/1	Wadlew	L'DZ	Wadlew	SSWW	83	528492,37	404602,83	195,99
898	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
899	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SSOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
900	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
901	II/1541/1	Klepy	ZPM	Klepy	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
902	II/1542/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
903	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
904	II/1544/1	Mięcierzyn II	KPM	Mięcierzyn	SSWN	42	409728,12	534201,39	115,45
905	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
906	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
907	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
908	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
909	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
911	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
912	II/1562/1	Dutków	LBL	Dutków	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
913	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	795387,48	314498,07	258,20
914	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780646,15	312922,03	225,00
915	II/1565/1	Karczowiska Góra	WMZ	Karczowiska Góra	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
916	II/1566/1	Bożepole Małe	POM	Bożepole Małe	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
917	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	383867,43	762600,17	3,60
918	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
919	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
920	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
921	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
922	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
923	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
924	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
925	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
926	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
927	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
928	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
929	II/1578/1	Łoskajny	WMZ	Łoskajny	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
930	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
931	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
932	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
933	II/1585/1	Karczowiska Góra	WMZ	Karczowiska Góra	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
934	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
935	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75

936	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
937	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
938	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
939	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
940	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60
941	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
942	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
943	II/1604/1	Tychy – Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
944	II/1604/2	Tychy – Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
945	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
946	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
947	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
948	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
949	II/1614/1	Pila Kościelcka-1	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
950	II/1614/2	Pila Kościelcka-2	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
951	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
952	II/1616/1	Śląwiecice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
953	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
954	II/1618/1	Krzywopłoty	MLP	Krzywopłoty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
955	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
956	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
957	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
958	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
959	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
960	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
961	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
962	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
963	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
965	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
966	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
967	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
968	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
969	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
970	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
971	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
972	II/1652/1	Leluchów	MLP	Leluchów	SKZ	167	640036,66	160653,16	479,53
973	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
974	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
975	II/1656	Szyndzelnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
976	II/1657/1	Offinów	MLP	Offinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
977	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
978	II/1659/1	Świniany	MLP	Świniany	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
979	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
980	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
981	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
982	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
983	II/1665/1	Jasienna Rostkina	PKR	Jasienna Rostkina	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
984	II/1666	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
985	II/1668	Zawadka-Tokamia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,71
986	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,50
987	II/1670/1	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
988	II/1671	Bieńkówka	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
989	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88

990	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
991	II/1674	Kraków Kurdwanów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
992	II/1675	Roźnów	MLP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
993	II/1676	Cieżkowice-Skamieniałe Miasto	MLP	Cieżkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00
994	II/1677/1	Wilczyska	MLP	Wilczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
995	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
996	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
997	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
998	II/1681/1	Krasiczyń	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
999	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
1000	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
1001	II/1710/1	Goliąz	SLK	Goliąz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1002	II/1711/1	Mazancowice	SLK	Mazancowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1003	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1004	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1005	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1006	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1007	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1008	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1009	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1010	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1011	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512024,88	262948,61	244,40
1012	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1013	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1014	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1015	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1016	II/1726/1	Pełkowo Wielkie	MAZ	Pełkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1017	II/1727/1	Ruda Lanicka	PKR	Ruda Lanicka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1018	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1019	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1020	II/1730/1	Brzeg	LDZ	Brzeg	SWW	82	47769,09	432094,68	125,05
1021	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1022	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1023	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1024	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1025	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1026	II/1736/1	Trzebleń	DLS	Trzebleń	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1027	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1028	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1029	II/1739/1	Węzyka	LBU	Węzyka	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1030	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1031	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studziamna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1032	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1033	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1034	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1035	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1036	II/1746/1	Szututowo	POM	Szututowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1037	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1038	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1039	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1040	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1041	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1042	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23

1043	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1044	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1045	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1046	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1047	II/1757/1	Baleczewo	KPM	Baleczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1048	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1049	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1050	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1051	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1052	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1053	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1054	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1055	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1056	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piaseczna	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1057	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piaseczna	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1058	II/1766/1	Badkowo	MAZ	Badkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1059	II/1767/1	Mieczce	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1060	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1061	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1062	II/1770/1	Głuszyna	OPL	Głuszyna	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1063	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1064	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójcice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1065	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1066	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1067	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1068	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1069	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1070	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SSWW	129	48704,44	258427,74	252,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1071	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1072	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	533983,99	244198,73	243,97
1073	II/1781/1	Chrzezanka Włościańska	MAZ	Chrzezanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1074	II/1782/1	Sulećin Szlachecki	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1075	II/1783/1	Wysokie Male	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1076	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1077	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1078	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1079	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1080	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1081	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1082	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1083	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1084	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1085	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1086	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1087	II/1803/1	Brzeźnica-Budzyń	WKP	Brzeźnica	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1088	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1089	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1090	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1091	II/1807/1	Stryszewo	LBu	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1092	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1093	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1094	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1095	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1096	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50

1097	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1098	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokoły	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1099	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1100	II/1815/1	Golawin	MAZ	Golawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1101	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1102	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1103	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1104	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1105	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1106	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1107	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1108	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1109	II/1823/1	Nowe Małzy	KPM	Nowe Małzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1110	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1111	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1112	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1113	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1114	II/1828/1	Dobieszyń	ZPM	Dobieszyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1115	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1116	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1117	II/1831/1	Kurewo	ZPM	Kurewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1118	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1119	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1120	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1121	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1122	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1123	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1124	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1125	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1126	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1127	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1128	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1129	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1130	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1131	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1132	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1133	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1134	II/1851/1	Dzierżnica	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1135	II/1853/1	Zameczno	DLs	Zameczno	SSOPDn	78	287930,42	427037,22	102,75
1136	II/1854/1	Szklarki	DLs	Szklarki	SSOPD	77	276291,72	410968,24	145,95
1137	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPD	76	204089,33	453514,81	58,25
1138	II/1856/1	Goliszów	DLs	Goliszów	SSOPD	94	288837,92	383651,21	140,62
1139	II/1857/1	Kwiatkowice	DLs	Kwiatkowice	SSOPD	94	318757,16	381689,15	99,69
1140	II/1858/1	Roztoka	DLs	Roztoka	SSOPD	94	305845,27	347307,98	233,40
1141	II/1859/1	Różana	DLs	Różana	SSOPD	95	319362,74	358475,21	165,81
1142	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPD	93	259472,73	415277,82	124,61
1143	II/1861/1	Horezaki	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1144	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPn	52	778387,47	590581,35	148,80
1145	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1146	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1147	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1148	II/1865/1	Ostrów	Maz	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1149	II/1866/1	Sojczyn Borowy	PDL	Sojczyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1150	II/1867/1	Saków	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10

1151	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1152	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1153	II/1870/1	Krokoice	LDZ	Krokoice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1154	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1155	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1156	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1157	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1158	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1159	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1160	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	522538,95	620411,92	99,85
1161	II/1878/1	Potapin	WMZ	Potapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1162	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1163	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1164	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1165	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1166	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1167	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1168	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1169	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1170	II/1903/1	Moszczonica	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1171	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1172	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1173	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1174	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1175	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1176	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1177	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1178	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19

1179	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1180	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1181	II/1916/1	Wykroty	DLS	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1182	II/1918/1	Święte	DLS	Święte	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1183	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1184	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1185	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	580005,85	639810,61	167,23
1186	II/1923/1	Białe Blota	KPM	Białe Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1187	II/1924/1	Osięk nad Wisłą	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1188	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

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

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

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

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

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

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoli i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	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 wyżynny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
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 stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
 Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego**

Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations
(ground water monitoring wells and springs)

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ₂	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,20	>41,00	6,90	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg ₀₁	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/4	st. wierc.	Q	p	96,50	75,50	92,30	10,50	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/1	st. wierc.	Q	p	44,70	5,00	>44,70	5,00	1974

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/89/1	st. wiercona	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
28	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
29	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
30	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
31	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
32	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ź	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
33	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
34	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
35	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
36	II/106/1	piezometr	Q	p + ź	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
37	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
38	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
39	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
40	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ź	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
41	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
42	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
43	II/141	źródło	Pg _E	w					1986
44	II/156	źródło	Q	p + ź + ko					1975
45	II/169/1	st. wierc.	Pg _{0I} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
46	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
47	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
48	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ź	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
49	I/170/4	piezometr	Q	p + ź	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
50	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
51	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
52	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
53	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
54	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
55	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
56	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
57	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
58	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
59	I/181/2	st. wierc.	Q	ź	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
60	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
61	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
62	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
64	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
65	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
66	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
67	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ź	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
68	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ź	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
69	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ź	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
70	II/205/1	st. wierc.	Q	ź	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
71	I/211/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
72	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
73	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
74	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
75	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
76	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ź	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
77	II/214/1	st. wierc.	Q	ź + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
78	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
79	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
80	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
81	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
82	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
83	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
84	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
85	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ź	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
86	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
87	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
88	II/235/1	st. wierc.	Q	ź	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
89	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
90	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
91	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
92	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
93	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
94	I/250/1	st. wiercna	Pg _{ol}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
95	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
96	I/250/3	st. wierc.	Q	ź	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
97	I/250/4	piezometr	Q	p + ź	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
98	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ź	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
100	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
101	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
102	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
103	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
104	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
105	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
106	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
107	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
108	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
109	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
110	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
111	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
112	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
113	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
114	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
115	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
116	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
117	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
118	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
119	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
120	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
121	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
122	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
123	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
124	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
125	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
126	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
127	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
128	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
129	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
130	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
131	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
132	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
133	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
134	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
136	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
137	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
138	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
139	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
140	I/311/5	st. wiercna	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
141	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
142	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
143	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
144	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
145	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
146	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
147	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
148	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
149	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
150	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
151	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
152	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
153	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
154	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
155	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
156	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
157	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
158	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
159	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
160	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
161	II/344	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
162	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
163	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
164	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
165	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
166	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
167	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
168	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
169	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
170	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
172	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
173	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
174	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
175	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
176	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
177	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
178	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
179	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
180	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
181	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
182	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
183	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
184	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
185	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
186	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
187	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
188	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
189	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
190	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
191	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
192	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
193	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
194	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
195	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
196	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
197	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
198	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
199	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
200	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
201	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
202	II/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
203	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
204	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
205	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
206	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
208	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ź	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
209	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
210	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
211	I/428/1	st. wierc.	Pg ₀₁ + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
212	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
213	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ź	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
214	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ź	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
215	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
216	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
217	II/432/2	piezometr	Q	p + ź	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
218	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
219	II/435/1	st. wierc.	Q	ź	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
220	II/436/1	st. wierc.	Q	ź	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
221	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
222	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
223	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
224	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ź	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
225	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
226	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
227	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b,d,	1985
228	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
229	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
230	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ź	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
231	I/462/4	st. wierc.	Pg ₀₁	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
232	I/462/5	piezometr	Q	ź	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
233	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
234	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b,d,	13,00	1992
235	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
236	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
237	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
238	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
239	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
240	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
241	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
242	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
244	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
245	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
246	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
247	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
248	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
249	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
250	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
251	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
252	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
253	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
254	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
255	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
256	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
257	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
258	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
259	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
260	II/485/1	st. wiercона	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
261	II/486/1	st. wierc.	N _{g_M}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
262	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
263	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
264	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
265	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
266	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
267	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
268	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
269	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
270	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
271	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
272	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
273	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
274	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
275	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
276	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
277	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
278	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
280	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
281	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
282	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
283	II/525/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
284	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
285	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
286	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
287	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
288	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
289	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
290	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
291	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
292	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
293	II/541/1	st. wiercона	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
294	II/542/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
295	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
296	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
297	II/544/2	piezometr	N _{g_M}	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
298	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
299	I/546/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
300	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
301	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
302	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
303	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
304	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
305	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
306	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
307	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
308	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
309	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
310	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
311	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
312	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
313	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
314	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	II/567/1	st. wierc.	Pgo _l	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
316	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
317	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ž	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
318	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
319	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
320	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
321	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ž	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
322	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ž	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
323	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
324	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
325	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
326	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
327	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
328	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
329	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
330	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
331	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ž	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
332	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
333	II/588/1	st. wierc.	Q	ž + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
334	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ž	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
335	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
336	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
337	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
338	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
339	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
340	II/596/1	st. wierc.	Q	ž + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
341	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
342	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
343	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
344	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
345	II/607	źródło	K ₂	me					1987
346	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
347	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
348	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
349	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
350	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
352	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
353	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
354	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
355	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
356	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
357	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
358	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
359	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
360	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
361	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
362	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
363	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
364	II/654/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
365	II/656	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
366	II/661	źródło	Q	p + ż					1988
367	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
368	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
369	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
370	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
371	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
372	II/687	źródło	PR	ł					1989
373	II/687	źródło	PR	ł					2015
374	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
375	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
376	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
377	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
378	II/701/1	piezometr	P _{goł}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
379	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
380	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
381	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
382	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
383	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
384	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
385	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
386	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
388	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
389	II/718	źródło	PR	ł					1990
390	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
391	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
392	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
393	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
394	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
395	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
396	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
397	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
398	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
399	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
400	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
401	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
402	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
403	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
404	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
405	II/752	źródło	K ₂	pc + ł					1989
406	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
407	II/754	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
408	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
409	II/756	źródło	PgPc	pc + ł					1988
410	II/758	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1989
411	II/760	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
412	II/761	źródło	K	pc + ł					1988
413	II/762/1	st. wierc.	PgPc	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
414	II/766	źródło	PgE	pc + ł					1990
415	II/768	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
416	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
417	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
418	II/772	źródło	PgE	pc + ł					1990
419	II/774	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
420	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
421	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
422	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/782	źródło	$J_2 + K_1$	w					1990
424	II/783	źródło	Pg_E	$\frac{1}{2} + pc$					1990
425	II/784/1	st. wierc.	$K_2 + Pg_{Pc}$	$pc + \frac{1}{2}$	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
426	II/787/1	st. wierc.	K_2	$\frac{1}{2} + pc$	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
427	II/788/2	st. wierc.	K_2	$pc + \frac{1}{2}$	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
428	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
429	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
430	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
431	II/796/1	st. wierc.	$Pg_{Ol} + Ng_M$	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
432	II/797/1	st. wierc.	J_3	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
433	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
434	II/800/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
435	II/801/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
436	II/802/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
437	II/803	źródło	Pg_{Ol}	$pc + \frac{1}{2}$					1990
438	II/805/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
439	II/806/1	st. wierc.	Pg_{Pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
440	II/807/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
441	II/811/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
442	II/812/1	st. wierc.	Q	$p + z + ko$	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
443	II/814	źródło	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$					1989
444	II/815/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	$\frac{1}{2} + pc$	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
445	II/819	źródło	Pg_{Ol}	$pc + \frac{1}{2}$					1990
446	II/820	źródło	Pg_{Ol}	$pc + \frac{1}{2}$					1990
447	II/821/1	st. wierc.	K	$pc + \frac{1}{2}$	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
448	II/822	źródło	Pg_{Ol}	$pc + \frac{1}{2}$					1990
449	II/823	źródło	Pg_{Ol}	pc					1990
450	II/826/1	st. wierc.	Pg_E	$me + pc$	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
451	I/828/1	st. wierc.	Pg_E	$pc + \frac{1}{2}$	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
452	I/828/2	st. wierc.	$Pg + Ng$	$pc + \frac{1}{2}$	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
453	I/828/3	st. wierc.	Q	$p + \frac{1}{2}$	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
454	II/831/1	st. wierc.	Q	$p + \frac{1}{2} + ko$	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
455	II/832/1	st. wierc.	Q	$p + \frac{1}{2} + ko$	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
456	II/833/1	st. wierc.	Q	$\frac{1}{2} + p$	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
457	II/834/1	st. wierc.	Q	$p + \frac{1}{2}$	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
458	II/835/1	st. kopana	Q	$p + \frac{1}{2} + ko$	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
460	II/837/1	st. werc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
461	II/838/1	st. werc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
462	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
463	II/840/1	st. werc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
464	II/842/1	st. werc.	Pg _{OL}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
465	II/843/1	st. werc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
466	II/844/1	st. werc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
467	II/845/1	st. werc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
468	II/846/1	st. werc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
469	I/847/1	st. werc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
470	I/847/2	st. werc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
471	II/848/1	st. werc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
472	II/849/1	st. werc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
473	II/855/1	st. werc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
474	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
475	II/864/1	st. werc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
476	II/866/1	st. werc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
477	II/867/1	st. werc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
478	II/870/1	st. werc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
479	II/871/1	st. werc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
480	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
481	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
482	II/877/1	st. werc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
483	II/878/1	st. werc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
484	II/879/2	st. werc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
485	II/880/1	st. werc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
486	II/882/1	st. werc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
487	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
488	II/885/1	st. werc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
489	II/886/1	st. werc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
490	II/887/1	st. werc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
491	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
492	II/889/1	st. werc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
493	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
494	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
496	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
497	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
498	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
499	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
500	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
501	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
502	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
503	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
504	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
505	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
506	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
507	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
508	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
509	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
510	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
511	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
512	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
513	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
514	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
515	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
516	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
517	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
518	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
519	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
520	I/920/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
521	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
522	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
523	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
524	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
525	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
526	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
527	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
528	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
529	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
530	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
531	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
532	II/930/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
534	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
535	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
536	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
537	II/940/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
538	II/941/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
539	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
540	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
541	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
542	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
543	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
544	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
545	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
546	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
547	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
548	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
549	I/960/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
550	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
551	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
552	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
553	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
554	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
555	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
556	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
557	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
558	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
559	I/970/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
560	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
561	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
562	II/971/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
563	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
564	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
565	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
566	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
567	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
568	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
569	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
570	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
571	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
572	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
573	II/996/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
574	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
575	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
576	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
577	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
578	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
579	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
580	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
581	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
582	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
583	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
584	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
585	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
586	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
587	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
588	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
589	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
590	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
591	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg ₀₁	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
592	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
593	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
594	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
595	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
596	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
597	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
598	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
599	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
600	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
601	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
602	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
603	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
604	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
605	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
606	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
607	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
608	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
609	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
610	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
611	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
612	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
613	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
614	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
615	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
616	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
617	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
618	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
619	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
620	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
621	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
622	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
623	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
624	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
625	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
626	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
627	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
628	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
629	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
630	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
631	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
632	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
633	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
634	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
635	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
636	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
637	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
638	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
639	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
640	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
641	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
642	II/1102/1	st. wierc.	Q	p + ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
643	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
644	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
645	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
646	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
647	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
648	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
649	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
650	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
651	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
652	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
653	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
654	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
655	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
656	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
657	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
658	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
659	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
660	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
661	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
662	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
663	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
664	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
665	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
666	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
667	II/1141/1	piezometr	Q	p (s)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
668	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
669	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
670	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
671	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
672	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
673	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
674	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
675	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
676	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
677	II/1147	źródło	T	pc					2014
678	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
679	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
680	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
681	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
682	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
683	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
684	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
686	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
687	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
688	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
689	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
690	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
691	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
692	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
693	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
694	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
695	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
696	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
697	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
698	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
699	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
700	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
701	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
702	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
703	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
704	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
705	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
706	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
707	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
708	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
709	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
710	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
711	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
712	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
713	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
714	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
715	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
716	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
717	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
718	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
719	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
720	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
721	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
722	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
724	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
725	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
726	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
727	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
728	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
729	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
730	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
731	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
732	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
733	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
734	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
735	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
736	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
737	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
738	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
739	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
740	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
741	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
742	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
743	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
744	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
745	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
746	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
747	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
748	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
749	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
750	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
751	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
752	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
753	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
754	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
755	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
756	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
757	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
758	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
759	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
760	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
761	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
762	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
763	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
764	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
765	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
766	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
767	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
768	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
769	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
770	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
771	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
772	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
773	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
774	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
775	II/1290/1	st. wierc.	N _{gM}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
776	II/1300/1	st. wiercna	Q	p (ś)	36,50	8,70	0>36,5	8,70	2018
777	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
778	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
779	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
780	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
781	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
782	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
783	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
784	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
785	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
786	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
787	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
788	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
789	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
790	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
791	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
792	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
793	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
794	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
795	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
796	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
797	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
798	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
799	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
800	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
801	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
802	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
803	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
804	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
805	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
806	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
807	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
808	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
809	II/1381/1	st. wierc.	O + S	{	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
810	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
811	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
812	II/1384/1	st. wiercna	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
813	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
814	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
815	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
816	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
817	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
818	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
819	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
820	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
821	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
822	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
823	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
824	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
825	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
826	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
827	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
828	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
829	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
830	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
832	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
833	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
834	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
835	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
836	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
837	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
838	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
839	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
840	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
841	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
842	II/1436/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
843	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
844	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
845	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
846	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
847	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
848	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
849	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
850	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
851	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
852	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
853	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
854	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
855	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
856	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
857	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
858	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
859	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
860	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
861	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
862	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
863	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
864	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
865	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
866	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
867	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
868	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
869	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
870	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
871	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
872	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
873	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
874	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
875	II/1502/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
876	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + z	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
877	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
878	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
879	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
880	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
881	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
882	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
883	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
884	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
885	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
886	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
887	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
888	II/1526/1	piezometr	Q	p + z	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
889	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
890	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
891	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
892	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
893	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + z	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
894	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
895	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
896	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
897	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
898	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
899	II/1539/1	piezometr	Q	p + z	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
900	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
901	II/1541/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
902	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
903	II/1543/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
904	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
905	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
906	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
907	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
908	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
909	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
910	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
911	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
912	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
913	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
914	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
915	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
916	II/1566/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
917	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
918	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
919	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
920	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
921	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
922	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
923	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
924	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
925	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
926	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
927	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
928	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
929	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
930	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
931	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
932	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
933	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
934	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
935	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
936	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
937	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
938	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
939	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
940	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
941	II/1602/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
942	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
943	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
944	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
945	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
946	II/1608/1	st. wierc.	K	w + Ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
947	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
948	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
949	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b,d,	>82,50	53,92	2015
950	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
951	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
952	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
953	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
954	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
955	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
956	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
957	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
958	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
959	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
960	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
961	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
962	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
963	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
964	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
965	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
966	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
967	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
968	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
969	II/1644/1	piezometr	T ₁ + ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
970	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
971	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
972	II/1652/1	st. wierc.	Pg	pc + Ł	40,00	27,00	>40,00	7,90	2010
973	II/1653/1	st. wierc.	Pg	Ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
974	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
975	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014
976	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
977	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
978	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
979	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
980	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
981	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + Ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
982	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
983	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ť	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
984	II/1666	źródło	Pg	pc + ť					2011
985	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
986	II/1669/1	st. wierc.	Q	p + ź + ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
987	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
988	II/1671	źródło	Pg	pc + ť					2011
989	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ť	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
990	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ź	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
991	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
992	II/1675	źródło	Pg	pc					2013
993	II/1676	źródło	Pg	pc					2013
994	II/1677/1	piezometr	Q	ź + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
995	II/1678/1	piezometr	Q	ź + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
996	II/1679/1	piezometr	N _{gM}	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
997	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
998	II/1681/1	piezometr	Q	ź	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
999	II/1700/1	piezometr	Q	ź + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
1000	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
1001	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ź	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1002	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ź	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1003	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ź	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1004	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ź	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1005	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1006	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ź + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1007	II/1716/1	st. wierc.	N _{gM}	ť	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1008	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1009	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1010	II/1719/1	st. wierc.	C	ť + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1011	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ź	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1012	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1013	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1014	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1015	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1016	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1017	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1018	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1019	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1020	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1021	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1022	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1023	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1024	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1025	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1026	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1027	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1028	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1029	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1030	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1031	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1032	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1033	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1034	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1035	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1036	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1037	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1038	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1039	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1040	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1041	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1042	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1043	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1044	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1045	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1046	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1047	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1048	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1049	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1050	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1051	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1052	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1053	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1054	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1055	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1056	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1057	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1058	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1059	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1060	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1061	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1062	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1063	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1064	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1065	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1066	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1067	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1068	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1069	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1070	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1071	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1072	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1073	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1074	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1075	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1076	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1077	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1078	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1079	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1080	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1081	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1082	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1083	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1084	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1085	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1086	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1087	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1088	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1089	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1090	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1091	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1092	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1093	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1094	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1095	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1096	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1097	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1098	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1099	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1100	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1101	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1102	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1103	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1104	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1105	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1106	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1107	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1108	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1109	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1110	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1111	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1112	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1113	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1114	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1115	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1116	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1117	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1118	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1119	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1120	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1121	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1122	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1123	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1124	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1125	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1126	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1127	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1128	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1129	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1130	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1131	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1132	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1133	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1135	II/1853/1	piezometr	Q	p + ź	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1136	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1137	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1138	II/1856/1	piezometr	Q	p + ź	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1139	II/1857/1	piezometr	Q	p + ź	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1140	II/1858/1	piezometr	Q	p + ź	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1141	II/1859/1	st. wierc.	Q	ź	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1142	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1143	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1144	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1145	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1146	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1147	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1148	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1149	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1150	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1151	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1152	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1153	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1154	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1155	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1156	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1157	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1158	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1159	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1160	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1161	II/1878/1	piezometr	Q	p + ź	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1162	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1163	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1164	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1165	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1166	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1167	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1168	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1169	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1170	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1171	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1172	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1173	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1174	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1175	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1176	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1177	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1178	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1179	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1180	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1181	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1182	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1183	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1184	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1185	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1186	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1187	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1188	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017

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

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

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

Ng neogen; Neogene

Pg paleogen; Paleogene

Ng_{Pl} pliocen; Pliocene

Ng_M miocen; Miocene

Pg_{OI} oligocen; Oligocene

Pg_E eocen; Eocene

Pg_{Pc} paleocen; Paleocene

K kreda; Cretaceous

K₂ kreda górska; Upper Cretaceous

K₁ kreda dolna; Lower Cretaceous

J jura; Jurassic

J₃ jura górska; Upper Jurassic

J₂ jura środkowa; Middle Jurassic

J₁ jura dolna; Lower Jurassic

T trias; Triassic

T ₃	trias górny; Upper Triassic	D	dewon; Devonian
T ₂	trias środkowy; Middle Triassic	D ₃	dewon górny; Upper Devonian
T ₁	trias dolny; Lower Triassic	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
P ₃	perm górny; Upper Permian	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
P ₂	perm środkowy; Middle Permian	S	sylur; Silurian
P ₁	perm dolny; Lower Permian	O	ordowik; Ordovician
C ₂	karbon górny; Upper Carboniferous	PR	protozoik; Proterozoic
C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous		

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

Tabela 4.3

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

Rzad/nr punktu badawczego/nr oworu	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M				SG _M				SG _K			
	II	III	IV	kW. II	II	III	IV	kW. II	II	III	IV	kW. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,54	0,98	1,10	1,10	0,42	0,96	1,02	0,82	0,36	0,94	0,96	0,36
I/33/5	2,75	2,89	2,92	2,92	2,72	2,84	2,90	2,83	2,69	2,79	2,89	2,69
II/79/1	10,27	10,32	10,38	10,38	10,17	10,32	10,32	10,26	10,00	10,31	10,26	10,00
II/80/1	5,38	5,50	5,60	5,60	5,32	5,46	5,53	5,44	5,27	5,40	5,48	5,27
II/91/1	8,80	8,50	8,09	8,09	8,62	8,16	8,06	8,26	8,50	8,00	8,01	8,00
II/98/1	1,71	1,76	1,77	1,77	1,58	1,76	1,74	1,66	1,36	1,75	1,71	1,36
II/101/2	13,73	13,82	13,86	13,86	13,72	13,78	13,79	13,76	13,70	13,74	13,70	13,70
II/103/1	33,69	33,58	33,58	33,69	33,57	33,52	33,52	33,54	33,48	33,45	33,49	33,45
II/131/1	17,61	17,67	17,67	17,67	17,48	17,65	17,65	17,57	17,37	17,64	17,37	17,37
I/173/5	4,73	4,79	4,80	4,80	4,70	4,74	4,63	4,69	4,66	4,69	4,47	4,47
II/183/1	12,52		12,52	12,48				12,48	12,45			12,45
II/185/1	1,93	2,00	1,97	2,00	1,89	1,98	1,96	1,94	1,86	1,95	1,94	1,86
II/205/1	3,20	3,27	3,18	3,27	3,08	3,18	3,08	3,12	2,96	3,10	2,99	2,96
I/211/3	0,83	1,00	1,09	1,09	0,76	0,96	1,01	0,94	0,68	0,92	0,94	0,68
I/211/4	0,42	0,55	0,63	0,63	0,30	0,50	0,55	0,46	0,20	0,42	0,49	0,20
I/211/5	0,29	0,49	0,58	0,58	0,21	0,43	0,50	0,39	0,14	0,36	0,44	0,14
II/214/1	21,69	21,64	21,69	21,62	21,58	21,60	21,60	21,58	21,52	21,54	21,52	21,52
II/217/1	2,90	3,15	3,01	3,15	2,70	3,02	2,98	2,89	2,50	2,91	2,96	2,50
II/222/1	13,22	13,18	13,22	13,22	13,19	13,17	13,19	13,22	13,17	13,17	13,17	13,17
II/227/1	5,51	5,47	5,51	5,48	5,46	5,46	5,47	5,46	5,46	5,45	5,45	5,45
II/239/1	12,39	12,32	12,26	12,39	12,33	12,28	12,24	12,28	12,31	12,26	12,22	12,22

II/250/1	17,95	17,96	17,78	17,96	17,93	17,86	17,77	17,85	17,90	17,81	17,75	17,75
I/250/3	28,32	28,19	28,35	28,25	28,22	28,17	28,21	28,15	28,14	28,14	28,14	28,14
II/256/1	35,53	35,37	35,36	35,53	35,46	35,31	35,31	35,36	35,38	35,23	35,27	35,23
I/257/4	3,10	3,04	3,03	3,10	3,05	3,03	3,00	3,02	3,03	3,01	2,97	2,97
I/257/5	2,69	2,58	2,58	2,69	2,62	2,58	2,54	2,58	2,59	2,57	2,51	2,51
II/267/3	31,67	31,64	31,58	31,67	31,66	31,63	31,35	31,53	31,65	31,61	31,10	31,10
I/273/2	5,92	5,92	5,90	5,92	5,84	5,85	5,84	5,84	5,84	5,75	5,78	5,76
I/273/3	5,43	5,44	5,41	5,44	5,39	5,40	5,37	5,39	5,32	5,36	5,32	5,32
I/273/4	0,80	0,86	0,94	0,94	0,62	0,74	0,71	0,68	0,44	0,63	0,40	0,40
II/281/1	14,30	14,25	14,30	14,30	14,27	14,25	14,28	14,27	14,25	14,25	14,25	14,25
II/284/1	18,07	17,90	17,88	18,07	17,96	17,86	17,82	17,88	17,90	17,82	17,80	17,80
I/287/5	2,52	2,56	2,61	2,61	2,43	2,53	2,55	2,50	2,32	2,50	2,50	2,32
II/296/1	6,17	6,28	6,44	6,44	6,05	6,24	6,34	6,22	5,93	6,21	6,21	5,93
II/304/1	25,95	25,91	25,82	25,95	25,90	25,78	25,76	25,81	25,78	25,69	25,70	25,69
I/311/3	24,05	23,93	23,83	24,05	23,96	23,86	23,79	23,86	23,89	23,81	23,75	23,75
II/316/1	6,48	6,54	6,63	6,63	6,39	6,52	6,55	6,48	6,27	6,50	6,49	6,27
II/319/1	4,49	4,57	4,66	4,66	4,44	4,52	4,56	4,51	4,37	4,46	4,43	4,37
I/336/7	2,00	2,07	2,15	2,15	1,93	2,03	2,09	2,02	1,87	1,98	2,03	1,87
I/351/5	3,51	3,53	3,60	3,60	3,49	3,52	3,55	3,52	3,47	3,50	3,50	3,47
II/361/1	7,82	7,71	7,72	7,82	7,74	7,65	7,65	7,68	7,67	7,61	7,60	7,60
II/362/1	6,03	6,02	6,05	6,05	6,00	6,00	6,03	6,01	5,97	5,97	6,01	5,97
II/373/1	13,94	14,00	14,00	14,00	13,89	14,00	13,99	13,96	13,85	14,00	13,96	13,85
II/377/1	16,06	16,06	16,09	16,09	16,00	16,05	16,03	16,03	15,94	16,04	15,97	15,94
II/379/1	3,03	3,23	3,46	3,46	2,88	3,17	3,35	3,15	2,75	3,10	3,20	2,75
I/388/4	1,39	1,75	1,60	1,75	1,17	1,63	1,55	1,46	1,08	1,56	1,52	1,08
I/390/4	2,75	2,82	2,94	2,94	2,65	2,79	2,87	2,77	2,53	2,77	2,76	2,53
II/392/1	6,35	6,63	6,52	6,63	6,25	6,54	6,38	6,41	6,16	6,43	6,29	6,16
I/399/2	8,20	8,19	8,16	8,20	8,19	8,17	8,14	8,17	8,18	8,15	8,13	8,13
I/399/4	7,35	7,34	7,32	7,35	7,34	7,33	7,31	7,32	7,33	7,32	7,29	7,29

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/401/1	13,20	13,26	13,15	13,26	13,16	13,21	13,13	13,16	13,14	13,14	13,11	13,11	13,11
II/404/1	6,65	7,09	7,20	7,20	6,60	6,98	7,15	6,93	6,57	6,80	7,11	6,57	
II/406/1	4,56	4,60	4,65	4,65	4,55	4,58	4,63	4,59	4,55	4,56	4,59	4,55	
II/415/1	12,97	12,92	12,90	12,97	12,95	12,90	12,89	12,92	12,91	12,88	12,89	12,88	
II/417/1	4,65	4,55	4,59	4,65	4,59	4,53	4,57	4,56	4,55	4,52	4,54	4,52	
II/418/1	2,66	2,66	2,62	2,66	2,59	2,58	2,59	2,58	2,54	2,53	2,53	2,53	
II/428/4	1,40	1,40	1,32	1,40	1,38	1,36	1,30	1,34	1,36	1,34	1,29	1,29	
II/462/5		1,63	1,63	1,63		1,63	1,61	1,62		1,63	1,60	1,60	
II/464/1	1,39	1,46	1,50	1,50	1,26	1,44	1,46	1,39	1,13	1,43	1,42	1,13	
II/465/1	12,34	12,35	12,24	12,35	12,32	12,30	12,23	12,29	12,27	12,26	12,22	12,22	
II/469/1	1,53	1,57	1,57	1,57	1,49	1,54	1,51	1,51	1,44	1,52	1,47	1,44	
II/470/1	6,05	6,50	6,69	6,69	5,95	6,37	6,59	6,32	5,86	6,20	6,53	5,86	
II/470/5	6,18	6,67	6,85	6,85	6,10	6,52	6,77	6,46	6,01	6,34	6,71	6,01	
II/476/2	20,52	20,41	20,62	20,62	20,45	20,37	20,52	20,45	20,38	20,32	20,39	20,32	
II/477/4	2,23	2,58	2,78	2,78	2,09	2,40	2,47	2,33	2,00	2,28	2,19	2,00	
II/478/2	10,70	11,30	11,50	11,50	10,54	11,03	11,43	11,03	10,37	10,76	11,37	10,37	
II/490/1	5,29	5,36	5,28	5,36	5,26	5,32	5,18	5,25	5,22	5,27	5,13	5,13	
II/491/1	2,11	2,13	2,04	2,13	2,10	2,12	2,01	2,08	2,08	2,09	1,98	1,98	
II/492/1	2,24	2,26	2,27	2,27	2,07	2,15	2,11	2,10	1,88	2,04	1,86	1,86	
II/496/1	6,98	7,01	6,98	7,01	6,96	6,99	6,95	6,97	6,94	6,98	6,93	6,93	
II/497/1	16,68	16,64	16,61	16,68	16,67	16,63	16,60	16,63	16,65	16,61	16,59	16,59	
II/509/1	20,38	20,35	20,38	20,34	20,33	20,33	20,33	20,33	20,31	20,31	20,32	20,31	
II/510/1	6,28	6,29	6,10	6,29	6,21	6,27	5,93	6,17	6,14	6,24	5,82	5,82	
II/514/1	6,85	6,93	6,66	6,93	6,83	6,90	6,14	6,58	6,82	6,87	5,90	5,90	
II/519/1	8,14	8,10	7,86	8,14	8,12	7,98	7,67	7,90	8,10	7,90	7,48	7,48	
I/537/4	0,90	0,98	1,06	1,06	0,84	0,94	1,00	0,93	0,78	0,91	0,93	0,78	
II/544/1	8,41	8,44	8,48	8,48	8,40	8,42	8,46	8,43	8,39	8,41	8,44	8,39	

II/552/1	30,41	30,40	30,43	30,43	30,40	30,38	30,42	30,40	30,40	30,37	30,40	30,37
II/553/1	15,73	15,73	15,79	15,79	15,72	15,72	15,77	15,74	15,72	15,74	15,74	15,72
II/556/1	1,12	1,10	1,23	1,23	1,02	1,04	1,09	1,05	0,92	0,97	0,99	0,92
II/559/1	1,15	1,24	1,24	1,24	1,07	1,16	1,04	1,10	0,96	1,09	0,84	0,84
II/561/1	3,15	3,14	3,13	3,15	3,13	3,12	3,12	3,13	3,12	3,12	3,12	3,12
II/563/1	2,00	2,10	2,05	2,10	1,94	2,06	1,77	1,91	1,88	2,02	1,64	1,64
II/571/1	2,16	2,26	2,13	2,26	2,10	2,22	2,06	2,13	2,05	2,21	2,01	2,01
II/572/1	6,27	6,31	6,17	6,31	6,21	6,26	6,13	6,21	6,12	6,23	6,06	6,06
II/575/1	3,16	3,25	3,18	3,25	3,07	3,21	3,09	3,13	3,00	3,17	3,02	3,00
II/576/1	2,49	2,68	2,55	2,68	2,39	2,53	2,19	2,36	2,30	2,35	1,90	1,90
II/578/1	3,75	3,73	3,56	3,75	3,66	3,68	3,48	3,63	3,62	3,61	3,39	3,39
II/580/1	5,00	5,01	5,71	5,71	4,99	5,00	5,64	5,18	4,98	5,61	4,98	4,98
II/581/1	3,36	3,56	2,34	3,56	3,24	3,16	2,00	2,74	3,11	2,65	1,72	1,72
II/583/1	2,54	2,67	2,40	2,67	2,45	2,65	2,16	2,46	2,34	2,62	1,91	1,91
II/586/1	7,01	7,04	7,05	7,05	7,00	7,03	7,03	7,02	7,00	7,02	7,02	7,00
II/587/1	12,79	12,78	12,75	12,79	12,78	12,77	12,74	12,76	12,78	12,76	12,74	12,74
II/598/1	1,80	1,82	1,08	1,82	1,39	1,57	0,95	1,28	0,97	1,24	0,88	0,88
II/599/1	8,68	8,78	8,28	8,78	8,54	8,23	7,84	8,18	8,35	7,85	7,45	7,45
II/601/1	13,91	13,90	13,96	13,96	13,88	13,86	13,94	13,90	13,84	13,81	13,81	13,81
II/612/1	8,41	8,42	8,43	8,43	8,40	8,41	8,43	8,41	8,38	8,39	8,42	8,38
II/613/1	7,93	7,95	7,96	7,96	7,90	7,92	7,95	7,92	7,88	7,90	7,93	7,88
II/633/1	7,45	7,51	7,56	7,56	7,42	7,47	7,54	7,47	7,39	7,44	7,51	7,39
II/636/1	2,42	2,47	2,48	2,48	2,39	2,43	2,48	2,43	2,36	2,40	2,47	2,36
I/640/4	1,30	1,36	1,38	1,38	1,22	1,34	1,35	1,30	1,18	1,31	1,32	1,18
II/642/1	1,12	1,05	0,94	1,12	1,09	1,00	0,88	0,98	1,04	0,96	0,82	0,82
I/649/3	3,14	3,22	3,18	3,22	3,03	3,18	3,15	3,12	2,90	3,12	3,11	2,90
I/650/2	5,71	5,78	5,82	5,82	5,68	5,76	5,79	5,75	5,65	5,73	5,76	5,65
I/650/3	5,28	5,35	5,38	5,38	5,24	5,33	5,35	5,31	5,22	5,30	5,33	5,22
II/662/1	4,20	4,49	4,98	4,98	3,41	4,09	4,47	4,03	2,92	3,76	3,56	2,92

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/692/1	10,71	10,81	10,96	10,96	10,66	10,74	10,90	10,78	10,60	10,66	10,60	10,81	10,60
II/704/2	0,93	0,96	0,99	0,99	0,88	0,92	0,94	0,92	0,86	0,88	0,87	0,81	0,86
II/704/3	0,87	0,90	0,91	0,91	0,82	0,85	0,88	0,85	0,79	0,82	0,81	0,79	0,79
II/707/1	1,01	1,11	1,13	1,13	0,91	1,06	1,10	1,01	0,80	1,00	1,05	0,80	0,80
II/732/1	2,39	2,39	2,44	2,44	2,36	2,36	2,40	2,38	2,34	2,33	2,38	2,33	2,33
II/736/1	1,23	1,27	1,32	1,32	1,18	1,22	1,28	1,22	1,13	1,15	1,23	1,13	1,13
II/737/1	1,22	1,26	1,25	1,26	1,14	1,19	1,21	1,18	1,09	1,14	1,15	1,09	1,09
II/741/1	3,44	3,48	3,51	3,51	3,39	3,48	3,48	3,45	3,36	3,46	3,47	3,36	3,36
II/741/2	2,77	2,78	2,76	2,78	2,75	2,76	2,75	2,75	2,73	2,74	2,73	2,73	2,73
II/743/1	2,15	2,21	2,20	2,21	2,10	2,18	2,18	2,15	2,06	2,15	2,16	2,06	2,06
II/744/1	5,15	5,63	5,65	5,65	4,55	5,41	5,16	5,02	3,96	5,25	4,53	3,96	3,96
II/747/1	6,08	6,20	6,32	6,32	5,90	6,12	6,08	6,05	5,70	5,97	5,90	5,70	5,70
II/749/1	6,43	6,36	6,32	6,43	6,39	6,34	6,28	6,34	6,35	6,31	6,24	6,24	6,24
II/755/1	2,97	2,96	2,95	2,97	2,95	2,94	2,94	2,95	2,94	2,92	2,94	2,92	2,92
II/771/1	9,20	9,21	9,25	9,25	9,19	9,19	9,23	9,21	9,18	9,16	9,22	9,16	9,16
II/776/1	4,15	4,14	4,14	4,15	4,14	4,14	4,13	4,14	4,14	4,13	4,12	4,12	4,12
II/779/1	2,98	2,98	3,11	3,11	2,89	2,82	2,94	2,89	2,79	2,69	2,85	2,69	2,69
II/805/1	9,93	9,95	9,91	9,95	9,83	9,75	9,68	9,75	9,75	9,57	9,50	9,50	9,50
II/806/1	13,23	13,23	11,44	13,23	13,16	13,16	11,10	12,36	13,06	13,06	10,92	10,92	10,92
II/812/1	4,70	4,73	4,64	4,73	4,64	4,44	4,44	4,50	4,56	4,27	4,17	4,17	4,17
II/815/1	7,24	7,27	6,99	7,27	7,14	7,08	6,87	7,05	7,02	6,92	6,79	6,79	6,79
II/821/1	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,50	1,51	1,52	1,53	1,48	1,49	1,48	1,48
II/828/3	2,14	2,16	2,14	2,16	2,08	2,00	2,05	2,04	2,01	1,69	1,94	1,69	1,69
II/832/1	1,48	1,54	1,50	1,54	1,42	1,47	1,43	1,44	1,36	1,40	1,36	1,36	1,36
II/835/1	3,16	3,18	3,12	3,18	3,06	3,13	3,09	3,09	3,02	3,09	3,02	3,02	3,02
II/836/1	7,58	7,58	7,68	7,68	7,56	7,63	7,59	7,53	7,53	7,58	7,58	7,53	7,53
II/837/1	5,31	5,04	4,97	5,31	5,17	4,79	4,91	4,95	5,04	4,65	4,85	4,65	4,65

II/838/1	4,50	4,48	4,40	4,50	4,47	4,43	4,37	4,42	4,42	4,39	4,35	4,35
II/839/1	3,33	3,41	3,36	3,41	3,26	3,38	3,36	3,33	3,19	3,36	3,36	3,19
II/840/1	3,93	3,94	4,05	4,05	3,89	3,85	3,90	3,88	3,87	3,78	3,70	3,70
II/844/1	6,01	6,02	5,78	6,02	5,96	5,89	5,71	5,84	5,89	5,78	5,67	5,67
II/845/1	5,70	5,62	5,54	5,70	5,68	5,45	5,37	5,49	5,66	5,24	5,23	5,23
II/849/1	1,59	1,65	1,42	1,65	1,53	1,60	1,40	1,50	1,50	1,55	1,38	1,38
II/862/1	11,35	11,33	11,31	11,35	11,33	11,32	11,29	11,32	11,32	11,31	11,28	11,28
II/866/1	4,40	4,36	4,32	4,40	4,38	4,34	4,27	4,33	4,37	4,33	4,23	4,23
II/875/1	7,22	7,94	8,08	8,08	6,76	7,68	7,94	7,32	6,38	7,41	7,80	6,38
II/876/1	18,07	18,14	18,21	18,21	18,03	18,06	18,15	18,08	18,00	18,02	18,09	18,00
II/877/1	1,91	1,91	1,94	1,94	1,91	1,91	1,92	1,91	1,91	1,90	1,90	1,90
II/882/1	3,10	3,20	3,26	3,26	3,06	3,17	3,24	3,16	3,03	3,15	3,21	3,03
II/885/1	0,40	0,46	0,50	0,50	0,32	0,38	0,41	0,37	0,26	0,33	0,33	0,26
II/889/1	11,12	10,58	11,30	11,30	10,76	10,45	10,71	10,65	10,28	10,35	10,30	10,28
II/892/1	31,35	31,44	31,41	31,44	31,30	31,38	31,07	31,23	31,26	31,32	30,78	30,78
II/894/1	4,20	4,25	4,40	4,40	4,17	4,22	4,30	4,24	4,14	4,19	4,20	4,14
II/895/1	14,08	14,08	14,12	14,12	14,07	14,07	14,09	14,08	14,06	14,06	14,08	14,06
II/897/1	2,15	2,15	2,06	2,15	2,00	2,08	1,97	2,02	1,89	2,00	1,89	1,89
II/904/2	1,91	1,65	1,60	1,91	1,51	1,58	1,51	1,53	1,10	1,50	1,40	1,10
II/906/1	4,64	4,69	4,61	4,69	4,61	4,63	4,60	4,61	4,60	4,60	4,58	4,58
II/908/1	7,49	7,52	7,50	7,52	7,48	7,51	7,49	7,49	7,48	7,50	7,48	7,48
I/910/2	1,46	1,52	1,56	1,56	1,36	1,49	1,52	1,46	1,26	1,44	1,49	1,26
I/911/1	1,59	1,59	1,66	1,66	1,50	1,56	1,60	1,56	1,45	1,52	1,55	1,45
I/911/5	1,54	1,58	1,65	1,65	1,50	1,53	1,61	1,55	1,46	1,37	1,57	1,37
II/916/1	2,02	2,04	2,14	2,14	1,99	2,01	2,10	2,02	1,98	2,00	2,03	1,98
II/917/1	1,20	1,27	1,39	1,39	1,15	1,25	1,29	1,23	1,12	1,22	1,20	1,12
II/918/1	3,99	4,01	4,04	4,04	3,95	3,96	4,02	3,97	3,91	3,91	4,01	3,91
I/920/4	2,15	2,20	2,22	2,22	2,08	2,13	2,14	2,12	2,03	2,10	2,09	2,03
II/924/1	7,53	7,45	7,46	7,53	7,52	7,44	7,43	7,46	7,50	7,43	7,38	7,38

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/3	2,83	2,85	2,87	2,87	2,80	2,84	2,85	2,83	2,78	2,83	2,82	2,82	2,78
I/925/4	2,83	2,85	2,89	2,89	2,80	2,85	2,86	2,84	2,78	2,84	2,84	2,84	2,78
II/937/1	38,73	38,58	38,52	38,73	38,66	38,54	38,49	38,56	38,60	38,50	38,46	38,46	38,46
II/938/1	41,39	41,63	41,81	41,81	41,27	41,52	41,75	41,53	41,18	41,41	41,67	41,18	41,18
II/941/1	19,77	19,98	20,13	20,13	19,69	19,88	20,06	19,85	19,62	19,80	20,01	19,62	
II/953/1	10,83	11,14	11,40	11,40	10,71	11,01	11,27	10,94	10,61	10,88	11,18	10,61	
II/956/1	8,66	9,12	8,97	9,12	8,48	8,96	8,83	8,76	8,37	8,78	8,70	8,37	
I/960/2	1,35	1,39	1,42	1,42	1,25	1,32	1,34	1,30	1,15	1,28	1,24	1,15	
I/960/3	1,37	1,41	1,43	1,43	1,29	1,36	1,38	1,35	1,21	1,33	1,31	1,21	
II/961/1	10,26	10,26	10,30	10,30	10,25	10,25	10,27	10,26	10,25	10,24	10,26	10,24	
II/964/1	5,01	5,07	5,05	5,07	5,00	5,03	5,01	5,01	4,99	5,00	4,99	4,99	4,99
II/967/1	8,70	8,71	8,71	8,71	8,68	8,69	8,70	8,69	8,67	8,68	8,70	8,67	
II/972/2	1,71	1,74	1,80	1,80	1,69	1,73	1,74	1,72	1,67	1,71	1,71	1,67	
II/973/1	4,76	4,85	4,91	4,91	4,74	4,80	4,87	4,80	4,71	4,76	4,84	4,71	
II/975/1	1,88	1,96	1,99	1,99	1,74	1,90	1,88	1,84	1,57	1,85	1,75	1,57	
II/977/1	2,26	2,45	2,48	2,48	2,11	2,40	2,41	2,29	1,99	2,30	2,35	1,99	
II/986/1	7,46	7,37	7,38	7,46	7,45	7,26	7,34	7,35	7,44	7,00	7,30	7,00	
II/988/1	10,44	10,45	10,45	10,45	10,43	10,44	10,44	10,43	10,43	10,42	10,43	10,42	
II/996/2	1,62	1,70	1,77	1,77	1,56	1,66	1,72	1,66	1,53	1,63	1,68	1,53	
II/998/1	7,65	7,64	7,68	7,68	7,63	7,63	7,65	7,64	7,62	7,62	7,63	7,62	
II/1010/1	4,28	4,27	4,28	4,26	4,26	4,27	4,26	4,26	4,25	4,26	4,25	4,25	
II/1016/1	0,08	0,09	0,14	0,14	0,03	0,08	0,10	0,07	-0,02	0,08	0,07	-0,02	
II/1017/1	1,60	1,83	2,08	2,08	1,23	1,78	2,01	1,70	1,06	1,69	1,93	1,06	
II/1041/1	0,52	0,51	0,58	0,58	0,47	0,49	0,53	0,50	0,42	0,47	0,48	0,42	
II/1047/1	23,86	23,86	23,86	23,86	23,86	23,85	23,86	23,86	23,85	23,86	23,84	23,84	
II/1072/1	2,99	3,03	3,09	3,09	2,94	3,00	3,06	3,00	2,84	2,98	3,05	2,84	
II/1073/1	12,26	12,25	12,11	12,26	12,20	12,19	12,08	12,15	12,15	12,10	12,06	12,06	

II/1074/1	7,52	7,52	7,56	7,51	7,51	7,52	7,51	7,50	7,50	7,50	7,50
II/1075/1	7,81	7,83	7,90	7,90	7,78	7,81	7,83	7,81	7,75	7,80	7,78
II/1076/1	7,84	7,90	7,91	7,91	7,79	7,85	7,89	7,83	7,75	7,81	7,87
II/1086/1	4,08	4,13	4,11	4,13	4,04	4,10	4,08	4,07	4,00	4,06	4,07
II/1087/1	0,37	0,45	0,49	0,49	0,30	0,38	0,29	0,32	0,26	0,30	0,13
II/1089/1	4,93	4,94	4,95	4,95	4,91	4,92	4,91	4,91	4,90	4,88	4,88
II/1090/1	1,42	1,48	1,44	1,48	1,37	1,40	1,35	1,37	1,30	1,36	1,21
II/1098/1	32,75	32,67	32,61	32,75	32,72	32,63	32,58	32,64	32,69	32,57	32,55
II/1100/1	1,31	1,53	1,42	1,53	1,28	1,47	1,33	1,36	1,21	1,41	1,20
II/1101/1	0,30	0,31	0,32	0,32	0,22	0,26	0,26	0,25	0,19	0,23	0,21
II/1103/1	5,70	5,52	5,70	5,70	5,60	5,46	5,46	5,53	5,51	5,42	5,42
II/1105/1	0,86	0,92	0,96	0,96	0,77	0,83	0,81	0,80	0,68	0,79	0,60
II/1106/1	28,50	28,43	28,45	28,50	28,39	28,37	28,37	28,38	28,30	28,26	28,26
II/1107/1	22,96	22,94	22,90	22,96	22,89	22,86	22,82	22,86	22,81	22,74	22,74
II/1108/1	1,39	1,48	1,51	1,51	1,38	1,46	1,47	1,44	1,38	1,43	1,43
II/1110/1	1,48	1,47	1,69	1,69	1,37	1,42	1,60	1,47	1,22	1,36	1,51
II/1117/1	4,15	4,30	4,28	4,30	4,14	4,24	4,25	4,21	4,13	4,17	4,23
II/1118/1	1,83	1,80	1,83	1,83	1,80	1,78	1,79	1,79	1,78	1,76	1,76
II/1122/1	9,86	9,84	9,71	9,86	9,78	9,69	9,77	9,86	9,71	9,67	9,67
II/1130/1	1,05	1,07	1,07	1,07	0,96	1,02	1,01	1,00	0,88	0,98	0,94
II/1133/1	0,80	0,85	0,80	0,85	0,74	0,79	0,75	0,76	0,66	0,75	0,72
II/1135/1	1,81	1,91	1,96	1,96	1,69	1,85	1,87	1,81	1,55	1,81	1,79
II/1138/1	5,53	5,65	5,68	5,68	5,44	5,62	5,64	5,57	5,35	5,60	5,62
II/1139/1	4,24	4,31	4,30	4,31	4,04	4,26	4,21	4,17	3,88	4,22	4,14
II/1142/3	6,28	6,25	6,26	6,28	6,26	6,25	6,25	6,25	6,24	6,25	6,24
II/1143/1	1,11	1,20	1,27	1,27	1,05	1,18	1,18	1,14	0,98	1,17	1,11
II/1155/3	1,42	1,52	1,60	1,60	1,32	1,46	1,56	1,44	1,22	1,39	1,51
II/1160/1	10,56	10,61	10,65	10,51	10,57	10,61	10,57	10,45	10,55	10,60	10,45
II/1164/1	3,78	3,95	4,00	4,00	3,68	3,88	3,98	3,82	3,59	3,82	3,97

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1165/1	1,04	1,12	1,03	1,12	0,85	1,03	0,95	0,94	0,66	0,96	0,90	0,90	0,66
II/1168/1	7,02	7,01	7,06	7,06	6,82	6,94	7,01	6,91	6,69	6,83	6,99	6,99	6,69
II/1179/1	3,64	3,71		3,71	3,55	3,70		3,62	3,47	3,68			3,47
II/1180/3	11,94	11,96	11,97	11,97	11,92	11,95	11,96	11,94	11,91	11,94	11,96	11,96	11,91
II/1183/1	18,33	18,34	18,36	18,36	18,32	18,32	18,35	18,33	18,32	18,31	18,34	18,31	
II/1188/1	8,65	8,64	8,64	8,65	8,64	8,64	8,64	8,64	8,64	8,63	8,63	8,63	
II/1190/1	15,44	15,44	15,40	15,44	15,42	15,43	15,33	15,39	15,40	15,42	15,28	15,28	
II/1191/1	1,74	1,81	1,91	1,91	1,63	1,74	1,84	1,74	1,52	1,70	1,75	1,75	1,52
II/1206/1	1,36	1,52	1,61	1,61	1,36	1,47	1,58	1,48	1,35	1,41	1,54	1,54	1,35
II/1208/1	2,09	2,10	2,11	2,11	2,05	2,07	2,10	2,07	2,02	2,04	2,09	2,09	2,02
II/1209/1	10,98	10,99	10,94	10,99	10,95	10,96	10,94	10,95	10,88	10,94	10,93	10,93	10,88
II/1211/1	13,76	13,75	13,77	13,77	13,72	13,73	13,75	13,74	13,71	13,71	13,72	13,72	13,71
II/1212/1	1,89	1,90	1,94	1,94	1,88	1,89	1,91	1,90	1,87	1,88	1,90	1,90	1,87
II/1214/1	11,90	11,92	11,93	11,93	11,88	11,92	11,92	11,91	11,87	11,91	11,91	11,91	11,87
II/1218/1	8,43	8,34	8,33	8,43	8,38	8,34	8,33	8,35	8,34	8,33	8,32	8,32	
II/1220/1	2,27	2,37	2,44	2,44	2,20	2,32	2,32	2,28	2,12	2,27	2,17	2,17	2,12
II/1221/1	1,73	1,83	1,90	1,90	1,64	1,80	1,81	1,75	1,55	1,78	1,76	1,76	1,55
II/1230/1	6,16	6,44	6,55	6,55	6,12	6,34	6,52	6,34	6,09	6,25	6,46	6,46	6,09
II/1231/1	0,92	0,99	1,05	1,05	0,91	0,95	1,02	0,96	0,90	0,92	0,99	0,99	0,90
II/1232/1	6,50	6,50	6,52	6,52	6,49	6,49	6,51	6,50	6,48	6,48	6,50	6,50	6,48
II/1234/1	36,35	36,38	36,25	36,38	36,27	36,21	36,18	36,23	36,13	36,05	36,14	36,14	36,05
II/1238/1	4,31	4,29	4,30	4,31	4,30	4,28	4,30	4,29	4,28	4,27	4,29	4,29	4,27
II/1241/1	2,69	2,81	2,88	2,88	2,60	2,76	2,83	2,72	2,54	2,70	2,79	2,79	2,54
II/1245/1	2,81				2,81	2,78			2,78	2,75			2,75
II/1248/1	14,06	14,04	14,03	14,06	14,05	14,03	14,03	14,04	14,04	14,03	14,02	14,02	
II/1249/1	4,92	4,99	4,95	4,99	4,86	4,95	4,92	4,91	4,80	4,91	4,89	4,89	4,80
II/1255/1	15,28	15,26	14,72	15,28	15,01	14,99	14,71	14,93	14,74	14,73	14,71	14,71	

II/1256/1	2,99	3,07	3,11	3,11	2,94	3,04	3,09	3,01	2,89	3,01	3,06	2,89
II/1260/1	1,98	2,21	2,33	2,33	1,94	2,16	2,30	2,15	1,90	2,11	2,27	1,90
II/1264/1	7,32	7,15	7,32	7,21	7,11		7,16	7,09	7,07			7,07
II/1265/1	1,74	1,85	1,88	1,88	1,67	1,82	1,85	1,79	1,62	1,78	1,83	1,62
II/1266/2	1,37	1,41			1,41	1,26	1,39		1,32	1,13	1,37	1,13
II/1269/1	1,23	1,29	1,26	1,29	1,21	1,25	1,24	1,24	1,19	1,21	1,23	1,19
II/1270/1	5,51	5,43	5,40	5,51	5,48	5,42	5,40	5,43	5,46	5,41	5,38	5,38
II/1271/1	3,52	3,56	3,51	3,56	3,51	3,52	3,50	3,51	3,50	3,50	3,49	3,49
II/1273/1	1,26	1,33	1,45	1,45	1,20	1,32	1,36	1,30	1,15	1,30	1,26	1,15
II/1274/1	3,93	3,90	3,84	3,93	3,91	3,89	3,83	3,88	3,89	3,87	3,82	3,82
II/1274/2	4,09	4,05	3,96	4,09	4,05	4,02	3,94	4,01	4,02	3,98	3,93	3,93
II/1276/1	5,06	5,00	4,97	5,06	5,03	4,99	4,96	5,00	5,01	4,98	4,95	4,95
II/1279/1	1,18	1,30	0,85	1,30	1,00	1,29	0,82	1,04	0,86	1,28	0,81	0,81
II/1281/1	2,05	2,06	2,13	2,13	2,02	2,04	2,07	2,05	2,00	2,03	2,02	2,00
II/1285/1	15,17	15,01	15,01	15,17	15,12	14,98	14,98	15,02	15,07	14,95	14,96	14,95
II/1287/1	2,75	2,86	2,91	2,91	2,65	2,84	2,85	2,79	2,56	2,82	2,82	2,56
II/1288/2	1,11	1,13	1,18	1,18	1,08	1,12	1,13	1,11	1,05	1,11	1,09	1,05
II/1300/1	8,53	8,52	8,59	8,59	8,52	8,49	8,54	8,52	8,51	8,46	8,49	8,46
II/1322/1	1,96	1,99	2,10	2,10	1,92	1,96	2,05	1,98	1,89	1,94	2,00	1,89
II/1324/1	3,19	3,22	3,12	3,22	3,17	3,18	3,11	3,15	3,15	3,15	3,11	3,11
II/1325/1	0,67	0,69	0,72	0,72	0,62	0,68	0,69	0,66	0,59	0,67	0,68	0,59
II/1328/1	3,93	3,93	3,95	3,95	3,91	3,91	3,92	3,92	3,90	3,90	3,90	3,90
II/1331/1	7,67	7,62	7,51	7,67	7,64	7,60	7,49	7,57	7,62	7,58	7,47	7,47
II/1341/1	10,58	10,50	10,45	10,58	10,55	10,48	10,44	10,49	10,52	10,46	10,44	10,44
II/1342/1	3,09	3,17	3,21	3,21	3,06	3,14	3,18	3,13	3,04	3,11	3,15	3,04
II/1344/1	6,39	6,27	6,20	6,39	6,34	6,24	6,17	6,24	6,29	6,21	6,15	6,15
II/1345/1	3,23	3,26	3,35	3,18	3,25	3,30	3,24	3,14	3,23	3,24	3,14	3,14
II/1346/1	38,88	38,78	38,81	38,88	38,83	38,76	38,78	38,79	38,80	38,72	38,75	38,72
II/1348/1	1,94	1,95	1,96	1,96	1,93	1,94	1,93	1,93	1,92	1,93	1,90	1,90

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1351/1	2,29	2,29	2,44	2,44	2,21	2,26	2,33	2,27	2,14	2,23	2,23	2,23	2,14
II/1352/1	14,79	14,77	14,84	14,84	14,75	14,75	14,80	14,77	14,73	14,78	14,78	14,73	14,73
II/1353/1	4,96	5,88		5,88	4,73	5,52		5,03	4,47	5,23			4,47
II/1354/1	41,37	41,51	41,45	41,51	41,31	41,42	41,39	41,37	41,25	41,32	41,33	41,25	41,25
II/1370/1	20,12	20,21	20,21	20,21	20,02	20,14	20,14	20,09	19,90	20,08	20,07	19,90	
II/1371/1	3,00	3,05	3,05	3,05	2,94	3,03	3,04	3,00	2,87	3,01	3,02	2,87	
II/1372/1	5,17	5,20	5,17	5,20	5,12	5,18	5,14	5,15	5,04	5,17	5,12	5,04	
II/1373/1	2,36	2,43	2,48	2,48	2,28	2,33	2,38	2,33	2,23	2,27	2,22	2,22	
II/1374/1	1,79	1,86	1,92	1,92	1,69	1,85	1,86	1,81	1,60	1,83	1,80	1,60	
II/1375/1	5,05	5,12	5,18	5,18	5,00	5,09	5,15	5,09	4,96	5,07	5,12	4,96	
II/1376/1	7,45	7,79	7,76	7,79	7,35	7,68	7,72	7,60	7,26	7,60	7,68	7,26	
II/1379/1	4,90	5,00	5,11	5,11	4,81	4,95	4,95	4,91	4,73	4,91	4,80	4,73	
II/1382/1	1,69	1,78	1,77	1,78	1,61	1,68	1,58	1,62	1,50	1,55	1,37	1,37	
II/1383/1	9,88	10,20	10,50	10,50	9,79	10,05	10,27	10,05	9,68	9,92	10,01	9,68	
II/1385/1	22,51	22,46	22,40	22,51	22,47	22,42	22,38	22,42	22,40	22,40	22,35	22,35	
II/1386/1	1,86	1,90	1,85	1,90	1,80	1,86	1,80	1,82	1,76	1,82	1,77	1,76	
II/1388/1	2,98	3,02	2,97	3,02	2,96	3,00	2,95	2,96	2,94	2,98	2,92	2,92	
II/1390/1	2,61	2,80	2,81	2,81	2,29	2,62	2,58	2,48	1,88	2,45	2,22	1,88	
II/1391/1	1,92	2,01	2,08	2,08	1,88	1,97	2,05	1,97	1,85	1,92	2,02	1,85	
II/1392/1	1,88	2,07	2,12	2,12	1,81	1,99	2,08	1,97	1,75	1,91	2,05	1,75	
II/1393/1	32,22	32,17	32,22	32,18	32,15	32,13	32,15	32,12	32,10	32,10	32,10	32,10	
II/1395/1	2,22	2,29	2,21	2,29	2,16	2,28	2,09	2,17	2,10	2,25	1,97	1,97	
II/1396/1	8,78	9,16	8,99	9,16	8,54	8,99	7,90	8,43	8,31	8,82	7,31	7,31	
II/1397/1	5,76	5,75	5,76	5,70	5,70	5,67	5,69	5,65	5,68	5,63	5,63		
II/1398/1	9,07	9,11	9,08	9,11	9,05	9,09	9,02	9,05	9,03	9,06	8,98	8,98	
II/1399/1	1,64	1,79	1,88	1,88	1,50	1,73	1,79	1,68	1,39	1,69	1,75	1,39	
II/1400/1	1,45	1,51	1,55	1,55	1,34	1,45	1,45	1,41	1,27	1,39	1,37	1,27	

II/1401/1	1,91	1,85	1,97	1,97	1,83	1,84	1,94	1,88	1,78	1,83	1,91	1,78
II/1404/1	20,80	20,78	20,76	20,80	20,79	20,77	20,75	20,77	20,78	20,76	20,73	20,73
II/1406/1	2,36	2,42	2,30	2,42	2,31	2,39	2,24	2,32	2,27	2,35	2,18	2,18
II/1407/1	2,02	2,12	2,16	2,16	1,96	2,08	2,12	2,04	1,89	2,05	2,10	1,89
II/1408/1	2,90	3,00	3,25	3,25	2,79	2,95	3,04	2,94	2,67	2,90	2,92	2,67
II/1424/1	1,39	1,53	1,61	1,61	1,23	1,51	1,44	1,40	1,04	1,49	1,34	1,04
II/1425/1	1,46	1,69	1,72	1,72	1,44	1,62	1,68	1,59	1,42	1,54	1,65	1,42
II/1435/1	10,67	10,70	10,68	10,70	10,66	10,68	10,65	10,66	10,66	10,66	10,63	10,63
II/1436/1	5,22	5,31	5,26	5,31	5,17	5,23	5,21	5,20	5,10	5,18	5,15	5,10
II/1438/1	6,18	6,14	6,19	6,19	6,15	6,13	6,17	6,15	6,13	6,12	6,15	6,12
II/1439/1	2,60	2,75	2,73	2,75	2,54	2,69	2,69	2,64	2,48	2,63	2,64	2,48
II/1440/1	7,59	7,65	7,70	7,70	7,58	7,61	7,67	7,62	7,57	7,57	7,65	7,57
II/1441/1	1,99	2,11	2,03	2,11	1,86	2,04	1,98	1,96	1,72	1,96	1,93	1,72
II/1442/1	3,38	3,31	3,27	3,38	3,33	3,29	3,25	3,29	3,31	3,26	3,23	3,23
II/1443/1	1,88	1,90	1,99	1,99	1,87	1,89	1,94	1,90	1,86	1,88	1,90	1,86
II/1444/1	8,09	8,15	8,22	8,22	8,08	8,12	8,19	8,13	8,06	8,10	8,16	8,06
II/1445/1	12,44	12,44	12,49	12,49	12,43	12,43	12,48	12,45	12,42	12,42	12,46	12,42
II/1446/1	3,13	3,27	3,36	3,36	3,08	3,22	3,31	3,21	3,05	3,17	3,29	3,05
II/1447/1	1,66	2,10	1,94	2,10	1,48	1,99	1,81	1,76	1,35	1,93	1,69	1,35
II/1448/1	2,24	2,36	2,39	2,39	2,20	2,32	2,37	2,30	2,16	2,27	2,35	2,16
II/1450/1	10,29	10,33	10,36	10,36	10,26	10,31	10,34	10,30	10,23	10,29	10,32	10,23
II/1451/1	3,25	3,43	3,30	3,43	3,05	3,37	3,21	3,21	2,83	3,29	3,09	2,83
II/1452/1	14,92	14,92	14,98	14,98	14,91	14,91	14,97	14,93	14,90	14,90	14,94	14,90
II/1454/1	14,87	14,95	14,95	14,95	14,81	14,93	14,86	14,76	14,90	14,90	14,76	
II/1455/1	0,72	0,55	0,51	0,72	0,51	0,51	0,47	0,50	0,32	0,48	0,40	0,32
II/1457/1	25,83	25,76	25,70	25,83	25,73	25,67	25,61	25,68	25,62	25,61	25,53	25,53
II/1481/1	2,75	2,81	2,75	2,81	2,78	2,78	2,69	2,72	2,69	2,76	2,65	2,65
II/1482/1	3,86	3,88	3,88	3,88	3,84	3,88	3,82	3,84	3,82	3,87	3,77	3,77
II/1486/1	9,25	9,23	9,25	9,25	9,24	9,21	9,22	9,22	9,23	9,20	9,20	

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1503/1	6,92	6,93	6,91	6,93	6,90	6,90	6,88	6,90	6,89	6,88	6,86	6,86	6,86
II/1504/1	5,07	5,03	4,90	5,07	4,79	4,72	4,71	4,74	4,68	4,49	4,50	4,50	4,49
II/1512/1	6,65	6,63	6,65	6,65	6,64	6,61	6,61	6,62	6,62	6,60	6,55	6,55	6,55
II/1515/1	6,86	6,78	6,65	6,86	6,82	6,74	6,25	6,58	6,79	6,70	5,90	5,90	5,90
II/1516/1	11,86	11,77	11,68	11,86	11,83	11,75	11,62	11,72	11,80	11,73	11,53	11,53	11,53
II/1519/1	7,23	7,10	4,41	7,23	7,10	6,12	4,17	5,67	7,00	5,20	3,93	3,93	3,93
II/1520/1	16,89	16,87	16,76	16,89	16,88	16,84	16,73	16,81	16,88	16,83	16,71	16,71	16,71
II/1524/1	0,34	0,40	0,41	0,41	0,27	0,34	0,27	0,29	0,19	0,28	0,11	0,11	0,11
II/1532/1	3,95	4,00	3,90	4,00	3,90	3,85	3,81	3,85	3,87	3,77	3,73	3,73	3,73
II/1539/1	3,04	2,95	2,99	3,04	3,00	2,94	2,94	2,96	2,96	2,92	2,91	2,91	2,91
II/1545/1	5,07	5,08	5,04	5,08	5,05	5,05	5,02	5,04	5,03	5,03	5,01	5,01	5,01
II/1547/1	21,84	21,62	21,53	21,84	21,70	21,48	21,45	21,53	21,60	21,37	21,32	21,32	21,32
II/1548/1	5,91	5,84	5,85	5,91	5,88	5,82	5,82	5,84	5,86	5,81	5,81	5,81	5,81
II/1549/1	21,30	21,16	21,10	21,30	21,24	21,12	21,02	21,12	21,20	21,07	20,96	20,96	20,96
II/1560/1	11,80	11,81	11,56	11,81	11,80	11,74	11,36	11,61	11,79	11,65	11,25	11,25	11,25
II/1562/1	14,35	14,29	14,20	14,35	14,33	14,27	14,00	14,18	14,30	14,25	13,66	13,66	13,66
II/1563/1	29,79	29,79	29,79	29,78	29,78	29,77	29,78	29,76	29,76	29,76	29,76	29,76	29,76
II/1564/1	3,94	3,83	3,94	3,88	3,90	3,79	3,79	3,85	3,85	3,88	3,75	3,75	3,75
II/1566/1	2,52	2,63	2,75	2,75	2,50	2,58	2,68	2,60	2,48	2,52	2,60	2,48	2,48
II/1567/1	4,71	4,77	4,77	4,62	4,72			4,66	4,52	4,64		4,52	
II/1568/1	2,40	2,50	2,54	2,54	2,37	2,41	2,52	2,44	2,30	2,25	2,50	2,25	2,25
II/1568/2	2,70	2,90	2,84	2,90	2,62	2,85	2,74	2,74	2,45	2,80	2,65	2,45	2,45
II/1569/3	1,40	1,50	1,58	1,58	1,33	1,47	1,51	1,44	1,23	1,45	1,42	1,23	1,23
II/1571/1	4,80	4,83	4,85	4,85	4,78	4,83	4,81	4,75	4,82	4,80	4,75	4,75	4,75
II/1572/1	2,23	2,39	2,39	2,15	2,29	2,36	2,25	2,04	2,23	2,34	2,04	2,04	2,04
II/1574/1	8,97	9,04	9,02	9,04	8,83	8,91	9,02	8,90	8,68	8,78	9,01	8,68	8,68
II/1575/1	13,95	13,83	13,75	13,95	13,90	13,80	13,73	13,80	13,85	13,76	13,70	13,70	13,70

II/1578/1	8,39	8,29	8,27	8,39	8,35	8,28	8,24	8,29	8,32	8,27	8,23	8,23
II/1579/1	7,84	7,77	7,78	7,84	7,82	7,75	7,75	7,77	7,80	7,74	7,69	7,69
II/1582/1	2,82	2,75	3,10	2,68	2,64	2,91	2,75	2,46	2,52	2,79	2,79	2,46
II/1583/1	13,11	13,12	13,12	13,12	13,09	13,11	13,10	13,10	13,07	13,11	13,08	13,07
II/1592/1	3,60	3,70	3,75	3,75	3,59	3,67	3,72	3,66	3,58	3,64	3,69	3,58
II/1596/2	3,53	3,53	3,55	3,55	3,53	3,52	3,54	3,53	3,52	3,52	3,53	3,52
II/1598/1	2,34	2,37	2,38	2,38	2,30	2,36	2,36	2,34	2,26	2,35	2,34	2,26
II/1601/1	9,81	9,82	9,87	9,87	9,80	9,82	9,84	9,82	9,79	9,81	9,82	9,79
II/1612/1	9,95	10,00	10,06	10,06	9,90	9,92	10,03	9,94	9,83	9,84	9,99	9,83
II/1613/1	6,61	6,65	6,74	6,74	6,59	6,62	6,70	6,63	6,58	6,60	6,66	6,58
II/1614/1	25,15	25,15	24,35	25,15	24,96	24,96	24,22	24,67	24,82	24,82	24,07	24,07
II/1614/2	1,19	1,19	1,81	1,81	1,17	1,17	1,54	1,31	1,15	1,15	1,26	1,15
II/1615/1	11,98	11,94	11,93	11,98	11,91	11,87	11,91	11,90	11,86	11,83	11,90	11,83
II/1616/1	7,92	7,93	7,97	7,97	7,92	7,92	7,95	7,93	7,91	7,92	7,94	7,91
II/1617/1	15,62	15,82	16,84	16,84	15,54	15,74	16,46	15,95	15,47	15,67	15,88	15,47
II/1630/1	5,17	5,19	5,23	5,23	5,14	5,18	5,20	5,17	5,11	5,16	5,18	5,11
II/1631/1	3,58	3,61	3,68	3,68	3,54	3,60	3,64	3,60	3,52	3,58	3,61	3,52
II/1632/1	0,97	1,01	1,04	1,04	0,91	0,94	0,97	0,94	0,86	0,88	0,92	0,86
II/1633/1	1,53	1,58	1,62	1,62	1,50	1,47	1,56	1,51	1,47	1,38	1,49	1,38
II/1634/1	25,47	25,47	25,47	25,46	25,46	25,47	25,46	25,46	25,46	25,45	25,46	25,45
II/1641/1	63,99	63,57	63,42	63,99	63,84	63,53	63,23	63,51	63,73	63,48	63,04	63,04
II/1642/1	43,82	44,22	44,88	44,88	43,78	44,04	44,61	44,18	43,73	43,88	44,33	43,73
II/1644/1	11,37	11,53	11,63	11,63	11,34	11,46	11,57	11,47	11,31	11,34	11,53	11,31
II/1651/1	0,60	0,63	0,69	0,69	0,56	0,55	0,60	0,57	0,50	0,46	0,48	0,46
II/1657/1	5,49	5,59	5,59	5,46	5,54	5,57	5,53	5,41	5,49	5,56	5,41	
II/1664/1	6,79	6,81	6,74	6,81	6,74	6,67	6,64	6,68	6,68	6,56	6,48	6,48
II/1665/1	5,06	5,14	5,14	5,04	5,08	5,09	5,07	5,02	4,99	5,04	4,99	
II/1669/1	3,63	3,86	3,96	3,96	3,34	3,71	3,77	3,62	3,20	3,50	3,59	3,20
II/1673/1	2,48	2,50	2,52	2,52	2,38	2,05	2,39	2,28	2,22	1,32	2,14	1,32

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1677/1	2,54	2,55	2,55	2,55	2,53	2,53	2,52	2,52	2,52	2,51	2,49	2,49	2,49
II/1678/1	4,39	4,42	4,34	4,42	4,32	4,34	4,29	4,32	4,27	4,27	4,26	4,26	4,26
II/1700/1	3,88	4,45	4,61	4,61	3,59	4,02	4,38	4,03	3,43	2,99	4,28	2,99	2,99
II/1701/1	14,68	14,66	14,63	14,68	14,66	14,64	14,60	14,63	14,63	14,58	14,58	14,58	14,58
II/1710/1	6,13	6,18	6,22	6,22	6,11	6,15	6,20	6,15	6,08	6,11	6,17	6,08	6,08
II/1711/1	1,89	1,95	1,99	1,99	1,86	1,89	1,92	1,89	1,82	1,82	1,87	1,82	1,82
II/1713/1	14,20	14,23	14,32	14,32	14,18	14,20	14,29	14,22	14,15	14,17	14,25	14,15	14,15
II/1714/1	18,84	18,84	18,77	18,84	18,80	18,77	18,74	18,78	18,77	18,71	18,72	18,71	18,71
II/1719/1	11,12	11,39	11,39		10,94	11,24	11,10			10,72	11,08	10,72	10,72
II/1720/1	5,21	5,25	5,33	5,33	5,19	5,22	5,30	5,24	5,18	5,21	5,27	5,18	5,18
II/1721/1	1,09	1,19	1,09	1,19	0,88	1,11	0,97	0,98	0,73	1,06	0,88	0,73	0,73
II/1722/1	2,05	2,15	2,22	2,22	1,96	2,11	2,15	2,08	1,89	2,08	2,09	1,89	1,89
II/1723/1	0,83	0,93	1,02	1,02	0,71	0,90	0,86	0,82	0,53	0,87	0,70	0,53	0,53
II/1724/1	1,21	1,30	1,33	1,33	1,08	1,24	1,21	1,18	0,93	1,20	1,03	0,93	0,93
II/1726/1	1,25	1,32	1,33	1,33	1,13	1,28	1,20	1,20	1,00	1,23	1,08	1,00	1,00
II/1730/1	6,47	6,51	6,16	6,51	6,46	6,45	5,76	6,16	6,44	6,38	5,43	5,43	5,43
II/1731/1	4,18	4,32	4,46	4,46	4,10	4,28	4,37	4,26	4,05	4,23	4,31	4,05	4,05
II/1733/1	5,62	5,64	5,71	5,71	5,56	5,61	5,66	5,60	5,49	5,57	5,61	5,49	5,49
II/1735/1	2,36	2,42	2,45	2,45	2,32	2,41	2,43	2,39	2,29	2,38	2,40	2,29	2,29
II/1736/1	11,74	11,72	11,71	11,74	11,73	11,71	11,70	11,71	11,72	11,70	11,69	11,69	11,69
II/1738/1	11,30	11,29	11,28	11,30	11,28	11,27	11,26	11,27	11,26	11,26	11,24	11,24	11,24
II/1739/1	1,75	1,77	1,77	1,77	1,70	1,74	1,75	1,73	1,67	1,72	1,71	1,67	1,67
II/1740/1	0,89	0,92	1,09	1,09	0,75	0,86	0,92	0,85	0,57	0,80	0,80	0,57	0,57
II/1741/1	0,92	1,24	1,32	1,32	0,80	1,10	1,03	0,98	0,54	0,99	0,81	0,54	0,54
II/1742/1	1,14	1,17	1,31	1,31	1,06	1,14	1,22	1,15	0,98	1,10	1,16	0,98	0,98
II/1743/1	1,11	1,17	1,20	1,20	1,02	1,10	1,10	1,07	0,91	1,04	0,94	0,91	0,91
II/1744/1	3,71	3,73	3,79	3,79	3,70	3,72	3,76	3,73	3,70	3,71	3,74	3,70	3,70

II/1745/1	1,58	1,66	1,64	1,66	1,50	1,63	1,56	1,56	1,40	1,60	1,46	1,40
II/1746/1	2,23	2,25		2,25	2,15	2,21		2,17	2,07	2,18		2,07
II/1748/1	1,52	1,71	1,62	1,71	1,35	1,62	1,54	1,50	1,08	1,55	1,30	1,08
II/1749/1	4,67	4,73	4,76	4,76	4,61	4,71	4,74	4,68	4,55	4,69	4,70	4,55
II/1750/1	1,04	1,08	1,08	1,08	1,00	1,07	1,07	1,05	0,96	1,07	1,05	0,96
II/1751/1	0,58	0,71	0,71	0,71	0,38	0,55	0,62	0,52	0,20	0,52	0,54	0,20
II/1752/1	8,70	8,79	8,78	8,79	8,64	8,74	8,75	8,71	8,51	8,72	8,69	8,51
II/1753/1	2,94	3,03	3,08	3,08	2,87	3,01	3,04	2,98	2,81	2,99	2,99	2,81
II/1754/1	6,18	6,31	6,54	6,54	6,13	6,25	6,44	6,29	6,08	6,20	6,37	6,08
II/1757/1	4,29	4,16	4,10	4,29	4,24	4,13	4,07	4,14	4,20	4,10	4,04	4,04
II/1759/1	1,10	1,17	1,27	1,27	1,04	1,14	1,23	1,14	0,97	1,12	1,19	0,97
II/1760/1	6,15	6,21	6,21	6,21	6,14	6,17	6,14	6,15	6,11	6,09	6,07	6,07
II/1762/1	6,97	7,50	7,61	7,61	6,56	7,36	7,58	7,11	6,31	7,16	7,56	6,31
II/1763/2	0,68	0,72	0,80	0,80	0,61	0,70	0,79	0,71	0,56	0,68	0,76	0,56
II/1764/1	0,71	0,96	0,96	0,96	0,65	0,88	0,86	0,80	0,59	0,80	0,72	0,59
II/1765/2	1,09	1,20	1,22	1,22	0,97	1,17	1,16	1,09	0,85	1,12	1,07	0,85
II/1769/1	4,15	4,16	4,23	4,23	4,10	4,14	4,20	4,15	4,07	4,13	4,17	4,07
II/1771/1	1,38	1,45	1,41	1,45	1,30	1,42	1,36	1,36	1,20	1,39	1,31	1,20
II/1772/1	4,82	4,95	4,97	4,97	3,74	3,97	4,61	4,14	2,24	2,55	3,91	2,24
II/1773/1	8,42	8,78	8,33	8,78	6,34	6,72	6,98	6,70	3,75	4,03	5,52	3,75
II/1774/1	9,20	9,87	9,96	9,96	8,48	9,45	9,51	9,18	7,83	9,14	9,15	7,83
II/1781/1	1,29	1,40	1,48	1,48	1,12	1,39	1,39	1,31	0,94	1,38	1,26	0,94
II/1782/1	5,04	5,05	5,07	5,07	5,00	5,02	5,05	5,02	4,98	4,99	5,03	4,98
II/1783/1	3,92	4,03	4,03	4,03	3,87	3,99	3,99	3,95	3,82	3,95	3,93	3,82
II/1791/1	1,50	1,51	1,55	1,55	1,45	1,49	1,52	1,49	1,42	1,47	1,51	1,42
II/1799/1	1,71	1,85	1,73	1,85	1,58	1,78	1,68	1,68	1,49	1,66	1,63	1,49
II/1800/1	2,22	2,24	2,25	2,14	2,23	2,20	2,19	2,09	2,21	2,16	2,09	
II/1801/1	13,39	13,27	13,11	13,39	13,35	13,20	13,05	13,22	13,29	13,14	12,99	12,99
II/1803/1	0,89	0,95	0,95	0,95	0,82	0,88	0,86	0,86	0,75	0,84	0,79	0,75

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1806/1	12,83	12,76	12,65	12,83	12,82	12,72	12,59	12,70	12,80	12,68	12,53	12,53	12,53
II/1807/1	2,16	2,25	2,30	2,08	2,24	2,26	2,20	2,01	2,22	2,22	2,22	2,01	
II/1810/2	4,60	4,65	4,68	4,68	4,54	4,61	4,62	4,59	4,51	4,55	4,56	4,51	
II/1811/1	2,48	2,57	2,52	2,57	2,40	2,54	2,43	2,45	2,33	2,53	2,32	2,32	
II/1812/1	4,56	4,62	4,60	4,62	4,52	4,60	4,54	4,55	4,49	4,59	4,49	4,49	
II/1816/1	0,53	0,53	0,45	0,53	0,50	0,49	0,44	0,48	0,49	0,45	0,42	0,42	
II/1818/2	1,65	1,68	1,63	1,68	1,56	1,65	1,54	1,59	1,47	1,60	1,44	1,44	
II/1820/1	17,58	17,42	17,32	17,58	17,51	17,38	17,28	17,40	17,45	17,33	17,25	17,25	
II/1821/1	10,00	9,85	9,76	10,00	9,94	9,81	9,71	9,83	9,88	9,77	9,67	9,67	
II/1822/1	6,47	6,43	6,44	6,47	6,45	6,42	6,43	6,43	6,43	6,41	6,41	6,41	
II/1823/1	3,06	3,11	3,11	3,11	3,02	3,09	3,08	3,06	2,96	3,07	3,02	2,96	
II/1828/1	3,17	3,04	3,17	3,16	3,16	3,04	3,01	3,07	3,14	3,03	2,99	2,99	
II/1831/1	5,62	5,71	5,63	5,71	5,60	5,66	5,60	5,62	5,57	5,63	5,57	5,57	
II/1832/1	7,79	7,65	7,62	7,79	7,72	7,62	7,61	7,65	7,65	7,61	7,61	7,61	
II/1833/1	2,01	2,01	1,96					1,96	1,91		1,91		
II/1834/1	3,74	3,80	3,83	3,83	3,74	3,78	3,82	3,78	3,73	3,75	3,81	3,73	
II/1835/1	9,09	9,08	9,02	9,09	9,08	9,04	8,99	9,04	9,07	9,01	8,98	8,98	
II/1837/1	0,27	0,25	0,32	0,32	0,26	0,24	0,29	0,26	0,24	0,23	0,26	0,23	
II/1841/1	5,25	4,84	4,81	5,25	4,93	4,82	4,80	4,84	4,82	4,80	4,79	4,79	
II/1843/1	2,06	2,10	2,11	2,11	2,01	2,06	1,96	2,00	1,94	1,99	1,83	1,83	
II/1846/1	1,50	1,62	1,44	1,62	1,38	1,49	1,26	1,37	1,27	1,32	1,09	1,09	
II/1849/1	3,10	3,13	3,07	3,13	3,06	3,10	3,02	3,06	3,02	3,07	2,98	2,98	
II/1850/1	8,05	8,13	8,21	8,21	8,01	8,10	8,18	8,10	7,98	8,07	8,15	7,98	
II/1856/1	5,31	5,33	5,35	5,35	5,29	5,33	5,33	5,32	5,28	5,32	5,32	5,28	
II/1860/1	3,87	3,79	3,83	3,87	3,84	3,78	3,82	3,81	3,81	3,76	3,81	3,76	
II/1862/1	1,98	2,09	2,05	2,09	1,94	2,05	1,97	1,99	1,90	2,01	1,93	1,90	
II/1863/2	1,93	2,07	2,15	2,15	1,83	2,03	2,10	2,00	1,75	1,99	2,06	1,75	

II/1870/1	2,25	2,44	2,54	2,54	2,17	2,40	2,47	2,36	2,12	2,34	2,44	2,12
II/1872/1	17,90	17,88	17,90	17,90	17,89	17,86	17,88	17,90	17,88	17,85	17,85	17,85
II/1873/1	2,59	2,51	2,55	2,59	2,55	2,50	2,52	2,52	2,52	2,50	2,51	2,50
II/1874/1	3,93	3,96	3,98	3,98	3,88	3,94	3,93	3,92	3,84	3,92	3,88	3,84
II/1875/1	3,19	3,21	3,24	3,24	3,18	3,20	3,22	3,20	3,17	3,18	3,19	3,17
II/1876/1	2,51	2,51	2,51	2,51	2,50	2,50	2,50	2,50	2,49	2,50	2,49	2,49
II/1879/1	31,16	30,97	30,89	31,16	31,03	30,92	30,84	30,92	30,92	30,87	30,78	30,78
II/1880/1	11,78	11,82	11,84	11,84	11,77	11,80	11,82	11,80	11,75	11,79	11,81	11,75
II/1882/1	3,65	3,66	3,68	3,68	3,64	3,66	3,65	3,65	3,64	3,65	3,60	3,60
II/1883/1	5,00	4,93	4,88	4,88	5,00	4,97	4,91	4,86	4,91	4,95	4,90	4,83
II/1902/1	15,03	15,00	14,76	15,03	15,02	14,89	14,71	14,83	15,00	14,82	14,65	14,65
II/1903/1	6,96	6,91	6,91	6,96	6,94	6,89	6,90	6,91	6,93	6,88	6,89	6,88
II/1904/1	0,08	0,32	0,24	0,32	0,01	0,15	0,22	0,13	-0,06	-0,04	0,18	-0,06
II/1905/1	0,03	0,03	0,09	0,09	0,00	-0,04	-0,02	-0,02	-0,02	-0,12	-0,16	-0,16
II/1906/1	15,69	15,70	15,73	15,73	15,68	15,68	15,71	15,69	15,66	15,66	15,69	15,66
II/1907/1	1,41	1,46	1,52	1,52	1,39	1,44	1,47	1,44	1,37	1,41	1,43	1,37
II/1908/1	2,11	2,26	2,32	2,32	2,01	2,22	2,23	2,16	1,95	2,17	2,16	1,95
II/1909/1	1,18	1,27	1,30	1,30	1,10	1,25	1,26	1,21	0,95	1,23	1,21	0,95
II/1912/1	0,99	0,97	0,83	0,99	0,86	0,86	0,79	0,83	0,76	0,74	0,76	0,74
II/1915/1	1,28	1,31	1,38	1,38	1,25	1,30	1,32	1,29	1,23	1,28	1,29	1,23
II/1920/1	1,91	1,94	2,03	2,03	1,86	1,93	1,96	1,92	1,83	1,90	1,87	1,83
II/1923/1	5,35	5,25	5,35	5,35	5,31	5,24	5,26	5,27	5,25	5,23	5,22	5,22
II/1924/1	2,45	2,53	2,51	2,53	2,36	2,48	2,43	2,42	2,29	2,42	2,34	2,29
II/1925/1	4,15	4,08	4,06	4,15	4,12	4,08	4,03	4,07	4,09	4,07	4,01	4,01

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

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

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 kwartałowy stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartości 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 kwartałowy stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4

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

Rzad/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,48	0,55	0,55	0,48	0,54	0,50	0,47	0,54	0,54	0,54	0,54	0,47
II/3/1	3,60	3,69	3,51	3,69	3,47	3,62	3,38	3,48	3,34	3,54	3,54	3,30
II/6/1	2,63	2,69	2,75	2,75	2,54	2,68	2,69	2,64	2,46	2,66	2,62	2,46
II/7/1	4,85	4,83	4,85	4,85	4,78	4,81	4,81	4,80	4,72	4,79	4,76	4,72
II/10/1	13,74	13,73	13,74	13,74	13,69	13,70	13,70	13,70	13,62	13,67	13,68	13,62
II/17/1	23,71	23,69	23,61	23,71	23,68	23,66	23,58	23,63	23,67	23,61	23,54	23,54
II/20/1	6,15	6,17	6,13	6,17	6,11	6,14	6,08	6,11	6,10	6,12	6,03	6,03
II/22/1	6,10	6,10	6,10	6,10	6,06	6,07	6,08	6,07	6,02	6,05	6,05	6,02
II/24/1	3,70	3,84	3,94	3,94	3,60	3,82	3,84	3,76	3,51	3,79	3,75	3,51
II/30/3	10,33	10,37	10,55	10,55	10,30	10,33	10,50	10,39	10,27	10,28	10,41	10,27
I/33/1	0,71	0,68	0,64	0,71	0,65	0,64	0,63	0,64	0,63	0,63	0,63	0,63
I/33/2	1,04	0,97	0,99	1,04	0,95	0,92	0,95	0,94	0,90	0,90	0,92	0,90
I/33/3	0,92	0,86	0,85	0,92	0,83	0,81	0,82	0,82	0,77	0,77	0,79	0,77
I/33/4	0,64	0,64	0,64	0,64	0,59	0,57	0,59	0,59	0,55	0,54	0,56	0,54
II/34/1	0,90	0,94	1,00	1,00	0,86	0,92	0,93	0,90	0,83	0,91	0,87	0,83
II/38/1	7,20	7,20	7,01	7,20	7,08	7,08	6,97	7,05	6,93	6,95	6,93	6,93
I/40/2	21,14	21,14	21,22	21,22	21,10	21,13	21,18	21,14	21,05	21,11	21,12	21,05
I/40/3	19,48	19,45	19,48	19,47	19,44	19,44	19,45	19,45	19,44	19,43	19,42	19,42
I/40/4	10,11	10,13	10,14	10,14	9,94	10,07	10,09	10,03	9,85	10,01	10,02	9,85
II/7/1/1	3,44	3,49	3,49	3,40	3,47	3,45	3,44	3,35	3,45	3,42	3,35	3,35
II/72/1	8,11	8,03	8,11	8,11	8,07	8,02	8,07	8,06	8,03	8,01	8,04	8,01

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/74/1	-0,63	-0,65	-0,48	-0,48	-0,67	-0,66	-0,58	-0,63	-0,70	-0,67	-0,64	-0,70
II/89/1	9,38	9,37	9,38	9,34	9,34	9,34	9,34	9,34	9,26	9,32	9,26	9,26
II/92/1	5,18	5,22	5,26	5,06	5,19	5,18	5,14	4,92	5,15	5,10	4,92	4,92
II/94/1	9,78	9,87	10,02	10,02	9,76	9,83	9,97	9,86	9,74	9,80	9,91	9,74
II/95/1	2,25	2,40	2,43	2,43	2,12	2,37	2,36	2,29	2,00	2,35	2,27	2,00
II/100/1	3,95		3,95	3,93			3,93	3,90			3,90	
II/106/1	0,03	0,10	0,35	0,35	0,00	0,07	0,13	0,07	-0,02	0,01	0,00	-0,02
II/112/1	9,88	9,88	9,94	9,94	9,88	9,87	9,91	9,88	9,87	9,86	9,87	9,86
II/113/1	31,77	31,79	31,84	31,84	31,72	31,71	31,83	31,76	31,71	31,62	31,81	31,62
II/114/1	30,10	30,29	30,27	30,29	30,03	30,21	30,20	30,15	29,97	30,13	30,11	29,97
II/130/1	8,93	8,95	8,89	8,95	8,82	8,89	8,83	8,85	8,69	8,82	8,79	8,69
II/132/1	49,37	49,45	49,57	49,57	49,29	49,43	49,49	49,41	49,23	49,40	49,42	49,23
II/169/1	9,99	10,17	10,14	10,17	9,97	10,13	10,13	10,08	9,95	10,05	10,11	9,95
II/170/1	14,15	14,02	13,98	14,15	14,10	14,00	13,95	14,01	14,07	13,98	13,92	13,92
II/170/2	14,30	14,20	14,13	14,30	14,23	14,14	14,09	14,15	14,19	14,10	14,05	14,05
II/170/3	7,20	7,25	7,27	7,27	7,14	7,23	7,23	7,20	7,10	7,21	7,20	7,10
II/170/4	7,00	7,05	7,07	7,07	6,94	7,03	7,03	7,01	6,92	7,01	7,00	6,92
II/172/1	3,25	2,97	3,55	3,55	3,00	2,95	3,48	3,17	2,90	2,92	3,40	2,90
II/173/1	16,03	15,96	15,96	16,03	15,98	15,90	15,92	15,93	15,90	15,85	15,83	15,83
II/173/2	13,27	13,32	13,18	13,32	13,22	13,30	13,14	13,21	13,16	13,29	13,10	13,10
II/175/1	20,13	20,07	20,15	20,15	20,06	20,05	20,11	20,08	20,02	20,07	20,02	
II/177/1	2,99	3,02	3,04	3,04	2,97	3,01	3,02	3,00	2,94	3,00	3,00	2,94
II/178/1	2,35	2,42	2,43	2,43	2,28	2,37	2,38	2,34	2,21	2,33	2,29	2,21
II/180/1	20,80	20,82	20,79	20,82	20,77	20,81	20,78	20,79	20,75	20,80	20,77	20,75
II/181/1	30,87	30,93	31,01	31,01	30,82	30,90	30,95	30,90	30,77	30,86	30,90	30,77
II/181/2	30,97	31,03	31,10	31,10	30,89	30,98	31,03	30,97	30,83	30,93	30,96	30,83
II/181/3	16,91	16,72	16,72	16,91	16,81	16,70	16,64	16,71	16,76	16,69	16,60	16,60

II/188/1	11,25	11,07	10,97	11,25	11,17	11,02	10,95	11,06	11,12	10,98	10,93	10,93
II/192/1	15,02	15,01	14,96	15,02	14,99	14,96	14,98	15,01	14,95	14,95	14,95	14,95
II/194/1	11,29	11,14	11,13	11,29	11,22	11,10	11,11	11,14	11,17	11,07	11,10	11,07
II/195/1	8,43	7,44	7,50	8,43	8,40	7,40	7,48	7,74	8,38	7,36	7,45	7,36
II/198/1	8,50	8,10	7,90	8,50	8,33	8,02	7,86	8,05	8,18	7,90	7,80	7,80
II/199/1	4,26	4,36	4,55	4,55	4,14	4,18	4,40	4,24	3,95	4,05	4,27	3,95
II/203/1	17,91	17,84	17,81	17,91	17,84	17,74	17,76	17,78	17,71	17,67	17,71	17,67
I/211/1	2,27	2,15	2,54	2,54	2,23	2,09	2,40	2,23	2,20	2,03	2,26	2,03
I/211/2	0,99	1,02	1,12	1,12	0,97	0,98	1,06	1,01	0,93	0,93	1,02	0,93
II/213/1	22,47	22,45	22,07	22,47	22,36	22,26	22,04	22,25	22,19	22,08	21,99	21,99
II/219/1	1,67	2,09	1,75	2,09	1,26	1,70	1,46	1,47	0,83	1,27	1,06	0,83
II/224/1	12,56	12,74	12,61	12,74	12,48	12,64	12,58	12,56	12,34	12,54	12,50	12,34
II/225/1	4,02	4,15	4,19	4,19	3,97	4,10	4,17	4,09	3,93	4,04	4,16	3,93
II/225/2	0,71	0,74	0,85	0,85	0,62	0,69	0,74	0,69	0,54	0,65	0,65	0,54
II/228/1	7,03	7,08	7,11	7,11	6,98	7,05	7,07	7,04	6,92	7,02	7,03	6,92
II/231/1	5,45	5,51	5,56	5,56	5,44	5,49	5,52	5,48	5,43	5,47	5,47	5,43
II/234/1	13,89	13,82	13,82	13,89	13,86	13,80	13,81	13,82	13,84	13,79	13,80	13,79
II/235/1	3,75	3,83	3,77	3,83	3,73	3,80	3,69	3,74	3,71	3,77	3,66	3,66
II/236/1	9,07	9,10	9,13	9,13	9,03	9,08	9,12	9,08	8,95	9,06	9,10	8,95
II/244/1	18,51	18,56	18,62	18,62	18,46	18,48	18,53	18,49	18,38	18,41	18,49	18,38
II/245/1	2,33	2,56	2,25	2,56	2,25	2,36	2,23	2,28	2,21	2,24	2,21	2,21
I/250/1	28,03	28,02	27,98	28,03	27,99	27,96	27,94	27,96	27,93	27,92	27,85	27,85
I/250/2	27,70	27,87	27,87	27,41	27,76	27,81	27,67	27,16	27,63	27,74	27,16	27,16
I/250/4	0,79	1,00	0,97	1,00	0,54	0,89	0,89	0,78	0,21	0,79	0,77	0,21
II/254/1	22,55	22,52	22,55	22,51	22,50	22,49	22,50	22,49	22,48	22,47	22,47	22,47
II/255/1	19,26	19,32	19,30	19,32	19,26	19,30	19,29	19,28	19,25	19,30	19,28	19,25
I/257/1	31,47	31,44	31,47	31,44	31,40	31,40	31,41	31,39	31,35	31,37	31,35	31,35
I/257/2	32,57	32,52	32,54	32,53	32,48	32,47	32,49	32,48	32,43	32,43	32,43	32,43
I/257/3	14,83	14,76	14,68	14,83	14,80	14,71	14,63	14,70	14,77	14,66	14,60	14,60

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/258/1	6,45	6,52	6,75	6,75	6,39	6,48	6,66	6,52	6,32	6,43	6,58	6,32
II/259/1	26,73	26,68	26,56	26,73	26,71	26,62	26,47	26,59	26,69	26,48	26,41	26,41
II/260/2	2,97	2,97	2,96	2,97	2,96	2,96	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94
II/268/1	2,60	2,55	2,60	2,60	2,58	2,52	2,55	2,55	2,55	2,50	2,50	2,50
II/270/1	23,93	23,83	23,81	23,93	23,88	23,80	23,80	23,82	23,83	23,78	23,78	23,78
II/273/1	6,66	6,66	6,66	6,66	6,59	6,63	6,61	6,61	6,53	6,60	6,54	6,53
II/274/1	11,99	11,97	11,92	11,99	11,94	11,92	11,91	11,92	11,88	11,88	11,90	11,88
II/276/1	4,93	4,93	5,02	5,02	4,88	4,91	4,97	4,92	4,84	4,86	4,89	4,84
II/277/1	12,11	12,06	12,01	12,11	12,07	12,00	11,96	12,01	12,05	11,95	11,93	11,93
II/278/2	2,23	2,38	2,37	2,38	2,16	2,34	2,28	2,26	2,11	2,30	2,18	2,11
II/285/1	1,44	1,67	1,48	1,67	1,22	1,54	1,26	1,33	0,90	1,36	1,08	0,90
II/285/2	1,01	0,89	0,87	1,01	0,98	0,86	0,85	0,89	0,91	0,81	0,79	0,79
II/285/3	11,16	11,29	11,44	11,44	11,08	11,25	11,32	11,22	11,01	11,18	11,24	11,01
II/285/4	11,39	11,51	11,59	11,59	11,29	11,47	11,52	11,43	11,22	11,41	11,46	11,22
II/287/1	0,57	0,47	0,43	0,57	0,49	0,41	0,41	0,44	0,41	0,35	0,38	0,35
II/287/3	0,96	0,99	1,02	1,02	0,93	0,97	1,00	0,96	0,91	0,95	0,98	0,91
II/287/4	0,40	0,43	0,47	0,47	0,36	0,42	0,44	0,41	0,32	0,41	0,41	0,32
II/289/1	13,16	13,12	13,09	13,16	13,14	13,06	13,05	13,08	13,12	13,02	13,01	13,01
II/292/1	12,86	12,82	12,85	12,86	12,85	12,80	12,83	12,83	12,84	12,78	12,80	12,78
II/294/1	7,73	7,84	7,84	7,84	7,69	7,82	7,83	7,78	7,64	7,76	7,82	7,64
II/297/1	5,52	5,64	5,81	5,81	5,41	5,60	5,67	5,56	5,31	5,55	5,54	5,31
II/298/1	36,01	35,91	35,92	36,01	35,94	35,89	35,90	35,91	35,90	35,87	35,89	35,87
II/300/2	3,37	3,42	3,31	3,42	3,35	3,38	3,28	3,33	3,31	3,35	3,26	3,26
II/311/1	24,95	24,87	24,80	24,95	24,86	24,77	24,69	24,77	24,80	24,71	24,64	24,64
II/311/5	51,60	51,57	51,53	51,60	51,50	51,46	51,46	51,47	51,39	51,37	51,28	51,28
II/311/9	66,59	66,55	66,54	66,59	66,53	66,51	66,50	66,51	66,47	66,46	66,40	66,40
II/314/1	14,76	14,87	14,90	14,90	14,67	14,76	14,85	14,77	14,62	14,66	14,82	14,62

II/317/1	3,11	3,23	3,35	3,04	3,20	3,24	3,18	2,99	3,17	3,16	2,99
II/320/1	13,27	13,25	13,28	13,28	13,26	13,23	13,27	13,26	13,25	13,25	13,22
II/322/1	11,51	11,74	11,74	11,45	11,46	11,57	11,48	11,40	11,42	11,51	11,40
II/323/1	10,00	10,28	10,30	9,91	10,18	10,23	10,12	9,85	10,10	10,20	9,85
II/327/1	9,83	9,81	9,80	9,83	9,82	9,80	9,80	9,80	9,78	9,78	9,78
II/330/1	3,81	3,80	3,76	3,81	3,79	3,78	3,71	3,76	3,77	3,64	3,64
II/331/1	14,52	14,21	14,02	14,52	14,38	14,17	13,50	13,98	14,28	14,10	12,88
II/334/1	23,22	23,21	23,01	23,22	23,19	23,18	22,54	23,03	23,18	23,10	22,30
II/335/1	6,16	6,15	6,05	6,16	6,16	6,10	6,02	6,09	6,15	6,04	5,99
II/336/2	-10,64	-10,65	-10,55	-10,55	-10,72	-10,73	-10,66	-10,70	-10,84	-10,80	-10,75
II/336/4	-10,82	-10,37	-10,81	-10,37	-10,88	-10,84	-10,85	-10,86	-10,96	-11,05	-10,94
I/336/5	3,96	4,09	4,15	4,15	3,90	4,03	4,11	4,02	3,86	3,96	4,06
II/337/1	4,69	4,69	4,55	4,69	4,65	4,54	4,35	4,50	4,63	4,48	4,20
II/338/1	27,34	27,33	27,34	27,34	27,33	27,32	27,32	27,32	27,30	27,31	27,30
II/339/1	7,21	7,28	7,32	7,32	7,17	7,22	7,24	7,21	7,14	7,11	7,11
I/351/2	3,07	3,01	2,98	3,07	3,04	3,04	2,98	2,94	2,98	3,01	2,92
I/351/3	3,67	3,60	3,56	3,67	3,63	3,58	3,54	3,58	3,61	3,56	3,52
I/351/4	3,84	3,77	3,73	3,84	3,80	3,75	3,72	3,76	3,79	3,73	3,70
II/352/3	39,28	39,27	39,25	39,28	39,26	39,25	39,22	39,24	39,25	39,20	39,20
II/352/4	19,19	19,12	18,95	19,19	19,11	19,04	18,92	19,04	19,00	18,93	18,88
II/354/1	7,30	7,07	6,99	7,30	7,18	7,03	6,97	7,05	7,09	6,99	6,95
II/356/1	2,75	2,74	2,98	2,98	2,64	2,70	2,79	2,72	2,58	2,65	2,70
II/359/1	12,67	12,63	12,62	12,67	12,65	12,62	12,60	12,62	12,64	12,61	12,59
II/368/1	11,37	11,40	11,38	11,40	11,35	11,39	11,35	11,36	11,33	11,37	11,31
II/369/1	7,15	7,30	7,25	7,30	6,97	7,20	7,21	7,07	6,89	7,14	7,17
II/372/1	13,90	14,22	14,30	14,30	13,80	14,09	14,25	14,00	13,70	13,96	14,22
II/382/1	1,90	2,16	2,24	2,24	1,72	2,10	2,13	2,00	1,60	2,03	2,05
II/384/1	3,78	3,92	4,12	4,12	3,65	3,86	3,94	3,82	3,57	3,82	3,81
II/385/1	6,99	6,99	6,95	6,99	6,99	6,94	6,94	6,97	6,98	6,98	6,89

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/386/1	5,82	5,91	5,93	5,93	5,75	5,87	5,89	5,82	5,70	5,84	5,85	5,70
I/388/1	10,13	10,01	10,02	10,13	10,07	9,94	9,98	10,00	9,97	9,89	9,92	9,89
I/388/2	7,53	7,50	7,55	7,51	7,47	7,51	7,50	7,48	7,43	7,46	7,46	7,43
I/388/3	7,49	7,49	7,59	7,45	7,47	7,54	7,48	7,42	7,46	7,49	7,49	7,42
I/390/1	4,52	4,56	4,70	4,70	4,36	4,53	4,63	4,51	4,29	4,47	4,49	4,29
I/390/2	4,17	4,31	4,43	4,43	4,09	4,27	4,37	4,25	4,04	4,21	4,23	4,04
I/390/3	3,03	3,12	3,27	3,27	2,95	3,09	3,19	3,08	2,86	3,06	3,08	2,86
II/391/1	5,40	5,49	5,58	5,58	5,39	5,46	5,51	5,46	5,38	5,45	5,45	5,38
II/393/1	2,28	2,51	2,58	2,58	2,19	2,43	2,51	2,39	2,12	2,30	2,46	2,12
II/394/1	14,98	14,81	14,72	14,98	14,87	14,76	14,68	14,76	14,80	14,70	14,64	14,64
II/396/1	2,65	2,85	2,92	2,92	2,51	2,79	2,67	2,64	2,28	2,71	2,47	2,28
I/399/1	8,02	7,99	7,94	8,02	8,00	7,96	7,89	7,94	7,97	7,93	7,83	7,83
II/400/1	0,84	0,91	0,96	0,96	0,81	0,88	0,92	0,88	0,78	0,86	0,88	0,78
II/410/1	10,49	10,90	11,09	11,09	10,38	10,72	11,02	10,73	10,30	10,56	10,94	10,30
II/414/1	0,61	0,71	0,98	0,98	0,40	0,61	0,67	0,57	0,15	0,46	0,29	0,15
II/416/1	8,03	7,94	7,98	8,03	7,99	7,92	7,93	7,94	7,97	7,90	7,90	7,90
II/421/1	1,00	1,10	1,10	1,10	0,90	0,94	0,90	0,91	0,80	0,80	0,80	0,80
II/427/1	1,35	1,40	1,64	1,64	1,29	1,40	1,47	1,39	1,20	1,40	1,30	1,20
I/428/1	31,81	31,73	31,71	31,81	31,78	31,72	31,70	31,73	31,75	31,70	31,68	31,68
I/428/2	31,40	31,34	31,30	31,40	31,38	31,31	31,29	31,32	31,36	31,28	31,26	31,26
I/428/3	27,91	27,88	27,92	27,92	27,87	27,85	27,88	27,87	27,83	27,84	27,83	27,83
II/430/1	2,54	2,56	2,63	2,63	2,52	2,51	2,52	2,51	2,49	2,48	2,45	2,45
II/431/1	9,04	8,96	8,91	9,04	9,01	8,93	8,90	8,94	8,98	8,90	8,87	8,87
II/432/2	2,67	2,75	2,80	2,80	2,58	2,69	2,71	2,66	2,49	2,64	2,61	2,49
II/432/3	2,59	2,66	2,73	2,73	2,50	2,61	2,64	2,58	2,42	2,57	2,54	2,42
II/435/1	29,78	29,44	29,34	29,78	29,66	29,37	29,27	29,42	29,52	29,33	29,20	29,20
II/436/1	2,73	2,91	2,78	2,91	2,63	2,81	2,73	2,72	2,45	2,74	2,62	2,45

II/437/1	16,62	16,50	16,62	16,58	16,48		16,53	16,56	16,46	16,46
II/438/1	8,93	9,10	9,35	9,35	8,80	9,02	9,27	9,05	8,73	8,95
II/439/1	10,85	11,05	11,20	11,20	10,84	11,00	11,14	11,00	10,81	10,95
II/440/1	1,63	1,69	1,78	1,78	1,56	1,66	1,73	1,65	1,51	1,64
II/441/1	9,19	9,20	9,23	9,23	9,18	9,19	9,20	9,19	9,17	9,17
II/442/1	4,64	4,62	4,80	4,80	4,58	4,58	4,76	4,65	4,50	4,54
II/452/1	10,11	9,65	9,55	10,11	9,92	9,59	9,52	9,70	9,75	9,50
I/462/1	9,65	9,60	9,59	9,65	9,60	9,57	9,56	9,58	9,55	9,52
I/462/2	7,07	7,09	7,22	7,22	7,03	7,05	7,15	7,08	6,98	7,01
I/462/3	8,89	8,97	8,94	8,97	8,72	8,92	8,90	8,84	8,54	8,86
I/462/4	8,52	8,48	8,48	8,52	8,49	8,45	8,45	8,46	8,44	8,41
II/467/1	26,47	26,45	26,44	26,47	26,44	26,38	26,40	26,41	26,40	26,32
II/468/1	3,25	3,26	3,23	3,26	3,24	3,24	3,21	3,23	3,23	3,19
I/470/2	-7,67	-7,67	-7,63	-7,63	-7,74	-7,74	-7,66	-7,71	-7,82	-7,80
I/470/3	-8,05	-8,03	-7,99	-7,99	-8,10	-8,09	-8,01	-8,06	-8,15	-8,14
I/470/4	-7,82	-7,81	-7,77	-7,77	-7,86	-7,86	-7,79	-7,84	-7,92	-7,91
I/474/1	33,15	33,15	33,17	33,17	33,14	33,14	33,15	33,14	33,12	33,12
I/474/2	31,74	31,71	31,73	31,74	31,70	31,70	31,71	31,71	31,68	31,68
I/474/3	30,33	30,28	30,33	30,33	30,29	30,27	30,30	30,29	30,25	30,25
I/475/1	0,23	0,17	0,14	0,23	0,18	0,13	0,09	0,13	0,13	0,09
I/475/2	0,26	0,20	0,17	0,26	0,21	0,16	0,11	0,16	0,16	0,12
I/475/3	2,54	2,62	2,68	2,68	2,48	2,58	2,60	2,56	2,43	2,53
I/475/4	1,23	1,39	1,50	1,50	1,07	1,26	1,27	1,20	0,94	1,14
I/476/1	56,80	56,75	56,76	56,80	56,72	56,70	56,73	56,72	56,62	56,64
I/477/1	5,97	6,12	6,16	6,16	5,95	6,00	6,12	6,03	5,89	5,92
I/477/2	6,01	6,16	6,21	6,21	5,98	6,02	6,17	6,07	5,94	5,94
I/477/3	1,67	1,90	2,10	2,10	1,54	1,76	1,82	1,72	1,46	1,60
II/480/1	-0,86	-0,75	-0,72	-0,72	-0,96	-0,79	-0,81	-0,85	-1,05	-0,83
II/481/1	3,06	3,13	3,19	3,19	3,00	3,12	3,11	3,07	2,92	3,10

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/484/1	0,85	0,83	1,17	1,17	0,78	0,75	0,95	0,84	0,71	0,65	0,62	0,62
II/485/1	-1,17	-1,12	-0,95	-0,95	-1,20	-1,18	-1,01	-1,14	-1,24	-1,25	-1,07	-1,25
II/486/1	13,32	13,37	13,63	13,63	13,23	13,30	13,42	13,33	13,12	13,26	13,26	13,12
II/487/1	4,33	4,40	4,54	4,54	4,26	4,39	4,48	4,39	4,22	4,38	4,41	4,22
II/493/1	3,05	3,33	3,68	3,68	2,95	3,22	3,54	3,18	2,85	3,12	3,38	2,85
I/495/1	2,39	2,32	2,15	2,39	2,34	2,24	2,12	2,22	2,30	2,17	2,06	2,06
II/496/2	6,74	6,74	6,75	6,75	6,73	6,73	6,73	6,73	6,72	6,72	6,71	6,71
II/498/1	8,63	8,71	8,62	8,71	8,61	8,63	8,59	8,61	8,58	8,58	8,56	8,56
II/499/1	16,53	16,62	16,65	16,65	16,51	16,59	16,60	16,57	16,49	16,57	16,55	16,49
II/512/1	1,55	1,56	1,48	1,56	1,53	1,55	1,43	1,51	1,50	1,54	1,39	1,39
II/516/1	4,96	4,68	3,87	4,96	4,80	4,55	3,35	4,36	4,71	4,43	3,16	3,16
II/517/1	2,87	2,61	1,76	2,87	2,73	2,46	1,47	2,16	2,65	2,32	1,36	1,36
II/520/1	14,58	14,21	13,61	14,58	14,43	14,08	13,18	13,84	14,33	13,92	12,91	12,91
II/521/1	1,62	1,69	1,69	1,69	1,55	1,67	1,62	1,61	1,49	1,65	1,57	1,49
II/524/1	4,38	4,50	4,50	4,50	4,23	4,48	4,46	4,39	4,04	4,44	4,40	4,04
II/525/1	13,00	13,04	13,06	13,06	12,97	13,00	13,03	13,00	12,92	12,95	13,01	12,92
II/526/1	6,66	6,76	6,76	6,76	6,63	6,74	6,75	6,71	6,59	6,71	6,73	6,59
II/527/1	1,38	1,48	1,49	1,49	1,36	1,46	1,46	1,43	1,34	1,43	1,42	1,34
II/532/1	4,28	4,54	4,70	4,70	4,20	4,44	4,62	4,44	4,15	4,32	4,53	4,15
II/533/1	21,00	20,94	20,93	21,00	20,96	20,93	20,90	20,93	20,93	20,92	20,88	20,88
II/536/1	4,92	5,06	5,09	5,09	4,86	5,02	5,02	4,97	4,81	4,97	4,98	4,81
I/537/1	8,23	8,19	8,13	8,23	8,19	8,15	8,07	8,13	8,16	8,13	8,01	8,01
I/537/2	3,99	3,95	3,94	3,99	3,96	3,92	3,91	3,93	3,92	3,90	3,87	3,87
I/537/3	3,39	3,36	3,36	3,39	3,32	3,30	3,28	3,30	3,24	3,22	3,22	3,22
II/541/1	13,05	13,08	13,08	13,08	13,01	13,06	13,04	13,04	12,91	13,04	12,91	12,91
II/542/1	32,52	32,45	32,50	32,52	32,43	32,43	32,45	32,47	32,40	32,40	32,40	32,40
II/543/1	38,37	38,36	38,32	38,37	38,31	38,29	38,30	38,30	38,24	38,23	38,26	38,23

II/544/2	8,59	8,59	8,63	8,57	8,58	8,61	8,59	8,55	8,56	8,59	8,55
I/546/1	5,74	5,72	5,92	5,92	5,72	5,66	5,80	5,73	5,66	5,62	5,61
I/546/2	6,20	6,16	6,32	6,32	6,16	6,11	6,23	6,17	6,12	6,07	6,06
I/546/3	73,08	73,10	73,15	73,15	73,04	73,04	73,13	73,08	72,98	73,09	72,98
II/547/1	7,55	7,34	7,46	7,55	7,43	7,30	7,40	7,37	7,36	7,26	7,32
II/548/1	11,53	11,56	11,59	11,59	11,52	11,54	11,58	11,54	11,50	11,52	11,50
II/549/1	11,25	11,15	11,15	11,25	11,20	11,12	11,13	11,15	11,15	11,10	11,10
II/551/1	2,11	2,19	1,94	2,19	2,07	1,77	1,66	1,82	2,04	1,30	1,37
II/557/1	4,16	4,17	4,16	4,17	4,14	4,15	4,15	4,15	4,13	4,14	4,13
II/558/1	5,66	5,71	5,77	5,77	5,61	5,68	5,75	5,68	5,58	5,66	5,71
II/562/1	6,28	6,31	6,12	6,31	6,26	6,29	6,10	6,20	6,23	6,26	6,08
II/566/1	8,49	8,58	8,53	8,58	8,45	8,56	8,46	8,49	8,40	8,53	8,39
II/567/1	2,43	2,55	2,55	2,55	2,41	2,50	2,49	2,47	2,39	2,47	2,42
II/570/1	18,79	18,80	18,80	18,80	18,79	18,80	18,79	18,79	18,80	18,78	18,78
II/573/1	0,47	0,50	0,51	0,51	0,45	0,47	0,48	0,47	0,42	0,44	0,46
II/574/1	5,02	5,05	5,05	5,05	5,01	5,03	5,01	5,02	4,99	5,02	4,98
II/577/1	7,36	7,49	7,28	7,49	7,34	7,38	7,00	7,22	7,30	7,32	6,84
II/579/1	12,03	12,08	11,95	12,08	12,01	12,06	11,91	11,98	11,99	12,05	11,87
II/582/1	7,33	7,37	7,28	7,37	7,26	7,36	7,27	7,30	7,22	7,36	7,24
II/584/1	-4,43	-4,43	-4,52	-4,43	-4,50	-4,56	-4,56	-4,52	-4,68	-4,63	-4,68
II/588/1	2,69	2,74	2,72	2,74	2,62	2,68	2,62	2,63	2,53	2,64	2,50
II/589/1	16,53	16,52	16,29	16,53	16,46	16,49	16,09	16,32	16,41	16,46	15,87
II/590/1	3,54	3,59	3,42	3,59	3,50	3,54	3,34	3,45	3,45	3,50	3,25
II/591/1	6,17	6,15	6,05	6,17	6,14	6,10	5,99	6,07	6,10	6,05	5,95
II/592/1	14,40	14,39	14,33	14,40	14,38	14,36	14,31	14,35	14,35	14,33	14,30
II/593/1	15,38	15,24	14,98	15,38	15,34	15,16	14,85	15,09	15,30	15,07	14,70
II/594/1	4,98	4,99	4,97	4,99	4,97	4,96	4,83	4,91	4,95	4,94	4,78
II/596/1	2,30	2,47	2,30	2,47	2,27	2,37	2,08	2,23	2,23	2,23	1,89
II/602/1	10,66	10,67	10,66	10,67	10,64	10,65	10,64	10,62	10,62	10,64	10,62

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/637/1	2,86	2,90	2,89	2,90	2,83	2,84	2,87	2,84	2,80	2,81	2,86	2,80
I/640/1	8,45	8,38	8,38	8,45	8,37	8,32	8,32	8,34	8,29	8,23	8,26	8,23
I/640/2	3,70	3,64	3,65	3,70	3,65	3,61	3,62	3,62	3,61	3,57	3,59	3,57
I/640/3	-1,71	-1,74	-1,74	-1,71	-1,74	-1,75	-1,78	-1,76	-1,78	-1,78	-1,80	-1,80
II/643/1	2,60	2,63	2,54	2,63	2,56	2,60	2,52	2,55	2,48	2,57	2,50	2,48
I/649/1	-2,16	-2,08	-2,02	-2,02	-2,30	-2,17	-2,12	-2,18	-2,38	-2,28	-2,21	-2,38
I/649/2	-2,84	-2,60	-2,70	-2,60	-2,89	-2,72	-2,72	-2,77	-2,94	-2,82	-2,76	-2,94
II/650/1	5,82	5,78	5,77	5,82	5,80	5,77	5,76	5,77	5,78	5,75	5,75	5,75
II/654/1	14,20	14,15	14,60	14,60	14,10	14,01	14,26	14,14	13,90	13,76	13,92	13,76
II/665/1	24,25	29,90	29,95	29,95	22,43	27,29	28,70	26,34	21,38	25,49	27,29	21,38
II/666/1	9,29	9,34	9,99	9,99	9,19	9,27	9,66	9,40	9,05	9,15	9,27	9,05
II/674/1	13,79	13,81	13,84	13,84	13,76	13,78	13,84	13,79	13,72	13,74	13,83	13,72
II/679/1	5,08	4,98	4,99	5,08	5,00	4,92	4,96	4,97	4,92	4,86	4,93	4,86
II/694/1	24,81	24,75	24,76	24,81	24,74	24,65	24,73	24,71	24,64	24,57	24,69	24,57
II/698/1	11,02	10,82	10,68	11,02	10,94	10,76	10,59	10,79	10,87	10,70	10,53	10,53
II/700/1	3,74	3,75	3,74	3,75	3,71	3,72	3,73	3,72	3,69	3,71	3,71	3,69
II/701/1	15,13	15,09	15,09	15,13	15,10	15,08	15,06	15,08	15,06	15,05	15,05	15,05
II/702/1	13,48	13,42	13,53	13,53	13,45	13,39	13,46	13,44	13,43	13,35	13,40	13,35
II/704/1	3,90	3,84	3,80	3,90	3,83	3,80	3,78	3,80	3,78	3,76	3,77	3,76
II/706/1	2,84	2,98	2,97	2,98	2,71	2,93	2,95	2,87	2,53	2,86	2,93	2,53
II/708/1	1,83	1,89	1,87	1,89	1,75	1,83	1,80	1,79	1,63	1,77	1,71	1,63
I/710/1	12,26	12,24	12,27	12,27	12,23	12,21	12,25	12,23	12,18	12,22	12,18	12,18
I/710/2	11,40	11,40	11,41	11,41	11,38	11,39	11,40	11,39	11,36	11,37	11,40	11,36
I/710/3	1,17	1,22	1,16	1,22	1,14	1,16	1,13	1,14	1,10	1,11	1,09	1,09
II/731/1	31,64	31,78	31,84	31,84	31,63	31,74	31,81	31,73	31,62	31,69	31,78	31,62
II/735/1	2,00	2,07	2,14	2,14	1,91	2,01	2,06	1,98	1,82	1,95	1,98	1,82
II/745/3	7,60	7,12	6,82	7,60	5,83	5,88	5,62	5,76	3,82	5,22	4,55	3,82

II/746/1	-0,73	-0,63	-0,46	-0,46	-0,77	-0,68	-0,52	-0,65	-0,85	-0,71	-0,57	-0,85
II/748/1	1,03	1,07	0,99	1,07	0,98	0,99	0,95	0,97	0,95	0,95	0,89	0,89
II/750/1	2,87	2,92	3,17	3,17	2,72	2,77	3,01	2,85	2,57	2,64	2,81	2,57
II/753/1	2,71	2,62	2,79	2,79	2,68	2,60	2,69	2,66	2,66	2,56	2,58	2,56
II/762/1	9,59	9,59	9,57	9,59	9,46	9,43	9,40	9,43	9,35	9,27	9,32	9,27
II/770/1	0,69	0,67	0,68	0,69	0,60	0,64	0,61	0,62	0,56	0,62	0,57	0,56
II/778/1	4,95	5,13	5,12	5,13	4,91	5,06	5,09	5,02	4,85	5,01	5,05	4,85
II/784/1	10,67	11,01	11,13	11,13	10,65	10,94	11,07	10,90	10,63	10,80	11,00	10,63
II/787/1	2,27	2,26	2,32	2,32	2,19	2,18	2,29	2,22	2,11	2,12	2,25	2,11
II/788/2	5,72	5,79	6,06	6,06	5,44	5,64	5,93	5,69	5,18	5,51	5,76	5,18
II/790/1	20,18	20,17	20,14	20,18	20,15	20,15	20,12	20,14	20,12	20,14	20,10	20,10
II/791/1	-0,17	-0,04	-0,05	-0,04	-0,22	-0,09	-0,10	-0,13	-0,25	-0,14	-0,14	-0,25
II/795/1	5,30	5,09	4,97	5,30	5,23	5,06	4,96	5,07	5,19	5,02	4,92	4,92
II/796/1	18,53	18,47	18,43	18,53	18,50	18,45	18,42	18,46	18,48	18,42	18,40	18,40
II/797/1	12,72	12,65	12,60	12,72	12,70	12,62	12,58	12,63	12,69	12,58	12,55	12,55
II/798/1	1,14	1,12	1,20	1,20	1,13	1,10	1,15	1,13	1,12	1,08	1,12	1,08
II/800/1	7,69	7,67	7,64	7,69	7,68	7,65	7,58	7,63	7,68	7,64	7,53	7,53
II/801/1	1,74	1,99	2,53	2,53	1,60	1,68	1,97	1,77	1,51	1,52	1,45	1,45
II/802/1	9,91	10,05	9,79	10,05	9,68	9,50	9,32	9,49	9,40	9,27	8,93	8,93
II/807/1	6,73	6,59	6,66	6,73	6,69	6,43	6,57	6,56	6,66	6,31	6,42	6,31
II/811/1	4,83	5,14	5,63	5,63	4,27	2,74	4,12	3,74	3,54	1,64	2,94	1,64
II/826/1	43,82	43,87	43,82	43,80	43,82	43,79	43,80	43,77	43,77	43,77	43,77	43,77
II/828/1	1,68	1,69	1,68	1,69	1,66	1,63	1,65	1,65	1,63	1,51	1,62	1,51
II/828/2	2,05	2,06	2,05	2,06	2,02	1,99	2,01	2,01	2,00	1,86	1,97	1,86
II/831/1	1,32	1,44	1,64	1,64	1,28	1,38	1,40	1,36	1,24	1,33	1,28	1,24
II/833/1	2,57	2,57	2,72	2,72	2,52	2,54	2,63	2,57	2,47	2,52	2,56	2,47
II/834/1	14,72	14,49	14,49	14,72	14,63	14,36	14,42	14,47	14,53	14,09	14,37	14,09
II/842/1	4,69	4,70	4,66	4,70	4,64	4,53	4,52	4,56	4,58	4,43	4,41	4,41
II/843/1	34,91	35,12	35,01	35,12	34,83	35,04	34,91	34,92	34,74	34,95	34,84	34,74

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/846/1	38,43	38,45	38,50	38,50	38,39	38,43	38,47	38,43	38,35	38,40	38,42	38,35
I/847/1	5,09	5,10	5,12	5,12	5,07	5,04	5,06	5,05	4,98	4,98	4,98	4,98
I/847/2	9,20	9,21	9,22	9,22	9,15	9,13	9,14	9,14	9,10	9,07	9,06	9,06
II/848/1	5,10	5,15	5,27	5,27	5,07	4,99	5,16	5,08	5,02	4,89	5,06	4,89
II/855/1	6,08	6,14	6,16	6,16	6,05	6,08	6,13	6,09	6,02	6,00	6,12	6,00
II/864/1	20,16	20,12	20,12	20,16	20,14	20,11	20,10	20,12	20,13	20,09	20,07	20,07
II/867/1	5,11	5,04	5,04	5,11	5,08	5,04	5,03	5,05	5,06	5,03	5,02	5,02
II/870/1	8,30	8,38	8,27	8,38	8,28	8,28	8,24	8,26	8,24	8,20	8,20	8,20
II/871/1	10,89	10,83	10,90	10,90	10,85	10,80	10,83	10,83	10,82	10,78	10,76	10,76
II/878/1	10,73	10,65	10,76	10,76	10,69	10,58	10,51	10,58	10,64	10,51	10,34	10,34
II/879/2	-12,45	-12,55	-12,55	-12,45	-12,46	-12,61	-12,66	-12,58	-12,50	-12,70	-12,80	-12,80
II/880/1	3,89	4,05	3,85	4,05	3,73	3,97	3,59	3,74	3,64	3,83	3,25	3,25
II/884/2	27,39	27,31	27,36	27,39	27,34	27,29	27,31	27,32	27,27	27,28	27,28	27,27
II/886/1	2,83	3,11	3,30	3,30	2,80	3,01	3,22	3,03	2,78	2,90	3,15	2,78
II/887/1	0,42	0,85	0,85	0,85	0,33	0,71	0,74	0,60	0,29	0,61	0,65	0,29
II/888/1	11,11	11,06	11,07	11,11	11,09	11,06	11,06	11,07	11,08	11,05	11,05	11,05
II/890/1	1,09	1,10	1,13	1,13	1,08	1,08	1,06	1,07	1,06	1,05	0,97	0,97
II/893/1	8,54	8,54	8,45	8,54	8,52	8,52	8,42	8,48	8,49	8,50	8,39	8,39
II/896/1	2,16	2,29	2,30	2,30	2,11	2,24	2,24	2,20	2,08	2,20	2,21	2,08
II/899/1	16,69	16,72	16,74	16,74	16,66	16,69	16,63	16,66	16,64	16,65	16,55	16,55
I/900/1	-0,33	-0,33	-0,35	-0,33	-0,36	-0,35	-0,37	-0,36	-0,37	-0,37	-0,38	-0,38
I/900/3	5,41	5,36	5,34	5,41	5,38	5,33	5,32	5,34	5,30	5,30	5,31	5,30
II/901/1	8,01	8,04	8,04	7,94	8,03	8,01	7,99	7,87	8,01	7,98	7,87	7,87
II/902/1	23,56	23,99	24,09	23,56	23,83	24,08	23,84	23,55	23,64	24,06	23,55	23,55
II/904/1	5,75	5,80	6,80	5,72	5,79	6,10	5,89	5,70	5,78	5,80	5,70	5,70
II/909/1	1,33	1,37	1,42	1,31	1,34	1,32	1,32	1,29	1,31	1,26	1,26	1,26
I/911/3	6,63	6,52	6,53	6,63	6,58	6,49	6,50	6,52	6,52	6,47	6,47	6,47

I/911/4	7,04	7,04	7,24	7,24	7,00	6,99	7,15	7,06	6,94	6,93	7,05	6,93
II/913/1	10,12	10,13	10,19	10,19	10,09	10,10	10,16	10,12	10,08	10,08	10,13	10,08
II/914/1	7,07	7,08	7,10	7,10	7,06	7,08	7,09	7,08	7,06	7,07	7,07	7,06
I/920/1	-0,47	-0,53	-0,54	-0,47	-0,55	-0,73	-0,71	-0,68	-0,79	-0,95	-0,88	-0,95
I/920/2	-1,20	-1,26	-1,25	-1,20	-1,30	-1,53	-1,50	-1,47	-1,63	-1,79	-1,79	-1,79
I/920/3	-0,10	-0,13	-0,12	-0,10	-0,60	-0,54	-0,69	-0,60	-0,99	-0,98	-0,97	-0,99
I/925/2	7,22	7,32	7,44	7,44	7,17	7,26	7,29	7,24	7,13	7,16	7,19	7,13
II/926/1	23,30	23,21	23,45	23,45	23,25	23,18	23,35	23,27	23,19	23,14	23,25	23,14
II/927/1	-0,37	-0,35	-0,30	-0,30	-0,38	-0,37	-0,33	-0,36	-0,39	-0,39	-0,36	-0,39
II/927/2	-0,20	-0,19	-0,17	-0,17	-0,22	-0,20	-0,20	-0,20	-0,23	-0,20	-0,23	-0,23
II/927/3	-0,34	-0,35	-0,28	-0,28	-0,36	-0,36	-0,32	-0,35	-0,38	-0,38	-0,35	-0,38
II/930/1	1,33	1,25	1,23	1,33	1,29	1,24	1,21	1,25	1,26	1,23	1,20	1,20
II/930/2	2,79	2,81	2,78	2,81	2,78	2,80	2,76	2,77	2,76	2,78	2,74	2,74
II/931/1	3,89	3,79	3,84	3,89	3,88	3,78	3,82	3,83	3,86	3,78	3,81	3,78
II/940/1	30,55	30,58	30,95	30,95	30,53	30,53	30,78	30,62	30,50	30,46	30,60	30,46
II/942/1	9,89	9,93	10,33	10,33	9,85	9,91	10,15	9,98	9,82	9,88	9,96	9,82
II/944/1	-2,92	-2,73	-2,67	-2,67	-2,97	-2,92	-2,73	-2,86	-3,02	-3,00	-2,80	-3,02
II/946/1	-2,94	-2,94	-2,85	-2,85	-2,94	-2,94	-2,86	-2,92	-2,94	-2,94	-2,89	-2,94
II/948/1	32,77	32,64	32,72	32,77	32,71	32,61	32,68	32,67	32,68	32,57	32,63	32,57
II/949/1	15,76	15,80	15,78	15,80	15,74	15,78	15,76	15,76	15,72	15,76	15,76	15,72
II/951/1	6,06	6,12	6,23	5,98	6,10	6,15	6,08	5,92	6,08	6,08	5,92	5,92
II/952/1	3,69	3,80	3,91	3,91	3,64	3,77	3,86	3,76	3,60	3,73	3,82	3,60
II/957/1	0,86	0,91	0,93	0,93	0,85	0,90	0,91	0,89	0,84	0,88	0,89	0,84
II/960/1	-12,83	-12,89	-12,90	-12,83	-12,85	-12,90	-12,90	-12,88	-12,87	-12,91	-12,92	-12,92
II/963/1	2,67	2,75	2,71	2,75	2,62	2,69	2,63	2,64	2,54	2,65	2,56	2,54
II/965/1	3,03	3,16	3,06	3,16	2,92	3,12	2,93	2,99	2,84	3,08	2,83	2,83
II/968/1	10,12	10,05	9,80	10,12	10,08	9,98	9,73	9,91	10,05	9,95	9,70	9,70
II/969/1	2,45	2,43	2,37	2,45	2,42	2,40	2,30	2,37	2,37	2,39	2,27	2,27
II/970/1	1,89	1,98	2,07	2,07	1,85	1,94	1,99	1,93	1,80	1,89	1,90	1,80

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/970/2	3,74	3,94	4,11	4,11	3,61	3,89	3,98	3,85	3,53	3,85	3,86	3,53
I/970/3	3,66	3,84	4,02	4,02	3,50	3,76	3,85	3,71	3,35	3,69	3,68	3,35
II/971/1	6,97	7,88	7,88	6,76	6,84	7,31	6,99	6,61	6,69	6,89	6,89	6,61
II/972/1	-15,14	-15,16	-15,15	-15,14	-15,18	-15,17	-15,17	-15,20	-15,19	-15,20	-15,20	-15,20
II/979/1	11,33	11,31	11,32	11,33	11,30	11,30	11,30	11,30	11,28	11,28	11,27	11,27
II/989/1	2,13	2,27	2,23	2,27	2,03	2,21	2,15	2,13	1,96	2,08	2,09	1,96
II/994/1	5,91	5,89	5,88	5,91	5,84	5,83	5,85	5,84	5,78	5,77	5,80	5,77
II/996/1	2,06	2,06	2,09	2,09	2,03	2,04	2,07	2,05	2,02	2,03	2,06	2,02
I/999/1	5,76	5,70	5,71	5,76	5,68	5,63	5,67	5,66	5,61	5,56	5,63	5,56
I/999/2	5,64	5,64	5,66	5,66	5,59	5,60	5,62	5,61	5,53	5,57	5,59	5,53
I/999/3	5,57	5,57	5,62	5,62	5,53	5,54	5,56	5,54	5,47	5,51	5,51	5,47
I/999/4	2,11	2,18	2,08	2,18	1,98	2,14	2,05	2,05	1,81	2,09	2,01	1,81
I/1000/1	0,71	0,70	0,89	0,89	0,68	0,64	0,76	0,70	0,65	0,45	0,60	0,45
I/1000/4	-0,11	-0,08	0,19	0,19	-0,12	-0,14	0,02	-0,07	-0,13	-0,17	-0,15	-0,17
II/1001/1	15,49	15,41	15,38	15,49	15,45	15,40	15,36	15,40	15,41	15,39	15,35	15,35
II/1003/1	2,01	2,02	2,00	2,02	1,99	1,99	1,98	1,99	1,96	1,97	1,95	1,95
II/1011/1	18,41	17,46	18,22	18,41	17,83	17,06	17,67	17,53	17,37	16,28	16,87	16,28
II/1022/1	1,80	1,82	1,84	1,84	1,69	1,79	1,77	1,75	1,60	1,75	1,70	1,60
II/1024/1	1,26	1,35	1,48	1,48	1,14	1,31	1,37	1,28	1,03	1,27	1,29	1,03
II/1025/1	6,15	6,23	6,31	6,31	6,05	6,21	6,26	6,18	5,98	6,19	6,20	5,98
II/1026/1	1,64	1,68	1,84	1,84	1,62	1,66	1,76	1,69	1,61	1,65	1,70	1,61
II/1027/1	8,07	8,03	8,02	8,07	8,05	8,02	8,00	8,03	8,00	7,99	7,99	7,99
II/1028/1	2,80	2,80	2,87	2,87	2,74	2,78	2,82	2,78	2,70	2,75	2,75	2,70
II/1030/1	2,58	2,65	2,62	2,65	2,48	2,61	2,57	2,55	2,37	2,55	2,54	2,37
II/1031/1	23,32	23,13	23,32	23,30	23,22	23,11	23,20	23,28	23,12	23,08	23,08	23,08
II/1032/1	12,25	12,20	12,17	12,25	12,20	12,18	12,14	12,18	12,16	12,12	12,12	12,12
II/1033/1	32,92	32,83	32,92	32,88	32,81	32,86	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80	32,80

		-1,16	-1,16		-1,19	-1,19		-1,21	-1,21
II/1034/1									
II/1035/1	0,64	0,73	0,80	0,54	0,70	0,74	0,67	0,47	0,68
II/1037/1	2,08	2,08	2,02	2,08	2,06	2,04	2,02	2,03	2,02
II/1039/1	2,20	2,24	2,17	2,34	2,02	2,14	2,13	2,10	1,84
II/1040/1	1,34	1,32	1,34	1,31	1,32	1,31	1,31	1,28	1,28
II/1042/1	4,95	4,92	4,92	4,95	4,91	4,90	4,89	4,88	4,87
II/1044/1	1,12	1,14	1,13	1,14	1,09	1,09	1,07	1,08	1,02
II/1045/1	-1,18	-1,08	-0,97	-0,97	-1,20	-1,13	-0,99	-1,10	-1,18
II/1048/1	1,58	1,58	1,58	1,58	1,52	1,58	1,56	1,46	1,52
II/1050/1	11,80	11,74	11,73	11,80	11,78	11,71	11,70	11,73	11,66
II/1061/1	-3,73	-3,68	-3,67	-3,67	-3,73	-3,69	-3,69	-3,70	-3,70
II/1062/1	6,28	6,28	6,28	6,28	6,28	6,27	6,21	6,25	6,27
II/1065/1	7,75	7,82	7,50	7,82	7,71	7,72	7,40	7,59	7,65
II/1067/1	79,92	79,90	79,92	79,92	79,91	79,87	79,88	79,90	79,83
II/1069/1	15,99	16,05	16,12	16,12	15,90	16,01	16,07	16,00	15,81
II/1070/1	5,62	6,15	6,99	6,99	5,33	6,04	6,70	6,08	5,09
II/1071/1	2,09	2,16	2,19	2,19	2,05	2,14	2,15	2,12	2,00
II/1077/1	14,65	14,61	14,44	14,65	14,64	14,54	14,42	14,52	14,62
II/1078/1	4,74	4,58	3,78	4,74	4,67	4,32	3,63	4,16	4,60
II/1079/1	6,26	6,22	6,12	6,26	6,24	6,19	6,04	6,15	6,22
II/1080/1	3,29	3,32	2,64	3,32	3,25	3,12	2,36	2,86	3,21
II/1081/1	2,90	2,90	2,90	2,90	2,88	2,89	2,88	2,86	2,88
II/1082/1	12,49	12,34	12,28	12,49	12,44	12,30	12,22	12,31	12,40
II/1084/1	17,12	17,14	17,10	17,14	17,12	17,09	17,11	17,12	17,11
II/1085/1	5,43	5,40	5,38	5,43	5,42	5,39	5,37	5,39	5,41
I/1090/2	1,44	1,49	1,45	1,49	1,38	1,41	1,36	1,38	1,31
I/1090/3	1,03	1,02	0,99	1,03	0,98	0,98	0,96	0,97	0,89
I/1091/1	2,76	2,96	2,74	2,96	2,64	2,77	2,71	2,71	2,50
I/1092/1	0,59	0,66	0,70	0,70	0,52	0,63	0,58	0,45	0,59

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1097/1	1,63	1,87	1,92	1,92	1,53	1,77	1,82	1,72	1,27	1,67	1,69	1,27
II/1102/1	2,33	2,38	2,46	2,24	2,37	2,40	2,34	2,15	2,35	2,30	2,30	2,15
II/1111/1	4,97	4,93	4,87	4,97	4,94	4,90	4,85	4,89	4,91	4,88	4,84	4,84
II/1124/1	1,09	1,08	1,07	1,09	1,06	1,06	1,06	1,06	1,00	1,04	1,04	1,00
II/1126/1	56,82	56,73	56,75	56,82	56,81	56,70	56,68	56,73	56,79	56,69	56,65	56,65
II/1127/1	0,19	0,22	0,27	0,27	0,13	0,20	0,20	0,18	0,03	0,17	0,12	0,03
II/1128/1	0,61	0,65	0,69	0,69	0,54	0,60	0,60	0,58	0,46	0,55	0,50	0,46
II/1129/1	41,72	41,64	41,54	41,72	41,71	41,61	41,49	41,59	41,70	41,53	41,44	41,44
II/1131/1	45,55	45,51	45,43	45,55	45,54	45,48	45,40	45,47	45,54	45,47	45,36	45,36
II/1134/1	42,39	42,33	42,25	42,39	42,38	42,31	42,24	42,30	42,35	42,29	42,22	42,22
II/1136/1	1,41	1,43	1,47	1,47	1,41	1,43	1,44	1,43	1,40	1,42	1,42	1,40
II/1137/1	0,61	0,65	0,69	0,69	0,60	0,64	0,66	0,64	0,60	0,63	0,64	0,60
II/1141/1	-2,04	-1,52		-1,52	-2,06	-1,81		-1,95	-2,08	-2,07		-2,08
II/1142/1	-2,65	-2,67	-2,65	-2,65	-2,66	-2,68	-2,67	-2,67	-2,67	-2,68	-2,68	-2,69
II/1142/2	5,88	5,84	5,83	5,88	5,86	5,84	5,83	5,84	5,84	5,83	5,82	5,82
II/1144/1	-20,96	-20,66	-20,52	-20,52	-21,00	-20,87	-20,58	-20,80	-21,04	-20,99	-20,64	-21,04
II/1144/2	0,98	1,32	1,45	1,45	0,87	1,30	1,38	1,20	0,79	1,29	1,32	0,79
II/1145/1	2,20	2,51	2,54	2,54	1,98	2,36	2,30	2,22	1,74	2,22	2,16	1,74
II/1146/1	1,72	1,78	1,85	1,85	1,71	1,74	1,84	1,77	1,71	1,71	1,83	1,71
II/1146/2	2,39	2,56	2,65	2,65	2,36	2,50	2,59	2,49	2,31	2,44	2,51	2,31
II/1155/1	63,41	63,35	63,41	63,41	63,38	63,32	63,34	63,35	63,35	63,30	63,21	63,21
II/1155/2	52,94	53,17	53,11	53,17	52,78	53,10	53,08	52,99	52,63	53,03	53,05	52,63
II/1157/1	31,85	31,65	31,55	31,85	30,79	30,76	30,41	30,64	29,83	29,80	29,14	29,14
II/1158/1	-7,37	-7,61	-7,52	-7,37	-7,48	-7,62	-7,57	-7,56	-7,61	-7,63	-7,61	-7,63
II/1166/1	10,15	10,12	10,15	10,15	10,14	10,10	10,13	10,13	10,13	10,09	10,12	10,09
II/1171/1	24,40	24,39	24,44	24,44	24,35	24,33	24,40	24,36	24,31	24,24	24,34	24,24
II/1177/1	14,22	14,17	14,13	14,22	14,13	14,14	14,10	14,13	14,07	14,11	14,07	14,07

II/1178/1	4,55	4,60	4,62	4,48	4,58	4,50	4,52	4,41	4,56	4,34	4,34
II/1180/1	55,40	55,33	55,35	55,40	55,36	55,22	55,32	55,30	55,27	55,10	55,30
II/1180/2	19,59	19,46	20,79	20,79	19,30	19,38	19,66	19,46	19,11	19,32	19,21
II/1181/3	6,71	6,99	6,99	6,99	6,32	6,92	6,96	6,75	6,00	6,84	6,94
II/1187/2	3,52	4,16	4,64	4,64	3,52	3,95	4,43	4,15	3,52	3,75	4,27
II/1198/1	-18,11	-18,27	-18,25	-18,11	-18,24	-18,24	-18,28	-18,29	-18,31	-18,43	-18,32
II/1198/2	-11,35	-11,13	-11,07	-11,07	-11,64	-11,22	-11,31	-11,38	-11,91	-11,28	-11,50
II/1199/1	-2,94	-1,02	-1,27	-1,02	-2,94	-1,44	-1,53	-1,68	-2,94	-1,86	-1,75
II/1199/2	14,67	15,18	15,37	15,37	14,44	15,01	15,28	14,94	14,30	14,86	15,24
II/1199/3	0,99	1,33	1,40	1,40	0,68	1,27	1,32	1,11	0,45	1,20	1,29
II/1200/1	1,25	1,22	1,32	1,32	1,20	1,18	1,24	1,21	1,17	1,15	1,15
II/1203/1	2,27	2,30	2,26	2,30	2,23	2,26	2,24	2,24	2,20	2,18	2,22
II/1204/1	7,24	7,19	7,19	7,24	7,22	7,18	7,14	7,17	7,19	7,16	7,09
II/1207/1	11,70	11,93	11,99	11,99	11,66	11,80	11,98	11,83	11,60	11,67	11,96
II/1210/1	3,10	3,08	3,16	3,16	3,08	3,05	3,12	3,08	3,05	3,00	3,06
II/1213/1	6,21	6,23	6,26	6,26	6,15	6,21	6,25	6,21	6,11	6,18	6,24
II/1215/1	7,36	7,32	7,15	7,36	7,30	7,20	7,10	7,19	7,24	7,09	7,06
II/1216/1	0,45	0,50	0,67	0,67	0,38	0,43	0,56	0,46	0,34	0,34	0,34
II/1226/1	13,65	13,67	13,67	13,67	13,65	13,66	13,66	13,66	13,64	13,65	13,66
II/1228/1	3,97	4,01	4,04	4,04	3,95	3,99	4,03	3,99	3,94	3,97	4,02
II/1229/1	2,20	2,32	2,38	2,38	2,19	2,28	2,36	2,28	2,18	2,22	2,34
II/1233/1	21,25	21,29	21,38	21,38	21,22	21,20	21,35	21,26	21,18	21,12	21,31
II/1239/1	20,99	20,90	20,86	20,99	20,89	20,87	20,83	20,87	20,77	20,85	20,75
II/1242/1	21,28	21,21	21,28	21,24	21,12	21,18	21,12	21,16	21,08	20,90	20,90
II/1243/1	3,94	4,47	4,37	4,47	3,50	4,36	4,24	3,88	2,80	4,29	4,12
II/1244/1	8,15	8,17	8,16	8,17	7,94	8,10	8,01	8,02	7,74	8,02	7,80
II/1258/1	3,90	3,94	3,98	3,98	3,88	3,91	3,96	3,92	3,85	3,87	3,94
II/1259/1	0,16	0,29	0,35	0,35	0,00	0,26	0,23	0,17	-0,20	0,23	0,11
II/1261/1	23,23	23,03	23,07	23,23	23,12	23,02	23,04	23,08	23,05	23,01	23,02

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1262/1	21,19	21,12	21,04	21,19	21,14	21,05	21,00	21,06	21,05	21,01	20,91	20,91
II/1263/1	4,73	5,00	5,08	5,08	4,53	4,93	4,89	4,79	4,32	4,86	4,74	4,32
II/1266/1	1,60	1,68	1,73	1,73	1,48	1,63	1,65	1,59	1,37	1,60	1,56	1,37
II/1267/1	-0,44	-0,29	-0,23	-0,23	-0,46	-0,34	-0,34	-0,36	-0,49	-0,37	-0,48	-0,49
II/1270/2	9,92	9,74	9,67	9,92	9,86	9,71	9,66	9,74	9,82	9,67	9,65	9,65
II/1272/1	2,56	2,74	2,83	2,83	2,51	2,69	2,81	2,68	2,47	2,64	2,78	2,47
II/1272/2	10,57	10,76	10,63	10,76	10,46	10,68	10,62	10,59	10,35	10,62	10,60	10,35
II/1275/1	1,48	1,55	1,67	1,67	1,37	1,51	1,58	1,50	1,17	1,45	1,50	1,17
II/1277/1	4,63	4,66	4,67	4,67	4,62	4,65	4,65	4,64	4,60	4,64	4,64	4,60
II/1278/1	2,02	2,19	2,12	2,19	1,80	2,07	1,91	1,93	1,58	1,98	1,74	1,58
II/1280/1	1,38	1,48	1,56	1,56	1,29	1,41	1,43	1,37	1,21	1,35	1,25	1,21
II/1283/1	6,08	6,14	6,11	6,14	6,05	6,11	6,09	6,08	6,03	6,08	6,07	6,03
II/1288/1	1,13	1,15	1,20	1,20	1,10	1,14	1,15	1,13	1,07	1,13	1,11	1,07
II/1289/1	3,35	3,29	3,29	3,35	3,34	3,26	3,28	3,29	3,30	3,22	3,27	3,22
II/1290/1	3,65	3,59	3,59	3,65	3,62	3,53	3,57	3,57	3,55	3,45	3,55	3,45
II/1334/1	0,20	0,34	0,32	0,34	0,16	0,30	0,27	0,25	0,10	0,28	0,22	0,10
II/1340/1	1,60	1,71	1,59	1,71	1,42	1,55	1,49	1,48	1,23	1,46	1,34	1,23
II/1343/1	43,29	43,30	43,31	43,31	43,29	43,30	43,29	43,29	43,27	43,28	43,27	43,27
II/1347/1	3,69	3,75	4,00	4,00	3,60	3,72	3,88	3,75	3,54	3,71	3,78	3,54
II/1349/1	4,77	4,83	4,90	4,90	4,72	4,82	4,83	4,79	4,67	4,81	4,78	4,67
II/1350/1	2,71	2,82	2,85	2,85	2,68	2,79	2,81	2,76	2,65	2,74	2,77	2,65
II/1377/1	1,13	1,27	1,10	1,27	1,09	1,20	1,04	1,10	1,03	1,14	1,00	1,00
II/1378/1	40,12	43,48	43,54	43,54	39,44	42,11	43,13	41,68	38,77	40,27	42,80	38,77
II/1380/1	6,42	6,50	6,40	6,50	6,41	6,46	6,35	6,40	6,40	6,38	6,33	6,33
II/1381/1	0,73	0,81	0,78	0,81	0,51	0,51	0,60	0,53	0,38	0,38	0,31	0,31
II/1384/1	42,42	42,19	42,08	42,42	42,30	42,14	42,06	42,18	42,23	42,09	42,04	42,04
II/1389/1	6,00	5,81	5,83	6,00	5,89	5,79	5,80	5,84	5,80	5,77	5,75	5,75

II/402/1	29,21	29,15	29,13	29,21	29,08	29,09	29,09	29,00	29,04	29,05	29,00
II/403/1	8,76	8,77	8,75	8,77	8,75	8,76	8,69	8,73	8,74	8,76	8,63
II/405/1	32,32	32,20	32,22	32,32	32,27	32,16	32,18	32,20	32,18	32,10	32,12
II/426/1	-1,71	-1,73	-1,73	-1,71	-1,73	-1,74	-1,74	-1,74	-1,75	-1,74	-1,75
II/427/2	4,63	4,79	4,75	4,79	4,51	4,73	4,71	4,65	4,41	4,69	4,66
II/428/1	39,31	39,22	39,25	39,31	39,26	39,19	39,16	39,21	39,21	39,16	39,10
II/429/1	2,16	2,34	2,38	2,38	2,38	2,07	2,30	2,30	2,23	1,98	2,26
II/456/1	44,49	44,46	44,39	44,49	44,42	44,40	44,34	44,39	44,29	44,36	44,31
II/470/1	7,58	7,58	7,57	7,58	7,57	7,56	7,55	7,56	7,56	7,53	7,53
II/471/1	8,21	8,24	8,23	8,24	8,19	8,22	8,20	8,20	8,16	8,20	8,17
II/472/1	7,74	7,73	7,72	7,74	7,72	7,72	7,70	7,71	7,71	7,71	7,67
II/473/1	7,19	7,45	7,31	7,45	7,15	7,39	7,27	7,27	7,13	7,29	7,23
II/477/1	2,15	2,24	2,25	2,25	2,12	2,23	2,09	2,14	2,07	2,21	2,00
II/478/1	6,10	6,13	6,10	6,13	6,10	6,12	6,05	6,08	6,09	6,11	6,01
II/479/1	3,66	3,69	3,56	3,69	3,59	3,68	3,52	3,59	3,52	3,67	3,46
II/480/1	7,61	7,62	7,55	7,62	7,58	7,59	7,51	7,55	7,55	7,55	7,46
II/484/1	3,20	3,33	3,28	3,33	3,18	3,29	3,24	3,24	3,15	3,27	3,20
II/485/1	1,68	2,08	1,85	2,08	1,46	1,98	1,63	1,68	1,26	1,84	1,31
II/488/1	4,07	4,13	4,07	4,13	4,04	4,11	4,05	4,06	4,01	4,08	4,02
II/502/1	12,03	12,02	12,01	12,03	12,03	12,00	11,99	12,00	12,02	11,99	11,98
II/514/1	3,21	3,18	3,13	3,21	3,14	3,13	3,12	3,13	3,11	3,10	3,10
II/518/1	6,47	6,48	5,83	6,48	6,45	6,32	5,75	6,14	6,42	6,22	5,71
II/523/1	5,92	5,87	5,92	5,90	5,90	5,85	5,88	5,88	5,87	5,84	5,84
II/525/1	4,59	4,60	4,56	4,60	4,58	4,58	4,54	4,56	4,58	4,57	4,51
II/526/1	3,39	3,37	3,31	3,39	3,35	3,36	3,26	3,32	3,29	3,35	3,21
II/527/1	0,80	1,01	0,92	1,01	0,72	0,92	0,75	0,79	0,64	0,84	0,60
II/528/1	1,32	1,32	1,30	1,32	1,32	1,30	1,29	1,30	1,32	1,29	1,27
II/530/1	10,10	10,08	10,10	10,10	10,09	10,06	10,06	10,07	10,08	10,03	10,03
II/531/1	4,95	4,99	4,92	4,99	4,93	4,92	4,87	4,90	4,92	4,90	4,81

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/534/1	2,50	2,55	2,50	2,55	2,44	2,50	2,39	2,44	2,39	2,43	2,30	2,30
II/535/1	1,54	1,68	1,79	1,79	1,41	1,56	1,67	1,56	1,31	1,49	1,51	1,31
II/536/1	3,26	3,33	3,33	3,33	3,17	3,25	3,26	3,23	3,03	3,21	3,22	3,03
II/537/1	3,86	3,96	4,01	4,01	3,84	3,93	3,99	3,92	3,83	3,89	3,95	3,83
II/538/1	0,96	0,94	0,98	0,98	0,88	0,91	0,94	0,91	0,80	0,89	0,90	0,80
II/540/1	4,56	4,61	4,65	4,65	4,54	4,60	4,63	4,59	4,50	4,58	4,61	4,50
II/541/1	0,99	0,96	0,95	0,99	0,98	0,96	0,93	0,95	0,97	0,94	0,91	0,91
II/542/1	4,35	4,37	4,43	4,43	4,08	4,21	4,18	4,16	3,86	4,03	3,89	3,86
II/543/1	1,05	1,31	1,26	1,31	0,84	1,12	1,02	0,99	0,64	0,93	0,65	0,64
II/544/1	5,86	5,64	5,63	5,86	5,75	5,64	5,62	5,67	5,64	5,63	5,62	5,62
II/550/1	4,02	4,08	4,02	4,08	3,98	4,06	3,96	4,00	3,95	4,05	3,87	3,87
II/561/1	20,54	19,97	19,93	20,54	20,30	19,81	18,88	19,60	20,00	19,52	16,83	16,83
II/565/1	1,50	1,71	1,90	1,90	1,45	1,64	1,83	1,66	1,43	1,59	1,77	1,43
II/569/1	0,90	0,96	1,01	1,01	0,79	0,93	0,96	0,90	0,70	0,89	0,91	0,70
II/569/2	1,06	1,11	1,13	1,13	0,96	1,08	1,09	1,05	0,86	1,06	1,04	0,86
II/570/1	30,38	30,28	30,23	30,38	30,35	30,24	30,22	30,27	30,33	30,23	30,21	30,21
II/576/1	4,45	4,65	4,55	4,65	4,38	4,60	4,51	4,50	4,15	4,55	4,45	4,15
II/585/1	4,66	5,02	5,52	5,52	4,62	4,84	5,29	4,95	4,56	4,67	5,13	4,56
II/593/1	4,55	4,50	4,57	4,57	4,51	4,50	4,56	4,53	4,50	4,50	4,55	4,50
II/595/1	13,13	13,06	13,00	13,13	13,08	13,04	12,96	13,03	13,05	13,01	12,93	12,93
II/596/1	7,89	7,81	8,59	8,59	7,86	7,77	8,21	7,97	7,83	7,74	7,70	7,70
II/602/1	9,89	9,89	9,90	9,90	9,88	9,87	9,89	9,88	9,87	9,86	9,87	9,86
II/603/1	2,32	2,42	2,54	2,54	2,04	2,39	2,45	2,30	1,64	2,35	2,32	1,64
II/604/1	1,49	1,79	2,04	2,04	1,29	1,66	1,84	1,62	1,21	1,46	1,64	1,21
II/604/2	26,44	26,36	26,39	26,44	26,39	26,31	26,37	26,36	26,31	26,24	26,34	26,24
II/607/1	9,63	9,61	9,65	9,65	9,60	9,58	9,62	9,60	9,56	9,56	9,60	9,56
II/608/1	2,70	2,70	2,85	2,85	2,60	2,67	2,71	2,66	2,52	2,64	2,65	2,52

II/1618/1	0,89	0,95	1,05	1,05	0,84	0,93	1,00	0,93	0,78	0,92	0,96	0,78
II/1635/1	19,96	19,85	19,91	19,96	19,92	19,80	19,86	19,86	19,87	19,71	19,79	19,71
II/1636/1	6,22	6,25	6,32	6,32	6,22	6,24	6,28	6,25	6,21	6,23	6,26	6,21
II/1637/1	15,97	15,98	16,02	16,02	15,94	15,95	15,99	15,96	15,92	15,91	15,97	15,91
II/1638/1	12,04	12,04	12,06	12,06	12,01	12,00	12,04	12,02	12,00	11,95	12,02	11,95
II/1639/1	5,99	5,99	6,18	6,18	5,88	5,91	6,02	5,94	5,76	5,85	5,86	5,76
II/1640/1	6,19	6,14	6,16	6,19	6,10	6,12	6,16	6,12	6,02	6,08	6,16	6,02
II/1643/1	15,75	15,70	15,75	15,75	15,69	15,66	15,68	15,68	15,62	15,60	15,66	15,60
II/1650/1	1,38	1,48	1,75	1,75	1,24	1,37	1,60	1,42	1,10	1,28	1,42	1,10
II/1652/1	14,20	14,38	14,38	13,90	13,63	13,76	13,76	13,51	13,16	13,16		
II/1653/1	1,68	1,75	1,74	1,75	1,58	1,54	1,62	1,58	1,51	1,37	1,46	1,37
II/1655/1	1,01	1,07	1,04	1,07	0,96	0,79	0,83	0,86	0,92	0,69	0,53	0,53
II/1658/1	1,28	1,30	1,46	1,46	1,24	1,24	1,33	1,28	1,18	1,21	1,22	1,18
II/1659/1	0,41	0,41	0,49	0,49	0,38	0,38	0,44	0,40	0,37	0,36	0,39	0,36
II/1660/1	1,24	1,47	1,67	1,67	1,21	1,35	1,43	1,34	1,18	1,27	1,19	1,18
II/1662/1	2,17	2,18	2,19	2,19	2,13	2,11	2,13	2,12	2,10	2,06	2,06	2,06
II/1663/1	0,92	0,94	1,00	1,00	0,89	0,84	0,89	0,88	0,86	0,79	0,79	0,79
II/1670/1	2,22	3,62	3,92	3,92	2,14	3,07	3,34	2,89	2,03	2,22	2,32	2,03
II/1672/1	1,73	1,77	1,75	1,77	1,66	1,60	1,55	1,60	1,58	1,42	1,40	1,40
II/1679/1	3,05	3,05	3,11	3,11	3,03	3,02	3,06	3,04	3,01	3,01	3,01	3,01
II/1680/1	9,80	9,82	9,87	9,87	9,74	9,77	9,81	9,77	9,69	9,73	9,76	9,69
II/1681/1	2,37	2,38	2,24	2,38	2,27	1,81	1,82	1,96	2,17	1,41	1,34	1,34
II/1712/1	6,49	6,51	6,60	6,60	6,48	6,48	6,56	6,51	6,47	6,43	6,52	6,43
II/1715/1	3,32	3,30	3,33	3,33	3,26	3,27	3,29	3,27	3,23	3,25	3,26	3,23
II/1716/1	1,08	1,28	1,61	1,61	1,02	1,16	1,49	1,24	0,97	1,04	1,25	0,97
II/1717/1	3,18	3,10	2,92	3,18	3,14	3,03	2,87	3,00	3,10	2,95	2,82	2,82
II/1718/1	38,34	38,73	39,30	39,30	38,26	38,59	39,09	38,68	38,19	38,44	38,86	38,19
II/1727/1	2,30	2,22	2,23	2,30	2,26	2,20	2,22	2,23	2,24	2,18	2,20	2,18
II/1728/1	7,19	7,18	7,12	7,19	7,13	7,15	7,10	7,13	7,02	7,12	7,10	7,02

T a b l a 4.4 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1729/1	0,40	0,49	0,47	0,49	0,29	0,42	0,41	0,38	0,20	0,34	0,34	0,20
II/1732/1	5,50	5,54	5,61	5,61	5,47	5,51	5,57	5,52	5,44	5,49	5,52	5,44
II/1734/1	2,13	2,22	2,22	2,22	1,91	2,04	2,07	2,01	1,74	1,93	1,87	1,74
II/1737/1	1,79	1,84		1,84	1,72	1,82		1,77	1,66	1,80		1,66
II/1747/1	2,10	2,16		2,16	1,94	2,07		2,00	1,71	1,97		1,71
II/1755/1	2,43	2,57	2,57	2,57	2,37	2,52	2,51	2,47	2,22	2,46	2,44	2,22
II/1756/1	0,58	0,51	0,53	0,58	0,50	0,50	0,52	0,51	0,47	0,49	0,51	0,47
II/1758/1	6,52	6,45	6,44	6,44	6,52	6,48	6,44	6,43	6,45	6,47	6,44	6,42
II/1761/1	10,77	10,69	10,71	10,77	10,72	10,68	10,69	10,69	10,65	10,66	10,68	10,65
II/1763/1	0,53	0,56	0,66	0,66	0,46	0,55	0,64	0,56	0,40	0,53	0,62	0,40
II/1765/1	2,35	2,39	2,44	2,44	2,26	2,37	2,36	2,33	2,16	2,36	2,30	2,16
II/1766/1	8,96	9,10	9,17	9,17	8,92	9,06	9,11	9,04	8,89	9,00	9,07	8,89
II/1767/1	12,64	12,74	12,65	12,74	12,18	12,56	12,26	12,34	11,54	12,30	11,56	11,54
II/1768/1	15,65	15,53	15,49	15,65	15,62	15,51	15,48	15,53	15,60	15,49	15,47	15,47
II/1770/1	2,36	2,41	2,53	2,53	2,32	2,40	2,47	2,40	2,28	2,39	2,41	2,28
II/1775/1	0,87	0,85	0,88	0,88	0,81	0,83	0,84	0,83	0,71	0,80	0,80	0,71
II/1776/1	28,82	29,38	29,67	29,67	28,72	29,18	29,55	29,18	28,64	28,95	29,46	28,64
II/1777/1	20,88	20,88	20,84	20,88	20,82	20,81	20,82	20,82	20,77	20,76	20,81	20,76
II/1778/1	2,94	2,99	3,07	3,07	2,89	2,95	3,00	2,94	2,84	2,90	2,93	2,84
II/1779/1	45,42	45,34	45,35	45,42	45,38	45,29	45,32	45,33	45,30	45,24	45,26	45,24
II/1780/1	5,05	5,08	5,15	5,15	5,04	5,06	5,11	5,07	5,03	5,04	5,07	5,03
II/1790/1	8,29	8,32	8,40	8,40	8,28	8,31	8,37	8,32	8,27	8,29	8,34	8,27
II/1792/1	2,18	2,23	2,32	2,32	2,09	2,21	2,28	2,20	2,01	2,19	2,21	2,01
II/1794/1	7,57	7,66	7,72	7,72	7,53	7,62	7,69	7,62	7,51	7,57	7,67	7,51
II/1795/1	-11,62	-11,46	-11,18	-11,18	-11,67	-11,54	-11,28	-11,48	-11,75	-11,63	-11,38	-11,75
II/1796/1	11,11	11,38	11,71	11,71	11,05	11,26	11,59	11,32	10,96	11,13	11,47	10,96

II/1797/1	0,90	1,02	1,10	0,84	1,00	1,02	0,96	0,79	0,96	0,97	0,79
II/1802/1	4,58	4,52	4,49	4,58	4,54	4,50	4,46	4,51	4,52	4,49	4,44
II/1804/1	1,53	1,59	1,60	1,60	1,50	1,57	1,59	1,56	1,47	1,54	1,58
II/1805/1	2,07	2,17	2,22	2,22	2,01	2,13	2,18	2,11	1,96	2,10	2,15
II/1808/1	3,15	3,14	3,18	3,18	3,14	3,12	3,14	3,13	3,12	3,10	3,10
II/1809/1	1,51	1,56	1,51	1,56	1,44	1,52	1,43	1,47	1,35	1,48	1,35
II/1810/1	4,99	5,10	5,07	5,10	4,94	5,07	5,04	5,02	4,89	5,05	4,99
II/1813/1	3,45	3,76	3,58	3,76	3,31	3,72	3,48	3,50	3,20	3,62	3,38
II/1814/1	3,00	2,94	2,85	3,00	2,95	2,90	2,83	2,89	2,83	2,86	2,81
II/1815/1	16,60	16,20	16,13	16,60	16,41	16,16	16,07	16,22	16,34	16,14	16,04
II/1816/2	1,80	1,87	1,78	1,87	1,73	1,81	1,76	1,77	1,61	1,74	1,61
II/1817/1	1,69	1,66	1,57	1,69	1,64	1,62	1,55	1,61	1,59	1,59	1,54
II/1818/1	1,61	1,64	1,60	1,64	1,55	1,59	1,52	1,56	1,51	1,56	1,47
II/1824/1	2,27	2,23	2,13	2,27	2,26	2,20	2,09	2,17	2,25	2,17	2,05
II/1825/1	7,21	7,13	7,07	7,21	7,18	7,10	7,04	7,10	7,15	7,08	7,01
II/1826/1	0,89	0,96	1,04	1,04	0,80	0,94	0,97	0,91	0,69	0,91	0,88
II/1827/1	6,69	6,64	6,59	6,69	6,67	6,64	6,52	6,60	6,65	6,63	6,46
II/1829/1	5,57	5,59	5,61	5,61	5,50	5,57	5,55	5,54	5,45	5,54	5,45
II/1830/1	10,35	10,25	10,20	10,35	10,32	10,23	10,17	10,23	10,30	10,20	10,11
II/1836/1	15,28	15,19	15,03	15,28	15,26	15,05	14,97	15,08	15,22	14,93	14,89
II/1842/1	3,09	3,10	3,09	3,10	3,07	3,09	3,08	3,08	3,06	3,08	3,06
II/1844/1	4,20	4,17	3,68	4,20	4,16	4,13	3,56	3,92	4,13	4,08	3,44
II/1845/1	13,58	13,55	13,48	13,58	13,55	13,52	13,43	13,50	13,53	13,50	13,39
II/1847/1	1,80	1,91	1,78	1,91	1,75	1,88	1,66	1,76	1,72	1,83	1,57
II/1848/1	8,07	8,06	8,07	8,06	8,04	8,05	8,05	8,05	8,03	8,03	8,03
II/1851/1	24,77	24,64	24,62	24,77	24,72	24,63	24,61	24,65	24,69	24,62	24,60
II/1853/1	1,01	1,04	1,06	0,98	1,00	1,01	1,00	0,95	0,98	0,97	0,95
II/1854/1	1,56	1,57	1,59	1,59	1,55	1,56	1,56	1,54	1,55	1,55	1,54

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1855/1	2,56	2,61	2,62	2,62	2,54	2,59	2,61	2,58	2,52	2,57	2,60	2,52
II/1857/1	4,79	4,79	4,82	4,82	4,76	4,78	4,80	4,78	4,73	4,76	4,79	4,73
II/1858/1	2,27	2,33	2,29	2,33	2,24	2,25	2,24	2,24	2,21	2,19	2,19	2,19
II/1859/1	1,16	1,14	1,10	1,16	1,13	1,10	1,08	1,10	1,11	1,07	1,04	1,04
II/1861/1	33,06	33,03	32,99	33,06	33,02	32,97	33,01	33,05	33,00	32,95	32,95	32,95
II/1863/1	2,32	2,39	2,47	2,47	2,28	2,36	2,42	2,36	2,24	2,34	2,37	2,24
II/1864/1	8,37	8,37	8,34	8,37	8,36	8,35	8,33	8,34	8,34	8,34	8,32	8,32
II/1865/1	1,62	1,75	1,66	1,75	1,32	1,62	1,46	1,46	1,00	1,48	1,19	1,00
II/1866/1	2,29	2,35	2,33	2,35	2,24	2,34	2,29	2,28	2,20	2,31	2,26	2,20
II/1867/1	2,87	2,96	2,99	2,99	2,79	2,94	2,92	2,88	2,73	2,91	2,87	2,73
II/1868/1	3,80	3,80	4,10	4,10	3,72	3,72	4,00	3,83	3,66	3,66	3,90	3,66
II/1869/1	7,24	7,30	7,38	7,38	7,15	7,25	7,30	7,24	7,08	7,21	7,25	7,08
II/1871/1	4,29	4,28	4,28	4,29	4,26	4,24	4,25	4,25	4,21	4,20	4,19	4,19
II/1877/1	11,48	11,49	11,44	11,49	11,48	11,46	11,44	11,46	11,47	11,44	11,43	11,43
II/1878/1	24,95	24,82	24,75	24,95	24,90	24,73	24,73	24,78	24,84	24,64	24,68	24,64
II/1881/1	59,56	58,97	58,66	59,56	59,34	58,85	58,50	58,86	59,11	58,73	58,36	58,36
II/1884/1	2,62	2,63	2,70	2,70	2,61	2,62	2,66	2,64	2,60	2,61	2,64	2,60
II/1901/1	15,10	14,92	14,94	15,10	15,01	14,90	14,88	14,93	14,97	14,89	14,80	14,80
II/1911/1	6,27	6,17	5,82	6,27	6,15	5,92	5,78	5,94	6,04	5,71	5,73	5,71
II/1913/1	0,46	0,44	0,43	0,46	0,41	0,40	0,40	0,40	0,38	0,35	0,36	0,35
II/1916/1	2,40	2,48	2,53	2,53	2,35	2,44	2,48	2,43	2,32	2,41	2,42	2,32
II/1918/1	3,60	3,75	3,77	3,77	3,57	3,72	3,73	3,68	3,54	3,67	3,69	3,54
II/1921/1	4,50	4,55	4,52	4,55	4,50	4,52	4,51	4,51	4,48	4,50	4,50	4,48
II/1922/1	14,70	14,49	14,45	14,70	14,60	14,47	14,39	14,48	14,55	14,44	14,36	14,36

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

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

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 bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,36	0,23	0,32	0,08
I/33/5	-0,21	-0,09	-0,04	-0,11
II/79/1	-0,40	-0,22	-0,19	-0,29
II/80/1	0,33	0,57	0,75	0,56
II/91/1	0,46	0,04	-0,05	0,13
II/98/1	-0,36	-0,12	-0,14	-0,23
II/101/2	0,02	0,16	0,33	0,18
II/103/1	-0,06	-0,11	-0,12	-0,09
II/131/1	-0,21	0,03		-0,06
I/173/5	-0,62	-0,43	-0,41	-0,51
II/183/1	-0,19			-0,15
II/185/1	-0,25	-0,13	-0,12	-0,17
II/205/1	-0,08	0,06	-0,05	-0,02
I/211/3	0,10	0,37	0,45	0,34
I/211/4	-0,29	-0,01	0,07	-0,07
I/211/5	-0,19	0,11	0,20	0,05
II/214/1	0,46	0,44	0,46	0,45
II/217/1	-0,57	-0,22	-0,18	-0,33
II/222/1	-0,38	-0,37	-0,36	-0,37
II/227/1	-0,16	-0,16	-0,17	-0,16
II/239/1	-0,44	-0,48	-0,52	-0,48
II/250/1	-0,27	-0,30	-0,33	-0,31
I/250/3	-0,10	-0,10	-0,15	-0,13
II/256/1	1,42	1,28	1,32	1,34
I/257/4	-0,60	-0,54	-0,51	-0,55
I/257/5	-0,61	-0,57	-0,52	-0,56
II/267/3	-0,20	-0,20	-0,47	-0,32
I/273/2	-0,12	-0,04	-0,04	-0,07
I/273/3	-0,05	0,02	0,00	-0,01
I/273/4	-0,06	0,16	0,02	0,03

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	-2,51	-2,48	-2,45	-2,46
II/284/1	-0,03	-0,12	-0,16	-0,10
I/287/5	-0,37	-0,25	-0,24	-0,28
II/296/1	-0,50	-0,18	-0,02	-0,22
II/304/1	0,63	0,53	0,51	0,57
I/311/3	-0,63	-0,72	-0,72	-0,69
II/316/1	-0,22	0,01	0,03	-0,06
II/319/1	-0,10	0,03	0,09	0,02
I/336/7	-0,21	0,00	0,19	0,00
I/351/5	-0,11	-0,07	-0,04	-0,07
II/361/1	0,24	0,22	0,21	0,23
II/362/1	-0,30	-0,24	-0,17	-0,24
II/373/1	-0,16	-0,01	0,03	-0,04
II/377/1	-0,02	0,03	0,02	0,01
II/379/1	-0,35	0,10	0,44	0,09
I/388/4	-0,52	0,01	-0,06	-0,19
I/390/4	0,03	0,27	0,40	0,24
II/392/1	0,40	0,95	1,03	0,82
I/399/2	-0,14	-0,12	-0,10	-0,12
I/399/4*	-0,18	-0,15	-0,11	-0,15
II/401/1	-0,55	-0,50	-0,57	-0,53
II/404/1	-0,81	-0,32	-0,09	-0,41
II/406/1	-0,55	-0,49	-0,38	-0,47
II/415/1	-0,11	-0,14	-0,13	-0,12
II/417/1	-0,73	-0,73	-0,65	-0,72
II/418/1	-0,43	-0,42	-0,40	-0,41
I/428/4	-0,22	-0,11	-0,12	-0,14
I/462/5		-0,33	-0,34	-0,39
II/464/1	-0,31	-0,13	-0,07	-0,17
II/465/1	-0,04	-0,01	-0,03	-0,01
II/469/1	-0,64	-0,53	-0,55	-0,58
I/470/1	-0,45	0,27	0,81	0,24
I/470/5	-0,32	0,45	1,01	0,39
I/476/2	-1,47	-1,26	-0,43	-1,04
I/477/4	-0,66	-0,02	0,18	-0,15
II/478/2	-3,53	-2,64	-1,80	-2,60

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/490/1	-0,03	0,18	0,24	0,13
II/491/1	-0,07	0,01	-0,04	-0,02
II/492/1	0,01	0,17	0,16	0,11
II/496/1	0,18	0,23	0,28	0,23
II/497/1	0,19	0,17	0,17	0,18
II/509/1	-0,04	-0,06	-0,04	-0,04
II/510/1	-0,14	0,09	-0,14	-0,04
II/514/1	-0,59	-0,19	-0,49	-0,43
II/519/1	0,22	0,16	-0,04	0,10
I/537/4	-0,44	-0,29	-0,18	-0,30
II/544/1	-0,40	-0,33	-0,28	-0,33
II/552/1	-0,06	-0,07	-0,04	-0,06
II/553/1	0,04	0,08	0,14	0,09
II/556/1	-0,18	-0,02	0,10	-0,03
II/559/1	-0,02	0,18	0,10	0,10
II/561/1	0,07	0,14	0,30	0,17
II/563/1	-0,48	-0,21	-0,37	-0,36
II/571/1	-0,12	0,05	-0,04	-0,04
II/572/1	-0,08	0,02	-0,06	-0,03
II/575/1	-0,33	-0,05	-0,07	-0,14
II/576/1	-0,02	0,24	0,00	0,06
II/578/1	-0,09	0,04	-0,10	-0,03
II/580/1	0,10	0,17	0,94	0,38
II/581/1	-0,65	-0,69	-1,75	-1,08
II/583/1	-0,10	0,26	-0,04	0,09
II/586/1	-0,12	-0,08	-0,05	-0,08
II/587/1	-0,19	-0,22	-0,26	-0,22
II/598/1	0,10	0,34	-0,44	-0,02
II/599/1	-0,07	0,17	-0,29	-0,07
II/601/1	-1,26	-1,36	-1,38	-1,30
II/612/1	0,03	0,05	0,09	0,05
II/613/1	-0,47	-0,46	-0,41	-0,45
II/633/1	0,24	0,37	0,54	0,37
II/636/1	-0,61	-0,40	-0,20	-0,41
I/640/4	-0,41	-0,23	-0,21	-0,28
II/642/1	0,06	0,02	-0,09	-0,01

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/649/3	0,12	0,36	0,30	0,26
I/650/2	-0,33	-0,27	-0,25	-0,28
I/650/3	-0,24	-0,17	-0,15	-0,18
II/662/1	-1,15	0,29	1,64	0,31
II/692/1	0,07	0,49	0,98	0,53
I/704/2	-0,46	-0,40	-0,34	-0,40
I/704/3	-0,40	-0,34	-0,29	-0,34
II/707/1	-0,20	-0,15	-0,11	-0,17
II/732/1	0,06	0,16	0,22	0,15
II/736/1	0,07	0,18	0,22	0,15
II/737/1	0,04	0,14	0,10	0,10
II/741/1	0,04	0,21	0,23	0,16
II/741/2	0,12	0,08	0,06	0,08
II/743/1	-0,10	0,06	0,10	0,02
II/744/1	0,20	1,50	1,42	1,03
II/747/1	0,01	0,38	0,42	0,28
II/749/1	0,66	0,65	0,65	0,67
II/755/1	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
II/771/1	-0,20	-0,20	-0,16	-0,18
II/776/1	0,16	0,23	0,25	0,22
II/779/1	0,04	0,12	0,16	0,10
II/805/1	-0,65	-0,18	-0,03	-0,31
II/806/1	-0,35	-0,02	-1,41	-0,69
II/812/1	-0,28	-0,43	-0,35	-0,36
II/815/1	-0,40	-0,28	-0,27	-0,27
II/821/1	-0,26	-0,27	-0,24	-0,26
I/828/3	0,29	0,26	0,27	0,28
II/832/1	0,08	0,13	0,06	0,10
II/835/1	0,03	0,16	0,10	0,10
II/836/1	-0,07	-0,01	0,12	0,02
II/837/1	0,69	0,45	0,58	0,58
II/838/1	0,46	0,53	0,55	0,52
II/839/1	-0,09	0,22	0,50	0,21
II/840/1	0,21	0,29	0,34	0,28
II/844/1	0,00	0,15	0,11	0,09
II/845/1	0,10	0,00	-0,12	-0,02

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/849/1	-0,19	0,04	-0,08	-0,08
II/862/1	-0,31	-0,29	-0,28	-0,29
II/866/1	-0,05	-0,06	-0,13	-0,08
II/875/1	-1,21	0,45	1,14	0,00
II/876/1	-1,19	-1,01	-0,74	-0,98
II/877/1	-0,18	-0,16	-0,11	-0,15
II/882/1	-0,25	-0,08	0,02	-0,09
II/885/1	-0,15	-0,07	-0,04	-0,08
II/889/1	0,09	-0,15	0,26	0,08
II/892/1	0,95	0,99	1,20	1,04
II/894/1	-0,24	-0,09	0,02	-0,09
II/895/1	-0,05	-0,05	-0,02	-0,04
II/897/1	-0,16	-0,01	0,01	-0,05
II/904/2	-0,27	-0,05	-0,04	-0,11
II/906/1	-0,21	-0,15	-0,21	-0,19
II/908/1	-0,14	-0,10	-0,13	-0,13
I/910/2	0,09	0,22	0,20	0,18
I/911/1	-0,01	0,10	0,13	0,08
I/911/5	0,05	0,12	0,18	0,12
II/916/1	0,21	0,25	0,35	0,26
II/917/1	0,15	0,30	0,36	0,28
II/918/1	0,10	0,19	0,33	0,20
I/920/4	-0,29	-0,18	-0,20	-0,22
II/924/1	0,53	0,43	0,42	0,46
I/925/3	-0,14	-0,04	0,00	-0,06
I/925/4	0,24	0,36	0,39	0,33
II/937/1	-1,95	-1,89	-1,66	-1,84
II/938/1	-0,60	-0,22	0,27	-0,14
II/941/1	-0,54	-0,06	0,32	-0,11
II/953/1	-1,05	-0,56	-0,34	-0,70
II/956/1	-0,44	0,45	0,05	0,04
I/960/2	-0,23	-0,08	-0,05	-0,12
I/960/3	-0,23	-0,07	-0,04	-0,11
II/961/1	-0,09	-0,06	-0,05	-0,06
II/964/1	-0,16	-0,18	-0,20	-0,18
II/967/1	-0,31	-0,26	-0,24	-0,27

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/972/2	-0,38	-0,28	-0,22	-0,29
II/973/1	-0,66	-0,40	-0,33	-0,41
II/975/1	-0,23	-0,11	-0,15	-0,16
II/977/1	-0,51	-0,16	-0,14	-0,26
II/986/1	-0,45	-0,66	-0,68	-0,60
II/988/1	-0,59	-0,58	-0,53	-0,57
II/996/2	-0,32	-0,19	-0,06	-0,18
II/998/1	-0,39	-0,40	-0,39	-0,39
II/1010/1	-0,91	-0,98	-1,02	-0,97
II/1016/1	-0,16	-0,20	-0,20	-0,19
II/1017/1	-1,53	-0,96	-0,48	-0,97
II/1041/1	-0,44	-0,31	-0,30	-0,35
II/1047/1	0,46	0,45	0,44	0,45
II/1072/1	-0,64	-0,54	-0,50	-0,55
II/1073/1	-0,14	-0,15	-0,24	-0,18
II/1074/1	-0,14	-0,11	-0,10	-0,11
II/1075/1	-0,26	-0,23	-0,20	-0,23
II/1076/1	-0,55	-0,39	-0,27	-0,41
II/1086/1	-0,21	-0,13	-0,11	-0,15
II/1087/1	0,04	0,14	0,06	0,08
II/1089/1	0,63	0,64	0,67	0,65
I/1090/1	-0,14	-0,07	-0,17	-0,13
II/1098/1	0,06	-0,01	-0,04	-0,02
II/1100/1	0,25	0,42	0,26	0,30
II/1101/1	-0,10	-0,05	-0,06	-0,07
II/1103/1	0,07	-0,07		-0,01
II/1105/1	-0,19	-0,10	-0,19	-0,16
II/1106/1	-0,28	-0,28	-0,24	-0,27
II/1107/1	0,16	0,14	0,11	0,14
II/1108/1	-0,27	-0,17	-0,18	-0,20
II/1110/1	0,20	0,12	0,08	0,14
II/1117/1	-0,50	-0,28	-0,36	-0,35
II/1118/1	-0,02	-0,05	-0,13	-0,06
II/1122/1	0,03	-0,05	-0,17	-0,08
II/1130/1	-0,05	0,02	-0,25	-0,28
II/1133/1	-0,38	-0,31	-0,62	-0,62

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1135/1	0,00	0,32	0,14	0,14
II/1138/1	0,10	0,37	0,45	0,30
II/1139/1	0,12	0,48	0,32	0,30
II/1143/1	-0,32	-0,21	-0,27	-0,26
II/1155/3	-0,19	0,10	0,12	0,02
II/1160/1	0,22	0,38	0,45	0,36
II/1164/1	-0,09	0,20	0,39	0,15
II/1165/1	-1,75	-1,36	-1,54	-1,54
II/1168/1	0,26	1,46	2,30	1,34
II/1179/1	-0,16	0,03		-0,06
II/1180/3	2,04	2,08	2,10	2,08
II/1183/1	0,73	0,82	0,85	0,83
II/1188/1	0,26	0,32	0,28	0,31
II/1190/1	0,84	1,01	0,86	0,96
II/1191/1	-0,20	-0,14	-0,07	-0,13
II/1206/1	-0,60	-0,42	-0,20	-0,38
II/1208/1	0,05	0,12	0,16	0,11
II/1209/1	0,16	0,28	0,43	0,29
II/1211/1	0,31	0,32	0,37	0,34
II/1212/1	0,29	0,36	0,43	0,36
II/1214/1	0,44	0,52	0,54	0,50
II/1218/1	0,97	0,84	0,76	0,85
II/1220/1	-0,19	0,09	0,18	0,10
II/1221/1	-0,60	-0,29	-0,23	-0,32
II/1230/1	-0,23	-0,11	0,20	-0,04
II/1231/1	-0,46	-0,49	-0,40	-0,45
II/1232/1	0,10	0,04	0,06	0,06
II/1234/1	0,67	0,65	0,62	0,66
II/1238/1	-0,14	-0,22	-0,25	-0,20
II/1241/1	-0,82	-0,60	-0,49	-0,65
II/1245/1	-0,05			-0,02
II/1248/1	-0,14	-0,15	-0,13	-0,14
II/1249/1	-0,45	-0,28	-0,24	-0,32
II/1255/1	-0,29	-0,27	-0,54	-0,34
II/1256/1	-0,30	-0,17	-0,11	-0,20
II/1260/1	-0,79	-0,44	-0,19	-0,45

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1264/1	-0,72	-0,60		-0,58
II/1265/1	-0,40	-0,16	-0,04	-0,20
II/1266/2	-0,54	-0,35		-0,44
II/1269/1	-0,15	-0,12	-0,08	-0,12
II/1270/1	0,00	-0,02	0,01	-0,01
II/1271/1	-0,22	-0,12	-0,07	-0,13
II/1273/1	-0,25	-0,08	-0,03	-0,11
II/1274/1	-0,38	-0,36	-0,38	-0,37
II/1274/2	-0,36	-0,35	-0,42	-0,37
II/1276/1	0,06	0,03	0,02	0,04
II/1279/1	-0,30	0,01	-0,39	-0,19
II/1281/1	-0,20	-0,21	-0,16	-0,20
II/1285/1	0,57	0,45	0,44	0,49
II/1287/1	-0,36	-0,20	-0,23	-0,26
II/1288/2	-0,16	-0,12	-0,10	-0,13
II/1322/1	0,20	0,27	0,31	0,26
II/1324/1	-0,63	-0,64	-0,67	-0,67
II/1325/1	-0,08	-0,02	-0,04	-0,04
II/1328/1	-0,15	-0,12	-0,22	-0,16
II/1331/1	-0,32	-0,28	-0,40	-0,32
II/1341/1	-0,60	-0,66	-0,72	-0,66
II/1342/1	-0,74	-0,60	-0,52	-0,61
II/1344/1	0,08	0,00	-0,07	0,00
II/1345/1	0,03	0,18	0,22	0,15
II/1346/1	-0,04	-0,10	-0,04	-0,06
II/1348/1	-0,62	-0,54	-0,49	-0,55
II/1351/1	0,05	0,15	0,16	0,14
II/1352/1	0,32	0,36	0,46	0,38
II/1353/1	-1,12	0,26		-0,48
II/1354/1	0,75	0,42	0,37	0,41
II/1370/1	-0,11	0,05	0,09	0,01
II/1371/1	-0,19	0,00	0,10	-0,02
II/1372/1	-0,12	-0,02	-0,06	-0,06
II/1373/1	-0,01	0,09	0,07	0,06
II/1374/1	-0,27	-0,01	0,07	-0,06
II/1375/1	-0,36	-0,19	-0,03	-0,19

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1376/1	-0,54	-0,04	0,19	-0,12
II/1379/1	-0,69	-0,42	-0,33	-0,47
II/1382/1	-0,02	0,12	-0,01	0,03
II/1383/1	-0,70	-0,18	0,15	-0,22
II/1385/1	0,20	0,16	0,10	0,15
II/1386/1	-0,10	-0,03	-0,10	-0,07
II/1388/1	-0,31	-0,19	-0,15	-0,22
II/1390/1	-0,25	0,17	-0,01	-0,04
II/1391/1	-0,43	-0,28	-0,18	-0,29
II/1392/1	-0,32	0,00	0,13	-0,05
II/1393/1	-0,27	-0,30	-0,34	-0,30
II/1395/1	0,21	0,36	0,15	0,24
II/1396/1	-1,00	0,26	-0,23	-0,34
II/1397/1	-1,25	-1,14	-1,05	-1,15
II/1398/1	-0,28	-0,15	-0,14	-0,19
II/1399/1	-0,37	0,03	0,20	-0,03
II/1400/1	-0,30	-0,15	-0,17	-0,21
II/1401/1	-0,06	0,00	0,02	0,00
II/1404/1	0,55	0,54	0,50	0,53
II/1406/1	-0,19	0,08	0,08	0,01
II/1407/1	0,14	0,42	0,33	0,29
II/1408/1	-0,40	0,03	0,16	-0,05
II/1424/1	-0,38	0,01	-0,12	-0,16
II/1425/1	-0,28	0,03	0,09	-0,04
II/1435/1	-0,21	-0,14	-0,10	-0,15
II/1436/1	-0,28	-0,17	-0,15	-0,20
II/1438/1	-0,31	-0,28	-0,17	-0,26
II/1439/1	-0,25	-0,12	-0,10	-0,16
II/1440/1	-0,51	-0,40	-0,24	-0,38
II/1441/1	-0,39	-0,14	-0,18	-0,24
II/1442/1	-0,12	-0,11	-0,06	-0,10
II/1443/1	-0,46	-0,40	-0,32	-0,39
II/1444/1	-0,54	-0,39	-0,27	-0,40
II/1445/1	-0,56	-0,50	-0,38	-0,48
II/1446/1	-0,56	-0,32	-0,15	-0,33
II/1447/1	-0,58	0,00	-0,17	-0,24
II/1448/1	-0,72	-0,56	-0,44	-0,57
II/1450/1	-0,45	-0,36	-0,29	-0,36

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1451/1	-0,38	0,03	-0,13	-0,16
II/1452/1	-0,31	-0,29	-0,20	-0,26
II/1454/1	-0,27	-0,12		-0,18
II/1455/1	-0,08	-0,04	-0,07	-0,06
II/1457/1	0,04	0,09	-0,20	-0,13
II/1481/1	-0,52	-0,46	-0,55	-0,52
II/1482/1	0,00	0,02	-0,08	-0,02
II/1486/1		-0,34	-0,34	-0,35
II/1503/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08
II/1504/1	0,07	0,15	0,18	0,14
II/1512/1	0,02	-0,01	0,06	0,03
II/1515/1	0,28	0,24	-0,23	0,07
II/1516/1	0,18	0,06	0,02	0,06
II/1519/1	1,06	0,61	-1,65	-0,10
II/1520/1	0,78	0,73	0,56	0,68
II/1524/1	-1,26	-1,19	-1,24	-1,23
II/1532/1	-0,36	-0,15	-0,15	-0,14
II/1539/1	-0,12	-0,16	-0,16	-0,15
II/1545/1	-0,49	-0,16	-0,23	-0,22
II/1547/1	0,37	0,36	0,25	0,38
II/1548/1	-1,48	-1,47	-1,43	-1,46
II/1549/1	-0,15	-0,23	-0,35	-0,24
II/1560/1	0,68	0,73	0,56	0,65
II/1562/1	1,46	1,46	1,09	1,32
II/1563/1	0,75	0,77	0,74	0,75
II/1564/1	0,02	0,05	-0,07	-0,01
II/1566/1	-0,34	-0,26	-0,16	-0,25
II/1567/1	-0,24	-0,15		-0,22
II/1568/1	-0,08	-0,05	0,06	-0,02
II/1568/2	-0,06	0,15	0,05	0,05
II/1569/3	-0,07	0,04	0,08	0,02
II/1571/1	-0,24	-0,20	-0,20	-0,21
II/1572/1	-0,24	-0,12	-0,04	-0,15
II/1574/1	-0,25	-0,14	-0,05	-0,16
II/1575/1	-0,49	-0,58	-0,62	-0,57
II/1578/1	-0,44	-0,48	-0,50	-0,48
II/1579/1	0,23	0,16	0,17	0,18
II/1582/1	-0,02	0,09	0,35	0,16

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1583/1	0,10	0,12	0,11	0,11
II/1592/1	-0,57	-0,50	-0,45	-0,50
II/1596/2	-0,28	-0,29	-0,30	-0,29
II/1598/1	-0,18	-0,15	-0,16	-0,16
II/1601/1	0,52	0,54	0,57	0,55
II/1612/1	-0,46	-0,43	-0,24	-0,38
II/1613/1	-0,22	-0,24	-0,18	-0,22
II/1630/1	0,12	0,22	0,21	0,18
II/1631/1	0,14	0,35	0,31	0,28
II/1632/1	0,10	0,19	0,16	0,15
II/1633/1	0,07	0,08	0,09	0,07
II/1634/1	0,05	0,06	0,04	0,03
II/1651/1	0,02	0,07	0,08	0,06
II/1657/1	-0,16	-0,02	0,12	-0,01
II/1664/1	-0,20	-0,16	-0,16	-0,17
II/1665/1	-1,15	-1,03	-0,93	-1,03
II/1669/1	-0,58	0,01	0,23	-0,08
II/1673/1	-0,10	-0,41	0,01	-0,10
II/1677/1	-0,08	0,00	-0,02	-0,03
II/1678/1	-0,08	0,10	0,10	0,04
II/1710/1	-0,26	-0,16	-0,06	-0,16
II/1711/1	0,25	0,30	0,27	0,28
II/1713/1	-0,15	-0,10	0,07	-0,05
II/1714/1	0,00	0,00	0,01	0,01
II/1719/1		2,15	2,53	2,27
II/1720/1	0,50	0,50	0,50	0,44
II/1721/1	-0,72	-0,26	-0,52	-0,43
II/1722/1	-0,48	-0,28	-0,20	-0,31
II/1723/1	-0,26	-0,07	-0,04	-0,12
II/1724/1	-0,11	0,00	-0,01	-0,04
II/1726/1	-0,34	-0,10	-0,18	-0,20
II/1730/1	-0,12	0,00	0,08	0,04
II/1731/1	-1,11	-0,69	-0,61	-0,74
II/1733/1	0,01	0,04	0,07	0,03
II/1738/1	-0,09	-0,09	-0,11	-0,10
II/1739/1	0,12	0,11	0,06	0,10
II/1740/1	-0,15	-0,04	-0,04	-0,07
II/1741/1	-0,37	-0,12	-0,04	-0,18

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1742/1	-0,47	-0,38	-0,23	-0,35
II/1743/1	-0,01	0,04	0,06	0,03
II/1744/1	-0,02	-0,02	0,00	-0,01
II/1745/1	-0,14	0,00	-0,07	-0,07
II/1746/1	-0,35	-0,32		-0,35
II/1748/1	-0,01	0,14	0,19	0,10
II/1749/1	-0,26	-0,19	-0,17	-0,22
II/1750/1	-0,12	-0,05	-0,02	-0,07
II/1751/1	-0,26	-0,16	-0,14	-0,18
II/1752/1	-0,18	-0,11	-0,08	-0,12
II/1753/1	-0,51	-0,34	-0,30	-0,38
II/1754/1	-1,30	-1,13	-0,94	-1,11
II/1757/1	0,25	0,18	0,16	0,19
II/1759/1	-0,52	-0,50	-0,42	-0,48
II/1760/1	-0,24	-0,12	-0,19	-0,18
II/1762/1	-0,47	0,04	0,95	0,10
II/1763/2	-0,48	-0,38	-0,29	-0,37
II/1764/1	-0,67	-0,42	-0,52	-0,53
II/1765/2	-0,56	-0,27	-0,21	-0,35
II/1769/1	-0,81	-0,71	-0,68	-0,71
II/1771/1	-0,24	-0,10	-0,22	-0,18
II/1772/1	-0,93	1,27	2,02	0,87
II/1773/1	-1,47	0,51	0,63	-0,04
II/1774/1	-1,14	-0,57	0,32	-0,47
II/1800/1	-0,22	-0,25	-0,27	-0,28
II/1801/1	-0,33	-0,24	-0,40	-0,22
II/1803/1	-0,70	-0,52	-0,36	-0,41
II/1806/1	0,44	0,10	-0,07	0,07
II/1807/1	-0,28	-0,24	-0,16	-0,23
II/1810/2	-0,50	-0,43	-0,46	-0,46
II/1811/1	-0,26	-0,14	-0,27	-0,22
II/1812/1	-0,26	-0,16	-0,24	-0,22
II/1816/1	0,02	0,00	-0,06	-0,01
II/1818/2	-0,38	-0,22	-0,35	-0,31
II/1820/1	-0,50	-0,67	-0,58	-0,43
II/1821/1	-0,59	-0,74	-0,87	-0,72
II/1822/1	-0,75	-0,80	-0,70	-0,75
II/1823/1	-0,32	-0,26	-0,20	-0,21

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1828/1	-0,01	-0,09	-0,18	-0,10
II/1831/1		-0,34	-0,38	-0,37
II/1841/1	-0,32	-0,37	-0,35	-0,35
II/1843/1		0,20	0,07	0,13
II/1856/1	-0,10	-0,07	-0,08	-0,08
II/1860/1		-0,69	-0,68	-0,67
II/1862/1		-0,14	-0,17	-0,19
II/1863/2	-0,91	-0,69	-0,59	-0,72
II/1872/1	-0,11	-0,13	-0,16	-0,14
II/1873/1	-0,92	-0,97	-0,96	-0,95

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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 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

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 bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,51	-0,36		-0,38
II/3/1	-0,72	-0,45	-0,62	-0,60
II/6/1	-0,44	-0,27	-0,22	-0,30
II/7/1	-0,15	-0,10	-0,08	-0,11
II/10/1	-0,41	-0,34	-0,34	-0,36
II/17/1	-1,42	-1,40	-1,42	-1,42
II/20/1	-0,82	-0,71	-0,67	-0,73
II/22/1	-0,56	-0,56	-0,49	-0,53
II/24/1	-0,66	-0,36	-0,34	-0,44
II/30/3	-0,33	-0,23	0,04	-0,16
I/33/1	-0,39	-0,38	-0,37	-0,38
I/33/2	-0,49	-0,50	-0,45	-0,48
I/33/3	-0,44	-0,44	-0,42	-0,43
I/33/4	-0,46	-0,46	-0,43	-0,45
II/34/1	-0,11	-0,03	0,00	-0,05
II/38/1	-0,48	-0,45	-0,49	-0,47
I/40/2	-4,87	-4,78	-4,51	-5,03
I/40/3	-3,76	-3,70	-3,74	-3,93
I/40/4	-0,67	-0,51	-0,44	-0,55
II/71/1	-0,30	-0,10	-0,14	-0,19
II/72/1	-0,33	-0,37	-0,30	-0,33
II/74/1	-0,68	-0,55	-0,32	-0,52
II/89/1		0,45	0,52	0,50
II/92/1	-0,43	-0,24	-0,20	-0,29
II/94/1	-1,04	-0,89	-0,64	-0,85
II/95/1	-0,56	-0,20	-0,12	-0,27
II/100/1	-0,39			-0,32
II/106/1	-0,30	-0,18	-0,08	-0,18
II/112/1	-0,88	-0,88	-0,84	-0,86
II/113/1	0,29	0,28	0,43	0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/114/1	0,66	0,85	0,87	0,80
II/130/1	-1,24	-1,17	-1,16	-1,19
II/132/1	-0,15	0,08	0,20	0,05
II/169/1	-0,36	-0,09	0,02	-0,14
I/170/1	0,22	0,18	0,16	0,18
I/170/2	0,18	0,13	0,11	0,14
I/170/3	-0,50	-0,31	-0,27	-0,35
I/170/4	-0,51	-0,32	-0,28	-0,36
II/172/1	-0,60	-0,60	-0,04	-0,39
I/173/1	2,10	2,02	2,03	2,05
I/173/2	-0,49	-0,33	-0,42	-0,42
II/175/1	-1,04	-1,05	-0,94	-1,00
II/177/1	-0,16	-0,08	-0,05	-0,09
II/178/1	0,20	0,34	0,34	0,30
II/180/1	0,29	0,37	0,37	0,34
I/181/1	-0,36	-0,27	-0,23	-0,28
I/181/2	-0,33	-0,23	-0,18	-0,24
I/181/3	-0,06	-0,14	-0,17	-0,13
II/188/1	-1,27	-1,38	-1,40	-1,34
II/192/1	0,16	0,14	0,10	0,13
II/194/1	-0,39	-0,44	-0,33	-0,39
II/195/1	-0,17	-1,12	-1,00	-0,77
II/198/1	0,94	0,72	0,71	0,78
II/199/1	0,32	0,44	0,66	0,46
II/203/1	0,56	0,45	0,49	0,50
I/211/1	-0,55	-0,65	-0,33	-0,52
I/211/2	-0,95	-0,87	-0,72	-0,84
II/213/1	0,44	0,36	0,14	0,34
II/219/1	-0,13	0,43	0,37	0,23
II/224/1	0,20	0,32	0,23	0,25
II/225/1	0,06	0,13	0,19	0,13
II/225/2	-0,27	-0,18	-0,15	-0,19
II/228/1	-0,32	-0,26	-0,24	-0,27
II/231/1	-0,29	-0,22	-0,17	-0,23
II/234/1	-0,74	-0,76	-0,65	-0,69
II/235/1	-0,57	-0,48	-0,48	-0,51

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/236/1	-0,09	-0,02	0,04	-0,02
II/244/1	-0,52	-0,48	-0,40	-0,47
II/245/1	-1,48	-1,35	-1,45	-1,43
I/250/1	-0,02	-0,07	-0,11	-0,06
I/250/2	-0,64	-0,29	-0,25	-0,39
I/250/4	-0,94	-0,42	-0,22	-0,51
II/254/1	0,07	0,08	0,08	0,07
II/255/1	0,15	0,25	0,27	0,22
I/257/1	-0,47	-0,52	-0,52	-0,50
I/257/2	-0,47	-0,52	-0,52	-0,51
I/257/3	0,19	0,13	0,06	0,12
II/258/1	-0,89	-0,91	-0,66	-0,91
II/259/1	0,48	0,42	0,28	0,39
II/260/2	-0,18	-0,19	-0,20	-0,19
II/268/1	-0,48	-0,50	-0,44	-0,46
II/270/1	-0,07	-0,15	-0,12	-0,13
I/273/1	-0,13	-0,05	-0,07	-0,08
II/274/1	-0,10	-0,08	-0,01	-0,06
II/276/1	-0,27	-0,17	-0,06	-0,16
II/277/1	-0,47	-0,43	-0,39	-0,43
II/278/2	-0,59	-0,30	-0,31	-0,40
I/285/1	-1,19	-0,70	-0,96	-0,95
I/285/2	0,07	0,04	0,08	0,05
I/285/3	-0,47	-0,17	-0,06	-0,22
I/285/4	-0,47	-0,15	-0,08	-0,22
I/287/1	-0,36	-0,43	-0,43	-0,41
I/287/3	-0,30	-0,26	-0,23	-0,27
I/287/4	-0,35	-0,28	-0,25	-0,29
II/289/1	-0,16	-0,24	-0,23	-0,21
II/292/1	0,07	0,03	0,10	0,07
II/294/1	-1,25	-1,02	-1,00	-1,08
II/297/1	-0,22	0,16	0,32	0,10
II/298/1	0,72	0,68	0,70	0,70
II/300/2*	-0,07	0,02	0,01	-0,02
I/311/1	-0,24	-0,31	-0,35	-0,30
I/311/5	-0,28	-0,31	-0,23	-0,29

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/9	-0,01	-0,04	-0,05	-0,04
II/314/1	-0,33	-0,15	0,03	-0,14
II/317/1	-0,19	0,02	0,08	-0,01
II/320/1	-0,19	-0,01	0,16	-0,01
II/322/1	-0,68	-0,65	-0,44	-0,59
II/323/1	-1,04	-0,76	-0,65	-0,80
II/327/1	-0,52	-0,41	-0,33	-0,42
II/330/1	-0,60	-0,42	-0,33	-0,50
II/331/1	-0,52	-0,40	-0,40	-0,48
II/334/1	-0,46	-0,19	-0,34	-0,26
II/335/1	-0,34	-0,34	-0,35	-0,35
I/336/2	-0,43	-0,42	-0,29	-0,37
I/336/4	0,01	0,10	0,18	0,10
I/336/5	-0,22	0,02	0,31	0,05
II/337/1	0,37	0,39	0,23	0,32
II/338/1	0,03	0,00	0,05	0,04
II/339/1	-0,25	-0,09	0,11	-0,05
I/351/2	-0,24	-0,29	-0,33	-0,29
I/351/3	-0,22	-0,26	-0,30	-0,26
I/351/4	-0,22	-0,26	-0,29	-0,26
II/352/3	0,18	0,18	0,16	0,17
II/352/4	0,01	-0,05	-0,15	-0,05
II/354/1	-0,49	-0,54	-0,55	-0,53
II/356/1	-0,60	-0,49	-0,40	-0,51
II/359/1	-0,45	-0,48	-0,48	-0,47
II/368/1	-0,66	-0,60	-0,61	-0,62
II/369/1	0,03	0,27	0,32	0,15
II/372/1	-0,66	-0,12	0,30	-0,20
II/382/1	-0,54	0,10	0,25	-0,05
II/384/1	-0,93	-0,38	-0,08	-0,44
II/385/1	-0,36	-0,39	-0,40	-0,40
II/386/1	-0,62	-0,41	-0,30	-0,45
I/388/1	0,02	-0,07	-0,02	-0,02
I/388/2	-0,01	-0,02	0,06	0,01
I/388/3	-0,18	-0,12	-0,01	-0,11
I/390/1	-0,70	-0,47	-0,27	-0,47

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/390/2	-0,68	-0,44	-0,23	-0,44
I/390/3	-0,38	-0,15	0,02	-0,16
II/391/1	-0,33	-0,15	0,00	-0,15
II/393/1	-1,32	-1,02	-0,79	-1,03
II/394/1	-1,41	-1,46	-1,41	-1,43
II/396/1	-0,83	-0,26	-0,18	-0,44
I/399/1	0,15	0,14	0,11	0,13
II/400/1	-0,19	-0,12	-0,06	-0,12
II/410/1	-1,08	-0,51	-0,14	-0,56
II/414/1	-0,61	-0,27	-0,34	-0,39
II/416/1	0,19	0,14	0,15	0,16
II/421/1	-0,52	-0,38	-0,44	-0,44
II/427/1	-0,54	-0,36	-0,36	-0,41
I/428/1	0,24	0,23	0,22	0,23
I/428/2	0,32	0,31	0,32	0,31
I/428/3	0,31	0,35	0,41	0,36
II/430/1	-0,37	-0,31	-0,30	-0,34
II/431/1	-0,33	-0,41	-0,41	-0,38
II/432/2	-0,71	-0,54	-0,50	-0,58
II/432/3	-0,70	-0,55	-0,50	-0,58
II/435/1	-0,30	-0,60	-0,71	-0,55
II/436/1	-0,10	0,04	-0,07	-0,07
II/437/1	-0,42	-0,48		-0,44
II/438/1	-0,62	-0,34	-0,08	-0,33
II/439/1	-1,13	-0,87	-0,68	-0,88
II/440/1	0,02	0,12	0,14	0,09
II/441/1	-0,55	-0,48	-0,46	-0,50
II/442/1	-1,26	-1,20	-1,00	-1,15
II/452/1	1,33	1,32	1,75	1,49
I/462/1	-1,55	-1,56	-1,56	-1,55
I/462/2	-0,35	-0,31	-0,16	-0,27
I/462/3	-0,38	-0,12	-0,10	-0,20
I/462/4	-1,51	-1,53	-1,51	-1,52
II/467/1	0,08	0,00	0,07	0,07
II/468/1	-1,04	-1,00	-1,03	-1,02
I/470/2	0,10	0,15	0,38	0,28

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/470/3	-0,01	-0,01	0,22	0,10
I/470/4	-0,10	-0,05	0,13	0,04
I/474/1	-0,96	-0,95	-0,93	-0,95
I/474/2	-0,88	-0,88	-0,88	-0,88
I/474/3	-1,21	-1,22	-1,18	-1,20
I/475/1	-0,47	-0,47	-0,45	-0,47
I/475/2	-0,42	-0,42	-0,41	-0,42
I/475/3	-0,87	-0,62	-0,42	-0,63
I/475/4	-0,51	-0,14	-0,03	-0,22
I/476/1	-3,99	-3,95	-3,82	-3,92
I/477/1	-0,80	-0,63	-0,37	-0,59
I/477/2	-0,88	-0,70	-0,40	-0,64
I/477/3	-0,58	-0,13	0,03	-0,22
II/480/1	-0,24	0,00	-0,01	-0,08
II/481/1	-0,76	-0,55	-0,47	-0,59
II/484/1	0,03	0,09	0,22	0,13
II/485/1	0,01	0,09	0,29	0,14
II/486/1	-1,40	-1,19	-1,16	-1,35
II/487/1	-0,52	-0,27	-0,05	-0,27
II/493/1	-0,83	-0,28	0,34	-0,33
I/495/1	0,24	0,23	0,16	0,20
II/496/2	0,18	0,14	0,13	0,15
II/498/1	-0,26	-0,22	-0,22	-0,23
II/499/1	0,05	0,22	0,28	0,19
II/512/1	-0,10	0,00	-0,01	-0,03
II/516/1	0,20	0,30	-0,50	0,12
II/517/1	0,47	0,38	-0,28	0,13
II/520/1	0,16	0,01	-0,38	-0,12
II/521/1	-0,42	-0,22	-0,27	-0,30
II/524/1	0,83	1,12	1,12	1,03
II/525/1	0,03	0,06	0,11	0,07
II/526/1	-0,76	-0,58	-0,53	-0,62
II/527/1	0,16	0,30	0,29	0,25
II/532/1	-1,92	-1,53	-1,21	-1,54
II/533/1	0,23	0,23	0,23	0,23
II/536/1	-0,55	-0,24	-0,15	-0,30

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/1	-0,49	-0,52	-0,59	-0,54
I/537/2	-0,59	-0,60	-0,62	-0,60
I/537/3	-0,57	-0,57	-0,60	-0,58
II/541/1		-0,50	-0,37	-0,44
II/542/1	0,33	0,28	0,32	0,31
II/543/1	-1,31	-1,30	-1,28	-1,30
II/544/2	-0,37	-0,33	-0,28	-0,33
I/546/1	-0,03	-0,07	0,00	-0,03
I/546/2	0,05	0,02	0,08	0,06
I/546/3	-1,74	-1,73	-1,58	-1,68
II/547/1	-0,47	-0,55	-0,44	-0,48
II/548/1	-0,28	-0,26	-0,22	-0,26
II/549/1	0,53	0,44	0,47	0,48
II/551/1	-0,15	-0,22	-0,20	-0,20
II/557/1	-0,82	-0,78	-0,77	-0,79
II/558/1	-0,06	0,09	0,22	0,09
II/562/1	-0,18	-0,04	-0,14	-0,13
II/566/1	-0,28	-0,06	-0,10	-0,15
II/567/1	-0,39	-0,22	-0,19	-0,26
II/570/1	0,26	0,28	0,27	0,27
II/573/1	-0,12	-0,07	-0,04	-0,07
II/574/1	0,16	0,18	0,19	0,18
II/577/1	-0,11	0,05	-0,23	-0,11
II/579/1	-0,18	-0,07	-0,11	-0,12
II/582/1	-0,47	-0,25	-0,22	-0,31
II/584/1	-0,88	-0,86	-0,89	-0,88
II/588/1	-0,03	0,08	-0,01	0,02
II/589/1	0,27	0,38	-0,05	0,19
II/590/1	0,23	0,52	0,36	0,37
II/591/1	0,33	0,36	0,26	0,32
II/592/1	0,55	0,50	0,43	0,49
II/593/1	0,49	0,43	0,22	0,37
II/594/1	0,03	0,07	-0,09	0,00
II/596/1	0,00	0,11	-0,18	-0,03
II/602/1	-0,24	-0,23	-0,22	-0,23
II/637/1	-0,10	-0,01	0,15	0,01

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/640/1	-0,35	-0,39	-0,39	-0,38
I/640/2	-0,59	-0,58	-0,57	-0,58
I/640/3	-0,40	-0,35	-0,35	-0,36
II/643/1	-0,26	-0,18	-0,25	-0,23
I/649/1	-0,18	0,01	0,11	0,00
I/649/2	-0,78	-0,57	-0,54	-0,62
I/650/1	-0,19	-0,23	-0,18	-0,22
II/654/1	4,39	4,69	4,93	4,75
II/665/1	-8,92	-3,86	-2,44	-4,88
II/666/1	0,71	0,76	1,08	0,87
II/674/1	0,28	0,32	0,40	0,32
II/679/1	0,39	0,32	0,38	0,34
II/694/1	3,54	3,44	3,50	3,49
II/698/1	2,73	2,78	2,66	2,83
II/700/1	-0,26	-0,23	-0,21	-0,23
II/701/1	0,18	0,17	0,18	0,18
II/702/1	-1,74	-1,77	-1,69	-1,73
I/704/1	-0,34	-0,39	-0,39	-0,38
II/706/1	-0,13	0,05	0,05	-0,01
II/708/1	-0,13	-0,08	-0,15	-0,12
I/710/1	-0,14	-0,16	-0,10	-0,13
I/710/2	-0,26	-0,24	-0,21	-0,23
I/710/3	-0,04	0,08	0,17	0,08
II/731/1	-0,04	0,00	0,05	0,01
II/735/1	-0,01	0,18	0,18	0,11
II/745/3	-0,87	-0,32	-0,14	-0,45
II/746/1	-2,50	-2,39	-2,12	-2,33
II/748/1	0,16	0,23	0,18	0,19
II/750/1	-0,30	0,01	0,14	-0,02
II/753/1	-0,34	-0,38	-0,30	-0,34
II/762/1	0,74	0,84	0,92	0,87
II/770/1	0,04	0,17	0,15	0,12
II/778/1	-0,44	-0,20	-0,03	-0,22
II/784/1	-0,16	0,13	0,32	0,10
II/787/1	0,02	0,04	0,16	0,08
II/788/2	0,15	0,66	1,00	0,63

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/790/1	-1,46	-1,45	-1,45	-1,46
II/791/1	-0,59	-0,41	-0,39	-0,46
II/795/1	-0,44	-0,59	-0,69	-0,60
II/796/1	-0,36	-0,40	-0,42	-0,39
II/797/1	0,59	0,50	0,47	0,51
II/798/1	0,19	0,18	0,22	0,20
II/800/1	-0,61	-0,54	-0,43	-0,53
II/801/1	-0,63	-0,25	0,06	-0,25
II/802/1	-0,12	-0,08	-0,17	-0,13
II/807/1	-0,60	-0,71	-0,46	-0,58
II/811/1	-1,13	-1,48	0,23	-0,74
II/826/1	11,04	10,87	10,64	10,84
I/828/1	0,19	0,19	0,19	0,19
I/828/2	0,26	0,26	0,26	0,26
II/831/1	-1,07	-0,74	-0,86	-0,88
II/833/1	0,19	0,30	0,38	0,30
II/834/1	0,45	0,60	0,82	0,66
II/842/1	0,31	0,32	0,35	0,33
II/843/1	-1,38	-0,94	-0,79	-1,03
II/846/1	-0,42	-0,35	-0,33	-0,36
I/847/1	-0,14	-0,08	-0,07	-0,09
I/847/2	0,01	0,06	0,06	0,05
II/848/1	1,06	1,01	1,16	1,09
II/855/1	-1,46	-1,37	-1,24	-1,35
II/864/1	-0,02	0,18	0,17	0,19
II/867/1	-0,18	-0,21	-0,20	-0,19
II/870/1	-0,61	-0,57	-0,52	-0,57
II/871/1	-1,44	-1,46	-1,42	-1,44
II/878/1	0,97	0,80	0,71	0,82
II/879/2	1,67	1,50	1,47	1,54
II/880/1	-0,14	0,46	0,04	0,12
II/884/2	-0,52	-0,67	-0,63	-0,61
II/886/1	-1,15	-0,93	-0,72	-0,92
II/887/1	-0,38	0,07	0,14	-0,04
II/888/1	-0,02	-0,05	-0,04	-0,04
II/890/1	-0,15	-0,12	-0,13	-0,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/893/1	0,11	0,20	0,19	0,17
II/896/1	-0,03	0,17	0,31	0,16
II/899/1	0,00	0,06	0,00	0,02
I/900/1	-0,32	-0,30	-0,32	-0,32
I/900/3	-0,26	-0,30	-0,30	-0,28
II/901/1	-0,08	0,04	0,01	-0,01
II/902/1	0,35	0,68	0,97	0,69
II/904/1	-0,43	-0,23	0,07	-0,17
II/909/1	0,02	0,13	0,07	0,08
I/911/3	-6,17	-6,25	-6,22	-6,22
I/911/4	-1,88	-1,85	-1,68	-1,80
II/913/1	-0,35	-0,40	-0,28	-0,33
II/914/1	0,10	0,14	0,19	0,15
I/920/1	0,60	0,42	0,43	0,47
I/920/2	0,48	0,29	0,31	0,34
I/920/3	1,61	1,67	1,52	1,61
I/925/2	-3,00	-2,79	-2,64	-2,80
II/926/1	-1,09	-1,02	-0,45	-0,84
II/927/1	-0,13	-0,08	0,00	-0,07
II/927/2	-0,17	-0,12	-0,08	-0,13
II/927/3	0,22	0,27	0,33	0,28
II/930/1	0,02	-0,01	0,00	0,00
II/930/2	-0,07	0,00	-0,04	-0,04
II/931/1	0,25	0,18	0,23	0,22
II/940/1	-7,65	-7,49	-6,96	-7,35
II/942/1	-8,19	-7,93	-7,41	-7,82
II/944/1	-1,14	-0,85	-0,39	-0,74
II/946/1	-0,51	-0,52	-0,44	-0,49
II/948/1	-0,48	-0,52	-0,19	-0,40
II/949/1	0,78	0,79	0,75	0,77
II/951/1	-0,19	0,06	0,16	0,02
II/952/1	-0,15	0,04	0,14	0,02
II/957/1	-0,12	-0,08	-0,03	-0,04
I/960/1	-2,84	-2,83	-2,78	-2,78
II/963/1	-0,01	0,08	0,02	0,02
II/965/1	-0,26	0,03	-0,20	-0,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/968/1	0,33	0,27	0,05	0,23
II/969/1	0,10	0,19	0,08	0,15
I/970/1	-0,80	-0,66	-0,58	-0,67
I/970/2	-0,62	-0,30	-0,24	-0,36
I/970/3	-0,65	-0,34	-0,30	-0,42
II/971/1	-0,94	-0,80	-0,35	-0,68
II/972/1	-1,36	-1,44	-1,33	-1,43
II/979/1	-0,13	-0,13	-0,10	-0,12
II/989/1	-0,36	-0,07	0,06	-0,12
II/994/1	-1,02	-0,99	-0,94	-0,98
II/996/1	-0,32	-0,29	-0,24	-0,28
I/999/1	-0,32	-0,35	-0,29	-0,32
I/999/2	-0,29	-0,26	-0,22	-0,25
I/999/3	-0,35	-0,33	-0,27	-0,31
I/999/4	-0,16	0,23	0,25	0,11
I/1000/1		-0,04	0,01	-0,01
I/1000/4		-0,13	-0,05	-0,10
II/1001/1	0,22	0,17	0,09	0,16
II/1003/1	-0,32	-0,24	-0,29	-0,28
II/1011/1	-2,21	-3,06	-2,43	-2,56
II/1022/1	-0,84	-0,66	-0,64	-0,71
II/1024/1	-0,50	-0,31	-0,24	-0,34
II/1025/1	-0,62	-0,51	-0,48	-0,53
II/1026/1	0,12	0,16	0,19	0,17
II/1027/1	-0,12	-0,14	-0,12	-0,12
II/1028/1	-0,15	-0,09	-0,05	-0,10
II/1030/1	-0,56	-0,39	-0,42	-0,46
II/1031/1	0,28	0,22	0,12	0,20
II/1032/1	-0,03	-0,02	-0,03	-0,02
II/1033/1	0,17	0,11		0,16
II/1034/1			-0,48	-0,48
II/1035/1	-0,51	-0,27	-0,24	-0,34
II/1037/1	-0,32	-0,30	-0,29	-0,30
II/1039/1	-0,08	0,06	-0,01	-0,01
II/1040/1	-0,25	-0,23	-0,19	-0,22
II/1042/1	-0,15	-0,12	-0,13	-0,13

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1044/1	0,21	0,24	0,17	0,20
II/1045/1	-0,25	-0,20	-0,06	-0,16
II/1048/1	-0,33	-0,27	-0,30	-0,30
II/1050/1	0,57	0,49	0,49	0,51
II/1061/1	-0,48	0,11	0,21	-0,01
II/1062/1	-0,25	-0,25	-0,30	-0,27
II/1065/1	0,52	0,61	0,34	0,47
II/1067/1	0,52	0,48	0,49	0,50
II/1069/1	-0,60	-0,41	-0,25	-0,41
II/1070/1	-1,34	-0,60	0,08	-0,57
II/1071/1	-0,40	-0,27	-0,21	-0,29
II/1077/1	1,13	1,13	1,04	1,10
II/1078/1	0,33	0,39	-0,20	0,15
II/1079/1	0,70	0,78	0,72	0,73
II/1080/1	0,41	0,46	-0,23	0,18
II/1081/1	-0,32	-0,24	-0,18	-0,24
II/1082/1	0,12	0,09	0,06	0,08
II/1084/1	0,20	0,23	0,22	0,21
II/1085/1	-0,26	-0,25	-0,24	-0,25
I/1090/2	-0,14	-0,07	-0,17	-0,13
I/1090/3	-0,09	-0,08	-0,10	-0,09
II/1091/1	-0,22	-0,09	-0,17	-0,16
II/1092/1	-0,35	-0,14	-0,24	-0,24
II/1097/1	-0,03	0,13	0,21	0,09
II/1102/1	0,07	0,23	0,24	0,18
II/1111/1	0,10	0,07	0,02	0,06
II/1124/1	0,18	0,18	0,10	0,15
II/1126/1	3,44	2,82	6,65	8,91
II/1127/1	-0,07	0,00	-0,14	-0,18
II/1128/1	0,02	0,09	-0,08	-0,09
II/1129/1	-0,68	-1,23	-0,67	1,63
II/1131/1	-6,43	-6,56	-7,43	-5,35
II/1134/1	5,04	4,91	5,26	7,30
II/1136/1	-0,51	-0,48	-0,43	-0,49
II/1137/1	-0,71	-0,65	-0,54	-0,66
II/1141/1	-0,46	-0,13		-0,30

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1142/1	0,04	-0,01	0,01	0,02
II/1142/2	-0,40	-0,35	-0,39	-0,37
II/1144/1	-1,69	-1,56	-1,29	-1,50
II/1144/2	-0,27	0,16	0,23	0,06
II/1145/1	-0,02	0,30	0,03	0,00
II/1146/1	-0,22	-0,16	-0,08	-0,15
II/1146/2	-0,32	-0,18	-0,08	-0,18
II/1155/1	13,86	13,64	13,30	13,60
II/1155/2	9,37	10,69	11,05	10,43
II/1157/1	-1,95	-0,60	0,01	-0,85
II/1158/1	-0,48	-0,41	-0,17	-0,32
II/1166/1	-1,31	-1,26	-1,14	-1,24
II/1171/1	0,14	0,16	0,31	0,21
II/1177/1	0,12	0,20	0,17	0,17
II/1178/1	0,18	0,36	0,24	0,26
II/1180/1	0,18	0,05	0,18	0,14
II/1180/2	-6,22	-6,21	-5,48	-5,95
II/1181/3	-0,76	0,02	-0,12	-0,26
II/1187/2	-4,71	-3,86	-3,13	-3,60
I/1198/1	1,80	1,71	1,78	1,76
I/1198/2	0,21	0,62	0,72	0,52
I/1199/1		1,02	1,12	0,91
I/1199/2	0,31	1,23	1,67	1,24
I/1199/3	-0,03	0,67	0,72	0,51
II/1200/1	0,19	0,14	0,13	0,15
II/1203/1	-0,24	-0,19	-0,19	-0,20
II/1204/1	0,37	0,32	0,25	0,31
II/1207/1	-1,15	-1,14	-1,00	-1,19
II/1210/1	-1,86	-1,84	-1,72	-1,80
II/1213/1	0,91	1,11	1,20	1,08
II/1215/1	0,10	0,17	0,30	0,19
II/1216/1	0,09	0,19	0,22	0,18
II/1226/1	1,79	2,16	2,08	2,13
II/1228/1	0,11	0,13	0,14	0,13
II/1229/1	-0,52	-0,32	-0,26	-0,31
II/1233/1	1,54	1,54	1,67	1,59

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1239/1	-0,05	-0,07	-0,08	-0,06
II/1242/1	0,07	0,03	0,02	0,06
II/1243/1	-1,26	-0,25	-0,41	-0,79
II/1244/1	0,36	0,43	0,02	0,27
II/1258/1	-0,69	-0,54	-0,39	-0,53
II/1259/1	-0,50	-0,11	-0,12	-0,23
II/1261/1	0,11	0,03	0,00	0,02
II/1262/1	-0,23	-0,25	-0,32	-0,27
II/1263/1	-0,86	-0,17	-0,25	-0,34
II/1266/1	-0,48	-0,30	-0,32	-0,36
II/1270/2	-0,20	-0,31	-0,33	-0,29
II/1272/1	-0,81	-0,54	-0,32	-0,54
II/1272/2	-0,61	-0,24	-0,19	-0,34
II/1275/1	-0,46	-0,26	-0,18	-0,29
II/1277/1	0,02	0,08	0,14	0,11
II/1278/1	-0,87	-0,46	-0,44	-0,48
II/1280/1	0,01	0,19	0,14	0,11
II/1283/1	-0,56	-0,28	-0,21	-0,28
II/1288/1	-0,16	-0,12	-0,10	-0,13
II/1289/1	-0,12	-0,18	-0,13	-0,15
II/1290/1	0,16	0,08	0,09	0,11
II/1334/1	-0,16	-0,02	-0,01	-0,06
II/1340/1	-0,02	0,14	0,03	0,04
II/1343/1	0,23	0,25	0,26	0,25
II/1347/1	-0,30	0,03	0,06	-0,05
II/1349/1	0,05	0,21	0,23	0,17
II/1350/1	-0,18	-0,02	0,03	-0,05
II/1377/1	0,02	0,18	-0,02	0,06
II/1378/1	-3,39	1,28	3,54	0,66
II/1380/1	-0,30	-0,10	-0,08	-0,16
II/1381/1	-0,70	-0,53	-0,39	-0,55
II/1384/1	-4,52	-5,78	-7,34	-5,88
II/1389/1	-0,74	-0,80	-0,72	-0,74
II/1402/1	-0,89	-0,82	-0,82	-0,84
II/1403/1	-0,31	-0,27	-0,22	-0,27
II/1405/1	-0,22	-0,29	-0,25	-0,25

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1426/1	-0,40	-0,23	-0,19	-0,22
II/1427/2	-1,39	-1,14	-1,14	-1,22
II/1428/1	0,46	0,38	0,37	0,41
II/1429/1	-0,40	-0,07	-0,09	-0,18
II/1456/1	-0,15	-0,12	-0,20	-0,18
II/1470/1	0,06	0,09	0,07	0,08
II/1471/1	-0,41	-0,34	-0,33	-0,36
II/1472/1	-0,10	-0,11	-0,09	-0,10
II/1473/1	0,36	0,54	-0,10	0,45
II/1477/1	-0,12	0,06	-0,12	-0,06
II/1478/1	-0,19	-0,16	-0,17	-0,17
II/1479/1	-0,20	-0,01	-0,10	-0,10
II/1480/1	0,06	0,08	0,01	0,05
II/1484/1	-0,12	-0,02	-0,10	-0,08
II/1485/1	-2,19	-0,90	-1,25	-1,24
II/1488/1	-0,40	-0,15	-0,25	-0,22
II/1502/1	0,01	-0,01	-0,02	-0,01
II/1514/1	-0,14	-0,16	-0,16	-0,15
II/1518/1	0,50	0,54	0,24	0,41
II/1523/1	0,80	0,80	0,78	0,79
II/1525/1	0,00	0,00	0,00	0,00
II/1526/1	-0,02	-0,26	-0,22	-0,32
II/1527/1	0,03	0,26	0,05	0,07
II/1528/1	-2,27	-2,18	-2,03	-2,15
II/1530/1	0,11	0,08	0,06	0,08
II/1531/1	0,30	0,40	0,31	0,36
II/1534/1	-0,06	0,03	-0,12	-0,05
II/1535/1	-0,08	0,02	0,02	-0,03
II/1536/1	-0,23	-0,03	-0,02	-0,07
II/1537/1	-0,58	-0,42	-0,35	-0,43
II/1538/1	-0,46	-0,49	-0,45	-0,47
II/1540/1	-0,08	-0,13	-0,08	-0,12
II/1541/1	-0,07	-0,02	-0,08	-0,02
II/1542/1	-0,03	-0,39	-0,62	-0,47
II/1543/1	-0,59	-0,36	-0,58	-0,51
II/1544/1	0,06	-0,07	-0,08	-0,03
II/1550/1	-0,32	-0,12	-0,33	-0,22
II/1561/1	1,14	1,15	0,40	0,84

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1565/1	-0,16	0,06	0,12	0,02
II/1569/1	-0,19	-0,03	0,01	-0,06
II/1569/2	-0,18	-0,03	-0,03	-0,08
II/1570/1	0,34	0,22	0,22	0,26
II/1576/1	-0,16	0,08	-0,01	-0,03
II/1585/1	-0,60	-0,41	0,01	-0,30
II/1593/1	-0,48	-0,48	-0,41	-0,45
II/1595/1	0,32	0,27	0,16	0,26
II/1596/1		-0,92	-0,40	-0,69
II/1602/1	0,05	0,08	0,02	0,05
II/1603/1	-0,31	0,01	0,20	-0,07
II/1604/1	-0,30	0,17	0,40	0,09
II/1604/2	-0,36	-0,45	-0,33	-0,38
II/1607/1	0,17	0,23	0,31	0,25
II/1608/1	-0,13	0,05	0,13	0,02
II/1635/1	-0,19	-0,27	-0,27	-0,28
II/1636/1	-0,05	0,03	0,17	0,08
II/1637/1	0,94	0,93	0,92	0,90
II/1638/1	0,84	0,82	0,84	0,80
II/1650/1	-0,32	0,06	0,22	0,00
II/1652/1	5,00	4,93		4,92
II/1653/1	-0,15	-0,12	-0,09	-0,12
II/1655/1	-0,55	-0,58	-0,38	-0,51
II/1658/1	-0,20	-0,08	-0,02	-0,09
II/1659/1	-0,38	-0,31	-0,20	-0,29
II/1660/1	-0,52	-0,24	-0,36	-0,36
II/1662/1	-0,09	-0,10	-0,12	-0,10
II/1663/1	-0,12	-0,08	-0,07	-0,08
II/1670/1	-0,83	0,78	1,66	0,61
II/1672/1	0,34	0,44	0,43	0,44
II/1712/1	0,07	0,15	0,18	0,14
II/1715/1	-0,10	0,01	0,02	-0,03
II/1716/1	-0,51	-0,20		-0,36
II/1717/1	-4,82	-4,57	-4,61	-4,87
II/1718/1	-0,74	-0,16	0,88	0,12
II/1727/1	0,05	0,01	0,05	0,04
II/1728/1	-0,41	-0,34	-0,30	-0,36
II/1729/1	-0,40	-0,18	-0,22	-0,26

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1732/1	-0,09	-0,04	-0,01	-0,04
II/1734/1	-0,05	0,15	0,04	0,05
II/1737/1	-0,62	-0,50		-0,54
II/1747/1	-0,24	-0,14		-0,19
II/1755/1	-0,06	0,07	0,11	0,04
II/1756/1	-0,72	-0,74	-0,71	-0,72
II/1758/1	0,17	0,13	0,12	0,14
II/1761/1	-0,01	-0,04	-0,04	-0,03
II/1763/1	-0,51	-0,40	-0,30	-0,39
II/1765/1	-0,35	-0,19	-0,17	-0,24
II/1766/1	-0,57	-0,30	-0,25	-0,36
II/1767/1	0,01	0,35	0,03	0,15
II/1768/1	-0,22	-0,19	-0,22	-0,16
II/1775/1	-0,04	0,06	0,02	0,02
II/1776/1	-0,27	1,55	1,15	0,89
II/1777/1	0,18	0,18	0,18	0,18
II/1778/1	-0,08	0,01	0,02	-0,02
II/1802/1	-0,06	0,04	0,01	0,06
II/1804/1	-0,58	-0,50	-0,43	-0,50
II/1805/1	-0,66	-0,64	-0,52	-0,60
II/1808/1	-0,28	-0,13	-0,12	-0,17
II/1809/1	-0,18	-0,12	-0,28	-0,19
II/1810/1	-0,21	-0,10	-0,17	-0,16
II/1813/1	-0,99	-0,41	-0,66	-0,69
II/1814/1	-0,15	-0,14	-0,24	-0,18
II/1816/2	-0,01	0,02	-0,03	-0,02
II/1817/1	-0,51	-0,54	-0,59	-0,54
II/1818/1	-0,25	-0,18	-0,26	-0,22
II/1824/1	-0,54	-0,47	-0,59	-0,49
II/1825/1	-0,10	-0,06	-0,15	-0,07
II/1826/1	-0,74	-0,63	-0,56	-0,64
II/1827/1	-0,77	-0,82	-0,95	-0,86
II/1829/1	-0,64	-0,64	-0,68	-0,66
II/1830/1	-0,20	-0,28	-0,32	-0,27
II/1842/1	-0,21	-0,21	-0,25	-0,22
II/1844/1	-0,53	-0,46	-1,00	-0,69
II/1851/1	0,31	0,28	0,30	0,29
II/1853/1		-0,02	-0,02	-0,03

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1854/1	0,24	0,23	0,23	0,23
II/1855/1	-0,23	-0,18	-0,18	-0,19
II/1857/1		-0,13	-0,10	-0,13
II/1858/1	-0,03	-0,07	-0,10	-0,07
II/1859/1		0,06	0,03	0,06
II/1861/1		0,40	0,34	0,39
II/1863/1	-0,68	-0,56	-0,48	-0,57
II/1864/1		0,10	0,08	0,09
II/1865/1		0,16	-0,01	0,00
II/1871/1	-0,58	-0,56	-0,52	-0,56

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 badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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				
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14													
II/141	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,96	0,00	0,00	0,00	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	5,52	
II/156	5,58	5,05	6,70	5,05	6,72	6,66	8,39	7,34	7,88	7,88	9,44	9,44	9,44													
II/344	0,67	0,58	0,85	0,58	0,90	1,00	1,09	1,01	1,18	1,37	1,32	1,37	1,37													
II/752	0,44	0,32	0,28	0,28	0,62	0,46	0,49	0,52	0,76	0,79	0,66	0,66	0,66													
II/754	0,32	0,27	0,20	0,20	0,56	0,82	0,34	0,55	0,93	1,22	0,46	0,46	0,46													
II/756	0,04	0,04	0,06	0,04	0,15	0,19	0,13	0,15	0,25	0,25	0,36	0,24	0,36													
II/758	0,87	0,78	0,65	0,65	1,34	1,68	0,83	1,25	2,10	2,45	1,04	2,45	2,45													
II/760	0,04	0,03	0,01	0,01	0,05	0,16	0,04	0,08	0,06	0,31	0,09	0,31	0,31													
II/761	0,43	0,40	0,35	0,35	0,43	0,40	0,38	0,40	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41													
II/766	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10													
II/768	0,32	0,32	0,31	0,31	0,36	0,36	0,32	0,34	0,41	0,43	0,34	0,34	0,34													
II/772	0,24	0,22	0,14	0,14	0,26	0,30	0,19	0,24	0,27	0,44	0,25	0,44	0,44													
II/774	0,30	0,33	0,32	0,30	0,32	0,36	0,38	0,35	0,33	0,40	0,43	0,43	0,43													
II/782	0,17	0,16	0,18	0,16	0,20	0,28	0,29	0,26	0,23	0,41	0,43	0,43	0,43													
II/783	0,55	0,50	0,54	0,50	0,58	0,56	0,57	0,61	0,61	0,58	0,61	0,61	0,61													
II/803	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14													

Karpaty

Tabela 4.7 cd

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaly	II/814	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,13	0,12	0,11	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14
	II/819	0,43	0,35	0,20	0,20	0,56	0,64	0,46	0,55	0,68	0,94	0,75	0,75	0,94
	II/820	0,87	0,91	1,23	0,87	0,90	1,32	1,41	1,23	0,94	1,62	1,66	1,66	1,66
	II/822	0,09	0,07	0,10	0,07	0,13	0,21	0,18	0,18	0,48	0,48	0,43	0,48	0,48
	II/823	0,24	0,26	0,29	0,24	0,28	0,37	0,34	0,33	0,32	0,46	0,38	0,46	0,46
	II/1656	0,17	0,14	0,18	0,14	0,19	0,21	0,21	0,20	0,22	0,27	0,27	0,27	0,27
	II/1666	0,23	0,22	0,26	0,22	0,24	0,24	0,26	0,25	0,24	0,26	0,27	0,27	0,27
	II/1668	0,09	0,06	0,06	0,06	0,14	0,23	0,11	0,16	0,20	0,50	0,17	0,17	0,50
	II/1671	0,07	0,04	0,01	0,01	0,10	0,32	0,11	0,18	0,14	0,93	0,22	0,93	0,93
	II/1674	1,29	1,19	0,99	0,99	1,38	1,22	1,13	1,23	1,48	1,25	1,24	1,24	1,48
	II/1675	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	II/1676	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	II/607	6,90	6,90	6,82	6,82	7,28	7,00	7,08	7,12	7,50	7,06	7,32	7,50	7,50
	II/625	0,25	0,22	0,20	0,20	0,26	0,23	0,22	0,23	0,26	0,25	0,24	0,24	0,26
	II/656	2,14	1,53	3,10	1,53	4,37	1,97	3,31	3,22	7,50	2,43	3,46	3,46	7,50
Sudety	II/661	1,46	1,46	1,40	1,48	1,48	1,43	1,46	1,50	1,50	1,46	1,46	1,50	1,50
	II/687/1	1,54		0,38	0,38	1,74		0,39	1,29	1,86		0,40	0,40	1,86
	II/687/2	2,25	1,63	1,88	1,63	2,35	2,02	2,26	2,21	2,50	2,42	2,76	2,76	2,76
	II/718	0,30	0,27	0,23	0,23	0,38	0,31	0,29	0,33	0,44	0,34	0,33	0,33	0,44
	II/1147	6,19	4,81	4,06	4,06	7,07	5,52	4,37	5,55	7,65	6,19	4,64	4,64	7,65

Objaśnienia do tabeli 4.7

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

ગુરૂ નાનાં માણસાની ગુરૂનામાણિક

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

- punkty badawcze stacji hydrogeologicznych || rzedu (źródła)

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

NO_{v} – minimalna miesięczna wydajność źródła [1/s]

NICK - WILHELMUS WYATT HOUSE [11]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

GOALS OF THE LEADERSHIP 111

[२४]

WQ_N – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

[1/5] [View document](#)

kw. - kwartał

quarter

Tabela 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	Nr pkt badawczego	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M		ΔQ_K	
		II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	-6,61	-10,23	-25,83	-14,25
	II/156	0,05	-4,39	-5,57	-3,34
	II/344	-0,10	-0,59	-0,56	-0,42
	II/752	-2,80	-3,67	-3,69	-3,40
	II/754	0,04	-0,49	-0,56	-0,34
	II/756	0,17	0,24	-0,32	0,00
	II/758	0,02	-0,02	-0,16	-0,06
	II/760	-0,38	-0,63	-0,79	-0,60
	II/761	-0,06	0,02	-0,14	-0,07
	II/766	0,15	0,10	0,06	0,10
	II/768	0,03	0,01	0,00	0,01
	II/772	0,18	0,15	0,08	0,14
	II/774	-0,05	-0,12	-0,31	-0,17
	II/782	0,11	0,10	0,06	0,09
	II/783	0,14	0,20	0,19	0,18
	II/803	-0,12	-0,33	-0,32	-0,26
	II/814	0,02	0,03	0,02	0,02
	II/819	-0,09	-0,09	-0,10	-0,09
	II/820	-0,13	-0,49	-0,60	-0,42
	II/822	0,09	0,44	0,42	0,33
	II/823	-0,13	-0,21	-0,23	-0,19
	II/1656	-0,14	-0,15	-0,49	-0,25
	II/1666	-0,02	-0,31	-0,12	-0,16
	II/1668	0,17	0,14	0,14	0,15
	II/1671	0,00	-0,18	-0,39	-0,21
	II/1674	-0,14	-0,08	-0,18	-0,14
	II/1675	-0,03	-0,26	-0,41	-0,25
	II/1676	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/625	0,01	-0,05	-0,16	-0,07
	II/656	0,89	-5,34	-4,39	-2,90
	II/661	-0,13	-0,17	-0,18	-0,16
	II/687/1	-3,22		-5,24	-4,11
	II/718	-0,03	-0,13	-0,19	-0,12
	II/1147	2,00	0,77	-1,37	0,40

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

Ze względu na konieczność uwzględnienia zmian zachodzących w środowisku oraz wprowadzenia nowego cyklu gospodarowania wodami, począwszy od Tomu 14 (52), wydłużono okres wielolecia przyjmowanego za reprezentatywne. W związku z tym do obliczeń wskaźników hydrogeologicznych dla tego wielolecia przyjmuje się stany wód od 1991 do 2015 r.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w II kwartale roku hydrologicznego 2018 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 przesączańskie się wód z wyżej występujących poziomów wodonośnych lub wodami strefy aeracji;
- źródeł, dla których ocenie poddano wydajność źródła i jej zmiany w czasie.

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

Wszystkie obliczenia w *Biuletynie* oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6⁰⁰ UTC w poniedziałek.

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 lub kwartału.

W II kwartale roku hydrologicznego 2018 notowano przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W lutym takie pomiary obserwowano w 73% punktów badawczych, w marcu w 59%, a w kwietniu w 61%. W całym II kwartale w 26–38% punktów stany zwierciadła były niższe od średnich z przypisanego wielolecia.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w II kwartale roku hydrologicznego 2018 kształtało się powyżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w lutym w 71% punktów badawczych, w marcu w 62%, a w kwietniu w 61%. We wszystkich miesiącach kwartału stany niższe niż przeciętne odnotowano w 28–38% punktów badawczych – największy ich udział zanotowano w kwietniu.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w II kwartale roku hydrologicznego wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w 54% źródeł w lutym, w 64% źródeł w marcu, a w kwietniu udział źródeł z wydajnościami niższymi zwiększył się do 71%. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 43%, 36% i 25% źródeł.

W Sudetach, poza lutym, kiedy zanotowano równowagę między wydajnościami wyższymi a niższymi na poziomie 43%, we wszystkich miesiącach II kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie – w marcu w 66%, a w kwietniu w 86% źródeł. W kwietniu nie notowano wydajności wyższych niż w wielolecie 1991–2015.

* * *

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2018 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnie temperatury w lutym 2018 r. wynosiły od -5 do -7°C na północnym wschodzie Polski i od -2 do -4°C na pozostałym obszarze kraju. Na terenie całego Polski były niższe niż wartości średnie z wielolecia¹ o $2\text{--}4^{\circ}\text{C}$. W marcu 2018 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły $0\text{--}1^{\circ}\text{C}$, w północno-wschodniej części kraju od -1 do -3°C . Na obszarze całego kraju były niższe niż wartości średnie z wielolecia o $1\text{--}3^{\circ}\text{C}$. W kwietniu 2018 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły od 10 do 13°C , od 8 do 10°C na Pomorzu. Na terenie całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia o $3\text{--}6^{\circ}\text{C}$.

W lutym 2018 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły do 20 mm ; opady powyżej 40 mm zanotowano w rejonie Trójmiasta oraz na południowym wschodzie Polski. Opady przekraczające normę z wielolecia ($140\text{--}180\%$ normy) zanotowano na Podkarpaciu. Na pozostałym obszarze sumy opadów stanowiły $20\text{--}80\%$ normy.

W marcu 2018 r. sumy opadów na obszarze Polski wynosiły $20\text{--}40\text{ mm}$; opady powyżej 40 mm wystąpiły na zachodnim Pomorzu oraz wzdłuż zachodniej granicy kraju; opady poniżej 20 mm odnotowano na Śląsku, Mazowszu i Mazurach. Sumy opadów przekraczające normę z wielolecia ($120\text{--}160\%$ normy) zanotowano na zachodzie i południowym wschodzie kraju. Opady zanotowane na Śląsku, Mazowszu i Mazurach stanowiły $40\text{--}80\%$ normy. Na pozostałym obszarze sumy opadów kształtowały się na poziomie z wielolecia.

W kwietniu 2018 r. sumy opadów w Polsce wynosiły $20\text{--}40\text{ mm}$, opady powyżej 40 mm odnotowano w Wielkopolsce oraz na wschodzie kraju. Na przeważającej większości obszaru Polski sumy opadów były niższe od normy wieloletniej ($20\text{--}80\%$ normy), opady przekraczające normę o $20\text{--}40\%$ wystąpiły w Wielkopolsce, w rejonie Łodzi oraz na wschodzie kraju. Na pozostałym obszarze sumy opadów w kwietniu kształtowały się na poziomie wieloletnim.

W II kwartale hydrologicznym zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, udział punktów z wydajnościami wyższymi niż średnie dla wielolecia 1991–2015 w trakcie trwania kwartału zmalał z 73 do $59\text{--}61\%$ w przypadku wód o zwierciadle swobodnym, a dla wód o zwierciadle napiętym sukcesywnie malał z miesiąca na miesiąc z 71 do 61% . Nadal jednak przeważały punkty z pomiarami powyżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wielolecie.

W Karpatach i w Sudetach przez cały okres II kwartału dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wielolecie. Jedynie w lutym w Sudetach można mówić o równowadze między wydajnościami niższymi i wyższymi.

W strefie stanów niskich było $12,99\%$ punktów, w strefie stanów średnich – $53,04\%$, a w strefie stanów wysokich – $33,97\%$.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł $87,01\%$. Nie widać jeszcze wpływu niskich opadów na wartość wskaźnika, chociaż znaczący jest mniejszy udział punktów w strefie stanów wysokich – spadek z $46,36$ do $33,97\%$

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

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

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 (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. point 1566).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2018 hydrological year (February till April).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

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

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were higher than long term average levels for 73% in February, 59% in March and 61% of the observation wells in April.

Confined aquifers. The groundwater levels in the second quarter were higher than long term average levels – for 71% in February, 62% in March and 61% of the observation wells in April.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 54% in February, 64% in March and 71% of springs in April. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 43–86% of springs.

Oprócz *Buletynów* i *Rocznika* państrowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy*.

Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów badawczych. Poniżej podano ich zestawienie.

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3,
II/79/1, II/80/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/361/1,
II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1,
II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1,
II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych oraz prognoza zagrożenia wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/428/4, I/470/1, I/474/2, I/476/2, I/911/1, I/925/3,
II/79/1, II/80/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/267/3, II/296/1, II/316/1, II/334/1, II/361/1,
II/362/1, II/372/1, II/417/1, II/490/1, II/496/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/527/1,
II/544/1, II/559/1, II/601/1, II/633/1, II/736/1, II/741/1, II/747/1, II/771/1, II/776/1,
II/815/1, II/832/1, II/914/1, II/941/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/428/4,
I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5,
I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,
II/3/1, II/20/1, II/79/1, II/80/1, II/98/1, II/106/1, II/132/1, II/172/1, II/177/1, II/178/1,
II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/217/1, II/222/1,
II/226/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/281/1,
II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/330/1, II/331/1,
II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/369/1, II/372/1, II/373/1, II/377/1,
II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/392/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1,
II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1,
II/510/1, II/514/1, II/516/1, II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1,
II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/662/1, II/732/1,
II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/800/1,
II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1,
II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1, II/917/1,
II/918/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1,

II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1102/1, II/1105/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1213/1, II/1271/1, II/1347/1, II/1348/1, II/1377/1, II/1456/1, II/1569/1, II/1631/1, II/1632/1, II/1636/1, II/1711/1, II/1712/1, II/1713/1, II/1715/1;

- źródeł
II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/661/1, II/687/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/823/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,
II/6/1, II/7/1, II/10/1, II/22/1, II/30/3, II/71/1, II/72/1, II/74/1, II/89/1, II/92/1, II/94/1, II/95/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/197/1, II/199/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, II/254/1, II/255/1, II/259/1, II/270/1, II/274/1, II/276/1, II/277/1, II/289/1, II/298/1, II/314/1, II/320/1, II/322/1, II/335/1, II/337/1, II/356/1, II/386/1, II/393/1, II/394/1, II/400/1, II/414/1, II/431/1, II/432/2, II/432/3, II/435/1, II/436/1, II/438/1, II/439/1, II/441/1, II/442/1, II/481/1, II/486/1, II/493/1, II/498/1, II/512/1, II/517/1, II/520/1, II/521/1, II/525/1, II/526/1, II/533/1, II/536/1, II/541/1, II/544/2, II/558/1, II/654/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/700/1, II/702/1, II/745/3, II/753/1, II/762/1, II/770/1, II/784/1, II/791/1, II/795/1, II/796/1, II/797/1, II/798/1, II/797/1, II/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/901/1, II/930/1, II/931/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1026/1, II/1027/1, II/1028/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1040/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1136/1, II/1137/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;
• zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym ze stropem poziomu wodonośnego na głębokości większej niż 120 m
I/33/1, I/40/2, I/40/3, I/170/1, I/173/1, I/211/1, I/211/2, I/250/1, I/250/2, I/257/1, I/257/2, I/287/1, I/311/1, I/311/9, I/351/2, I/388/1, I/388/2, I/428/2, I/462/1, I/462/4, I/474/3, I/476/1, I/537/1, I/537/2, I/546/3, I/640/1, I/640/2, I/900/3, I/911/4, I/970/1, II/17/1, II/112/1, II/113/1, II/114/1, II/1031/1, II/188/1, II/258/1, II/260/2, II/542/1, II/543/1, II/679/1, II/694/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1, II/1085/1, II/1171/1.

Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz *Prognozy* są przekazywane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie podmiotów, którym państwową służbą hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbą hydrogeologiczną są obowiązane przekazywać ostrzeżenia, prognozy, komunikaty i buletyny oraz sposobu i częstotliwości ich przekazywania (Dz.U. Nr 158 poz. 1114, z późn. zm.). Aktualne numery obu pozycji są dostępne na stronie internetowej PIG-PIB w zakładce służby hydrogeologicznej w materiałach informacyjnych (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

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

Janusz Kiełczawa

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

Zbigniew Kordalski

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

Piotr Fuszara

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

Martyna Guzik

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

Robert Patorski

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

Marcin Kos

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

Artur Rysak

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

Romuald Bieleń

Konrad Kamiński

Alicja Kawęcka

Jacek Kochanowski

Wojciech Komorowski

Piotr Modliński

Jacek Otwinowski

Ireneusz Rębelski

Włodzimierz Świeczakowski

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

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Konrad Kamiński, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga, Włodzimierz Świeczakowski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych* (opartą na GeoMedia Professional 6.1).



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