

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
maj 2018 – lipiec 2018



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
May 2018 – July 2018



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

maj 2018 – lipiec 2018



Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie



Dofinansowano ze środków
Narodowego Funduszu
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY *May 2018 – July 2018*



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2018

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

Podane w *Bulletynie* 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 12.09.2018 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.

EXDRUK Wojciech Żuchowski, ul. Rysia 6, 87-800 Włocławek

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	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	96
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	116
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	142
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	159
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	177
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	180
5. Podsumowanie i wnioski	182
Summary	185

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)	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	96
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	116
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	142
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	159
4.7. Monthly and quarterly spring rates	177
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	180
5. Summing up and conclusions	182
Summary	185

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 (60) *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 III kwartału roku hydrologicznego 2018 (maj–lipiec).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 22 sierpnia 2007 r. w sprawie podmiotów, którym państwową służbą hydrologiczno-meteorologiczną i państwową służbą 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 (60) 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. ówczesnej ustawy Prawo wodne obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu

monitoringu¹, a od dnia 1 stycznia 2016 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*².

Przedmiotem badań są wody zwykłe³ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody głębokie) użytkowych poziomów wodonośnych⁴, 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;

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

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

³ Wody zwykłe – wody niebędące solankami, wodami leczniczymi oraz termalnymi, utożsamiane z wodami słodkimi, o sumie składników rozpuszczonych nie wyższej niż 1000 mg/l.

⁴ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwałym 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 pomiary automatyczne.

W III 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*⁵. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej⁶ 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 aeracji⁷ oraz stanu atmosfery;
- stacje hydrogeologiczne II rzędu, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1220 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/1046/1 Kołobrzeg, II/1301/1 Drążna, II/1605/1 Narew, II/1619/1 Gródczanki, II/1645/1 Chełm Śląski, II/1682/1 Czarny Dunajec, II/1683/1 Jasienica J-1, II/1683/2 Jasienica J-2, II/1702/1 Szczecin (Portowa), II/1703/1 Wilczkowo, II/1704/1 Szczecin, II/1705/1 Górkki, II/1706/1 Rogozina, II/1707/1 Myślibórz, II/1725/1 Pilawa, II/1788/1 Zajączki, II/1798/1 Cieszanowice, II/1819/1 Kamieńczyk, II/1838/1 Rataje, II/1839/1 Cisze, II/1885/1 Trzebienice, II/1890/1 Ruda Bugaj, II/1895/1 Romany-Sebory, II/1900/1 Mątowy Wielkie, II/1914/1 Świerczyna, II/1917/1 Rykowisko, II/1926/1 Chrostkowo Nowe, II/1927/1 Redęcin, II/1928/1 Wałdowo Szlacheckie, II/1929/1 Leśnictwo Zagajnik,

⁵ Kazimierski i in. (red.), 2014 – Zweryfikowany program monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021.

⁶ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustanajającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

⁷ Wody strefy aeracji – wody podziemne występujące między powierzchnią ziemi a strefą wznowisk kapilarnego.

II/1930/1 Gdańsk-Polanki, II/1931/1 Wielowieś, II/1932/1 Sława, II/1933/1 Trąba, II/1933/2 Kęszyce, II/1934/1 Kalisz, II/1935/1 Sieniawka-1, II/1936/1 Sieniawka-2;

– wyłączeno z obserwacji punkty badawcze: II/100/1 Zabiele, II/131/1 Jaskrów, II/183/1 Wierzchy, II/369/1 Lipsko, II/1255/1 Sztabinki, II/1652/1 Leluchów.

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 dotychczasowej 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*.

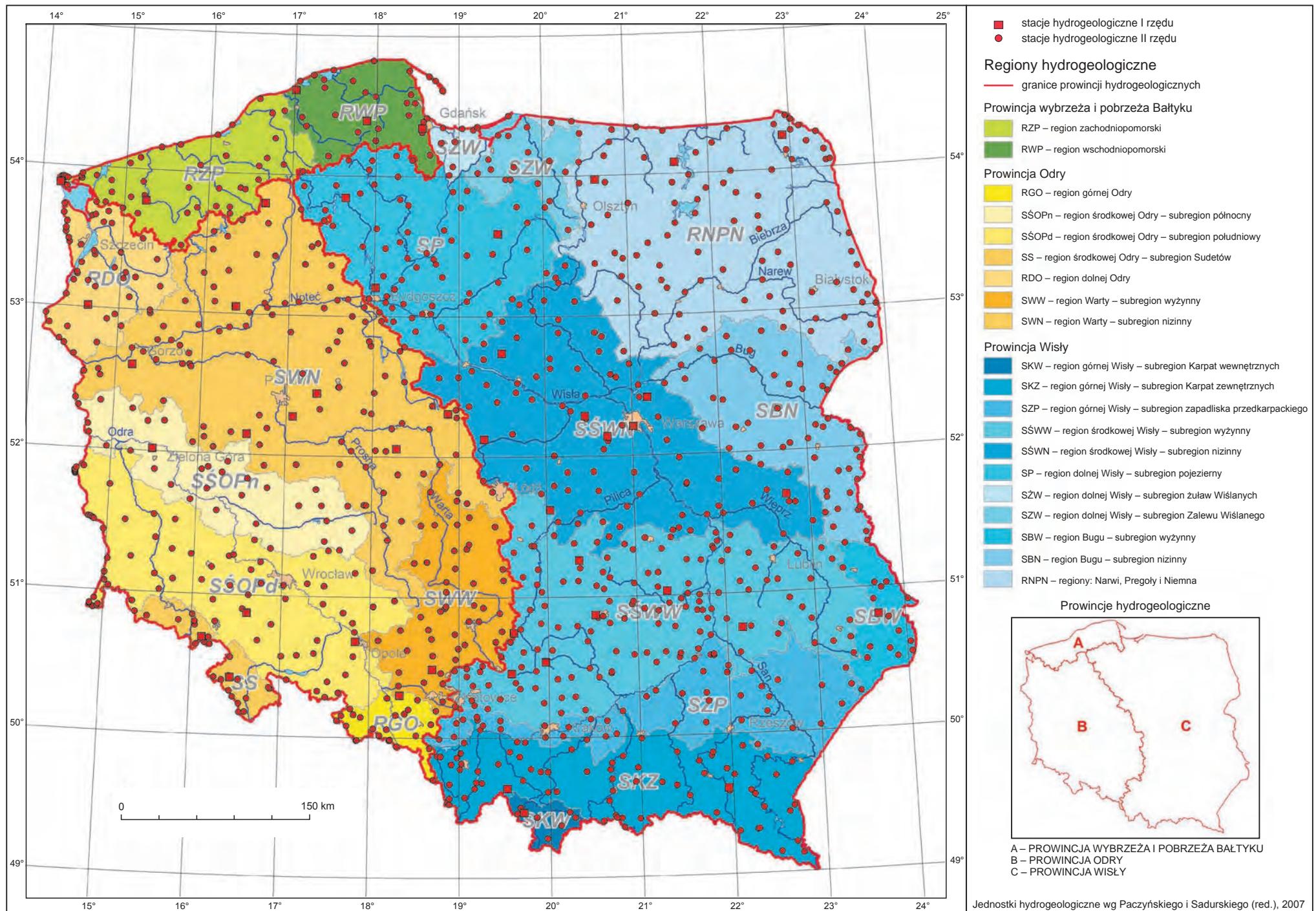
Mapy służą do bliższego przedstawienia rejonizacji hydrologicznej i hydrogeologicznej w zakresie gospodarowania zasobami wód:

- 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



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

o zwierciadle napiętym w wyniku infiltracji opadów atmosferycznych jest – w zależności od stopnia izolacji zbiornika podziemnego od powierzchni terenu – znacznie przesunięta w czasie i tym samym trudno ją utożsamiać z aktualną sytuacją hydrogeologiczną.

Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *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;
 SG_M [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_M [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M* ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_Z [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_Z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_L [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L* ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 XII roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 SG_R [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_R [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R* ;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WG_{W(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana 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 wody⁸; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 21) klasa jakości wody podziemnej⁹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 22) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹⁰; 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 niżową 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**);

⁸ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K^+ , Fe^{2+} , NH_4^+ i NO_3^- .

⁹ Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 85).

¹⁰ Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294).

– odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_K).

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	Wydmusy	MAZ	Kampinos	SSWN	64	600236,13
5	II/10/1	Brańszczyk	MAZ	Radom	SSWW	87	646729,30
6	II/17/1	Kampinos	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58
7	II/20/1	Radom	MAZ	Warszawa-Mory	SSWN	65	628557,89
8	II/22/1	Lysów	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79
9	II/24/1	Warszawa-Mory	MAZ	Konin	SWN	71	446933,75
10	II/27/3	Dylewo	WKP	Ostrów Wielkopolski	SSOPn	80	412232,46
11	II/30/3	Konin-Posoka	WKP	Gorzycy Wielkie	SWN	26	347537,21
12	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32
13	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71
14	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61
15	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	661175,72
16	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	661176,32
17	II/34/1	Michałów Górný	MAZ	Michałów Górný	SSWN	73	642453,26

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	LDZ	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	Nadróż	KPM	Nadróż	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/101/2	Góra Puławskiego (101a)	LBL	Góra Puławskiego	SŚWW	87	703519,95	393691,25	145,00
34	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkołwiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	II/130/1	Sierciowice	PDL	Sierciowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MLP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	914,80
42	II/156	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	901,99
43	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
47	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
48	II/172/1	Płock-Radziwie	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,50
49	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758065,22	431405,65	156,00
52	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
53	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyzyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
54	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
55	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
56	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
57	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
58	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
59	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
60	II/188/1	Wyłazłowo	KPM	Wyłazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
61	II/192/1	Pila-Młyn	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
62	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
63	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
64	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
65	III/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
66	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
67	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
68	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
69	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
70	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
71	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00

72	I/211/5	Brunów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
73	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
74	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
75	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
76	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
77	II/222/1	Wąglkowice	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
78	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
79	II/225/1	Białogóra-1	POM	Białogóra	RWP	13	433955,99	773700,19	6,88
80	II/225/2	Białogóra-2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
81	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
82	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
83	II/231/1	Kozioł	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
84	II/234/1	Suwalski	PDL	Suwalski	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
85	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
86	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
87	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
88	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
89	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
90	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
91	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
92	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
93	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
94	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
95	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
96	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
97	II/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
98	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
99	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
101	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
102	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
103	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
104	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
105	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
106	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
107	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
108	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
109	I/273/1	Sarbicko-1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
110	I/273/2	Sarbicko-2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
111	I/273/3	Sarbicko-3	WKP	Sarbicko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
112	I/273/4	Sarbicko-4	WKP	Sarbicko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
113	II/274/1	Gniezno-Łeśnicówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
114	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
115	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	190,95
116	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	110,00
117	II/281/1	Kamiensk	LDZ	Kamiensk	SSWN	83	534648,96	370863,57	225,86
118	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
119	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
120	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
121	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
122	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00
123	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
124	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
125	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07

126	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
127	II/289/1	Włodzimierzów	LDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	186,00
128	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SSWW	98	478283,29	315377,91	278,45
129	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
130	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
131	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SSWW	99	504497,26	310892,11	266,38
132	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SSWW	99	519195,73	340172,93	246,88
133	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
134	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
135	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
136	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
137	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
138	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
139	II/314/1	Łopatki	LDZ	Łopatki	SSWW	83	508192,25	411978,64	179,53
140	II/316/1	Masłowice	LDZ	Masłowice	SSWW	82	474671,20	376364,90	174,41
141	II/317/1	Chorzew	LDZ	Chorzew	SSWW	82	497026,27	371352,80	198,28
142	II/319/1	Lubocz	LDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
143	II/320/1	Zalusin	LDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
144	II/322/1	Raczi	PDL	Raczi	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
145	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
146	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
147	II/330/1	Suchodoly	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777455,48	363755,63	194,00
148	II/331/1	Gielczew Doly	LBL	Gielczew-Doly	SSWW	90	760749,54	349034,33	220,00
149	II/334/1	Koszarisko	LBL	Koszarisko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,78
150	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,55
151	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
152	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
153	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
155	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
156	II/338/1	Wózuczyń	LBL	Wózuczyń	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
157	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
158	II/344	Falszyn	MEP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	657,79
159	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
160	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
161	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
162	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
163	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
164	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
165	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
166	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
167	II/359/1	Połnica	POM	Połnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
168	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
169	II/362/1	Stońsk	LBU	Stońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
170	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
171	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	6119203,72	328436,83	260,94
172	II/373/1	Kurozwęski	SWK	Kurozwęski	SSWW	115	648298,30	305030,10	198,00
173	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	238,00
174	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
175	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
176	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
177	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
178	II/386/1	Niekłań	SWK	Niekłań	SSWW	85	613627,48	368806,63	258,60
179	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50

180	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
181	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
182	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
183	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
184	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
185	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
186	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
187	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
188	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
189	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
190	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
191	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
192	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
193	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
194	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
195	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
196	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
197	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
198	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
199	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
200	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
201	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
202	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
203	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
204	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
205	II/421/1	Wysoka Kamienna	ZPM	Wysoka Kamienna	RZP	6	22293,89	669917,44	15,40
206	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
207	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
209	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
210	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
211	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
212	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
213	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
214	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
215	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Shupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
216	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
217	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
218	II/438/1	Niezbyszewo	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
219	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
220	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
221	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
222	II/442/1	Strzelce Kłasztorne	LBÜ	Strzelce Kłasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
223	II/452/1	Dlugopole Zdrój	DLs	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
224	I/462/1	Klobukowo-1	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
225	I/462/2	Klobukowo-2	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
226	I/462/3	Klobukowo-3	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
227	I/462/4	Klobukowo-4	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
228	I/462/5	Klobukowo-5	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
229	II/464/1	Kamienna Góra	DLs	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
230	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
231	II/467/1	Chartów	LBÜ	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
232	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
233	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00

234	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SsWW	84	543373,43	320418,71	244,43
235	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
236	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SsWW	84	543365,59	320418,65	244,42
237	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SsWW	84	543350,02	320406,16	244,12
238	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SsWW	84	543377,48	320403,30	244,40
239	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SsWW	103	664215,47	354251,26	215,48
240	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SsWW	103	664209,73	354247,98	215,63
241	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SsWW	103	664232,80	354257,99	215,93
242	I/475/1	Sędów-1	LDZ	Sędów	SsWW	85	594749,19	378034,86	218,50
243	I/475/2	Sędów-2	LDZ	Sędów	SsWW	85	594736,95	378031,99	218,80
244	I/475/3	Sędów-3	LDZ	Sędów	SsWW	85	594725,19	378029,67	218,42
245	I/475/4	Sędów-4	LDZ	Sędów	SsWW	85	594750,63	378027,96	218,50
246	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SsWW	84	541629,40	288029,72	382,43
247	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SsWW	84	541631,47	288017,38	382,11
248	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
249	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
250	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
251	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
252	II/478/2	Celestynów	LDZ	Celestynów	SsWW	84	575061,48	397756,99	215,20
253	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SsWW	85	614483,97	355510,38	277,70
254	II/481/1	Borawie	MAZ	Borawie	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
255	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SsWW	100	610835,76	285540,03	180,50
256	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SsWW	102	657587,52	338617,32	252,68
257	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
258	II/487/1	Zarnowiec	SLK	Zarnowiec	SsWW	84	561029,77	290071,48	289,00
259	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
260	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
261	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SsWW	103	680529,73	352190,10	145,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
263	I/495/1	Molodiatyczce-1	LBL	Molodiatyczce	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
264	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
265	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
266	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690764,02	378669,85	149,74
267	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
268	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	242,00
269	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,81
270	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
271	II/512/1	Mazanow	LBL	Mazanow	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
272	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
273	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
274	II/517/1	Bialopole	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
275	II/519/1	Labunie	LBL	Labunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,30
276	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	221,00
277	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
278	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
279	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
280	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
281	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
282	II/532/1	Rzezenica	POM	Rzezenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
283	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
284	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00
285	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
286	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
287	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86

288	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
289	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
290	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
291	II/543/1	Denptowo	POM	Denptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
292	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
293	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
294	I/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
295	I/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
296	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
297	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
298	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
299	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
300	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
301	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
302	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
303	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
304	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SSWW	86	649252,80	368185,28	190,69
305	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SSWW	112	516634,47	289612,07	298,87
306	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SSWW	119	722359,49	305727,58	157,00
307	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SSWW	89	733824,39	372343,30	199,20
308	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SSWN	66	704927,53	442884,54	180,10
309	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
310	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
311	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
312	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SSWW	89	748330,19	389139,25	195,00
313	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
314	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SSWN	75	742813,38	434205,95	145,30
315	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SSWW	88	713837,22	398338,24	134,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SSWW	88	707059,71	377713,17	157,20
317	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
318	II/576/1	Miedzyles	LBL	Miedzyles	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
319	II/577/1	Slawatycke	LBL	Slawatycke	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
320	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
321	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SSWN	75	788961,32	416358,52	160,00
322	II/580/1	Wólka Rokicka	LBL	Wólka Rokicka	SSWN	75	755928,92	399357,54	160,20
323	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SSWW	90	794361,42	379331,62	184,50
324	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SSWW	87	702571,66	400206,03	132,00
325	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
326	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
327	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
328	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
329	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
330	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
331	II/590/1	Kopyłów	LBL	Kopyłów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
332	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
333	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
334	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
335	II/594/1	Stulno	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
336	II/596/1	Zaświątyczce	LBL	Zaświątyczce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
337	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
338	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
339	II/601/1	Pilawa Góra	DLS	Pilawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
340	II/602/1	Biernacie	DLS	Biernacie	SSOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
341	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00

342	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
343	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
344	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
345	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
346	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzej Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
347	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzej Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
348	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
349	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
350	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
351	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
352	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
353	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
354	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
355	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
356	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
357	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
358	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
359	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
360	II/654/1	Żdrawina	DLS	Żdrawina	SSOPd	108	363110,88	347616,16	130,70
361	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
362	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
363	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SSOPd	127	393981,33	269584,54	392,00
364	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
365	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
366	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	388081,28	381279,72	168,89
367	II/679/1	Lupki	DLS	Lupki	SSOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
368	II/687	Czerniawa	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
369	II/687	Czerniawa-Zdroj-2	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242006,93	346616,49	453,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/692/1	Slup	DLS	Slup	SS&OPd	94	297153,14	362986,97	180,00
371	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SS&OPd	95	338725,05	394436,48	108,49
372	II/698/1	Wroclaw	DLS	Wroclaw	SS&OPd	108	361651,30	358412,53	123,64
373	II/700/1	Drweczno	WMZ	Drweczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
374	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
375	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
376	I/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SS&WW	84	571795,96	417881,31	182,34
377	I/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SS&WW	84	571786,30	417884,57	182,46
378	I/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SS&WW	84	571790,90	417883,19	182,00
379	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
380	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
381	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
382	I/710/1	Zebrzydow-1	DLS	Zebrzydow	SS&OPd	108	332317,67	336755,74	197,16
383	I/710/2	Zebrzydow-2	DLS	Zebrzydow	SS&OPd	108	332310,66	336762,77	196,95
384	I/710/3	Zebrzydow-3	DLS	Zebrzydow	SS&OPd	108	332312,04	336750,98	197,16
385	II/718	Różanka	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
386	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SS&OPn	80	405700,42	386128,26	206,00
387	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	SS&OPd	108	351670,74	327312,82	162,30
388	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SS&OPn	78	308659,30	418158,97	79,00
389	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SS&OPn	78	272802,83	438343,04	71,50
390	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SS&OPd	76	224692,72	439184,98	84,60
391	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SS&OPn	78	259790,21	450715,52	79,72
392	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SS&OPn	78	259790,21	450715,52	79,72
393	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SS&OPn	79	333124,07	443104,26	87,83
394	II/744/1	Szczawno-Zdrój	DLS	Szczawno-Zdrój	SS&OPd	108	307256,12	330140,25	407,70
395	II/745/3	Marciszow Dolny	DLS	Marciszow	SS	107	289670,23	335861,72	416,32

396	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
397	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	322289,97	283897,35	314,30
398	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
399	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
400	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
401	II/752	Ustron-Dobka	SLK	Ustron	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
402	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
403	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
404	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
405	II/756	Żywiec-Kolebę	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
406	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
407	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
408	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
409	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
410	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
411	II/768	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
412	II/770/1	Poreba Wielka	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
413	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SŞWW	131	567689,09	247056,10	217,60
414	II/772	Młynne	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
415	II/774	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
416	II/776/1	Nowy Sącz	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
417	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
418	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
419	II/782	Jaworki-Biała Woda	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
420	II/783	Wierchomlia	MLP	Wierchomlia Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
421	II/784/1	Zawada	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
422	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
423	II/788/2	Jaworzyna	SLK	Jaworzyna	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	II/790/1	Kościerzyna	PoM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
425	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
426	II/795/1	Szumleś Szlachecki	PoM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
427	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
428	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
429	II/798/1	Trutnowy	PoM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
430	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
431	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	695538,36	223676,73	281,97
432	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
433	II/803	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
434	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
435	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
436	II/807/1	Hadle Szkarskie	PKR	Hadle Szkarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
437	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
438	II/812/1	Sanok-Trepcza	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
439	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
440	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
441	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
442	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
443	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
444	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
445	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
446	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
447	I/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
448	I/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
449	I/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,28

450	II/831/1	Szczurowa	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
451	II/832/1	Lubasz	MŁP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
452	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
453	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694975,54	249882,88	228,61
454	II/835/1	Poręba Wielka	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
455	II/836/1	Bochnia	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
456	II/837/1	Czchów	MŁP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
457	II/838/1	Pcim	MŁP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
458	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
459	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
460	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
461	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
462	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
463	II/845/1	Zagieśtów Łopata Polska	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
464	II/846/1	Krynica-Zdrój	MŁP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
465	I/847/1	Jablonka-1	MŁP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
466	I/847/2	Jablonka-2	MŁP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
467	II/848/1	Zakrzów	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
468	II/849/1	Stupiec	MŁP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
469	II/855/1	Łódź-Bruś	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
470	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
471	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
472	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
473	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
474	II/870/1	Pionki	MАЗ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
475	II/871/1	Pionki	MАЗ	Pionki	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
476	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
477	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
479	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
480	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
481	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SSWW	116	657381,46	328068,06	318,80
482	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
483	II/884/2	Cisia Wola	MLP	Cisia Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	281,70
484	II/885/1	Nowinki	ŁDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
485	II/886/1	Studzianna	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
486	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	165,85
487	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
488	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
489	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
490	II/892/1	Dębniaek	SWK	Dębniaek	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
491	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
492	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
493	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
494	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	174,20
495	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
496	II/899/1	Ruszeza Kolonia	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
497	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
498	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
499	II/901/1	Boguslawice	ŁDZ	Boguslawice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
500	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
501	II/904/1	Kukaty-1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
502	II/904/2	Kukaty-2	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638152,54	447756,25	130,90
503	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12

504	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
505	II/909/1	Wola Podleżna	WKP	Wola Podleżna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
506	I/910/2	Wysokie-2	LBÜ	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
507	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
508	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
509	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
510	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
511	II/913/1	Ujów	DLs	Ujów	SSOPd	108	332834,10	350749,44	170,96
512	II/914/1	Bogdaszowice	DLs	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
513	II/916/1	Mlyn	OPL	Chrościce	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
514	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
515	II/918/1	Karłowiczki	OPL	Karłowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
516	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
517	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
518	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
519	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
520	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
521	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
522	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
523	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
524	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
525	II/927/1	Lgota Blotna-1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,29
526	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,29
527	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,29
528	II/930/1	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
529	II/930/2	Przybiersów	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
530	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
531	II/937/1	Tucznaawa	SLK	Tucznaawa	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
533	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SSWW	99	499471,48	307799,44	303,88
534	II/941/1	Miałeczeko SLK-Żygin	SLK	Żygin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
535	II/942/1	Mokrus-Biblia	SLK	Mokrus	SSWW	110	497199,35	299083,44	283,34
536	II/944/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SSWW	110	479252,08	302180,86	238,26
537	II/946/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SSWW	110	479247,99	302176,11	238,28
538	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
539	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SSWW	98	489882,29	352723,22	215,00
540	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SSWW	99	511894,30	342367,45	271,16
541	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SSWW	99	532218,59	335892,68	222,85
542	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SSWW	112	5118607,91	294061,50	308,00
543	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
544	II/957/1	Dubidze	LĐZ	Dubidze	SSWW	99	511375,48	359746,88	210,00
545	II/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
546	II/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
547	II/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
548	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
549	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
550	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	175,50
551	II/965/1	Wółka Konopna	LBL	Wółka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
552	II/967/1	Waliby	PDL	Waliby	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
553	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
554	II/969/1	Bokinka Pąska	LBL	Bokinka Pąska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
555	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
556	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
557	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10

558	II/971/1	Dziadkowo	WMZ	Dziadkowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
559	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
560	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
561	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
562	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
563	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
564	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
565	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
566	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
567	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
568	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
569	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
570	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
571	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90
572	I/999/1	Leszcze-1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
573	I/999/2	Leszcze-2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
574	I/999/3	Leszcze-3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
575	I/999/4	Leszcze-4	WKP	Leszcze	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
576	V/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
577	V/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
578	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
579	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
580	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
581	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
582	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
583	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	140,00
584	II/1022/1	Żółwia Bloć	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
585	II/1024/1	Świezyno-Włoki	ZPM	Świezyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
587	II/1026/1	Jeżierzany	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
588	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
589	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
590	II/1030/1	Buka	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
591	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
592	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
593	II/1033/1	Nowe Koprzynno	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
594	II/1034/1	Główczycy	POM	Główczycy	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
595	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
596	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
597	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
598	II/1040/1	Nosiądy	ZPM	Nosiądy	RZP	9	322785,03	673275,13	105,50
599	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
600	II/1042/1	Mieszałki	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
601	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	233148,33	657249,71	25,00
602	II/1045/1	Miechno Unięście	ZPM	Miechno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
603	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Kolobrzeg	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
604	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
605	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
606	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
607	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
608	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
609	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
610	II/1067/1	Lęzyce	POM	Lęzyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85
611	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00

612	II/1070/1	Okalekwo	KPM	Okalekwo	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
613	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SSWW	82	484745,00	453680,38	109,86
614	II/1072/1	Wymysłe Polskie	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	555150,63	505145,25	60,00
615	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	114,00
616	II/1074/1	Stary Redzień	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	563001,54	430668,69	195,00
617	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
618	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	69,50
619	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
620	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
621	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
622	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
623	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
624	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
625	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
626	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
627	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
628	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	192,00
629	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
630	II/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
631	II/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
632	II/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
633	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
634	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
635	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
636	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
637	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
638	II/1101/1	Krzynica	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
639	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
641	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
642	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
643	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
644	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
645	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
646	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
647	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
648	II/1118/1	Karsibor	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
649	II/1122/1	Krzyński	ZPM	Krzyński	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
650	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
651	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
652	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
653	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
654	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
655	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
656	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
657	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
658	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
659	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
660	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
661	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
662	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
663	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
664	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
665	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64

666	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
667	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
668	II/1143/1	Lugi Gózyczkie	LBU	Lugi Gózyczkie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
669	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
670	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
671	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
672	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
673	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
674	II/1147	Uniemyśl	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
675	II/1155/1	Późna-1	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
676	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
677	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
678	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
679	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
680	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
681	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
682	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
683	II/1166/1	Osięk Luzycki	DLS	Osięk Luzycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
684	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
685	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
686	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
687	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
688	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
689	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
690	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
691	II/1180/3	Białopole-3	DLS	Białopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
692	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
693	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
695	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
696	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
697	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
698	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
699	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
700	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
701	II/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
702	II/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
703	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
704	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
705	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
706	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
707	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	257,13
708	II/1208/1	Głubczyce-Gądzowice	OPL	Gądzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
709	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
710	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
711	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
712	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
713	II/1213/1	Charbieln	OPL	Charbieln	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
714	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
715	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
716	II/1216/1	Rudyeszwałd	SLK	Rudyeszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
717	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
718	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
719	II/1221/1	Pęcna	WKP	Pęcna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46

720	II/1226/1	Bialopole	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
721	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
722	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
723	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
724	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	288887,78	471891,46	55,33
725	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
726	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
727	II/1234/1	Osla	DLS	Osla	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
728	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
729	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
730	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
731	II/1242/1	Olkiny	PDL	Olkiny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
732	II/1243/1	Stare Pieścierogi	MAZ	Stare Pieścierogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	92,50
733	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
734	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
735	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
736	II/1249/1	Stare Bokszee	PDL	Bokszee Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
738	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
739	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
740	II/1259/1	Wępily	MAZ	Wępily	SSWN	49	571726,71	537629,46	125,50
741	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
742	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
743	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
744	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
745	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
746	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
747	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
748	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
750	II/1269/1	Arcichów	MAZ	Arcichów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
751	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
752	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
753	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
754	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
755	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
756	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
757	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
758	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
759	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	42263,95	578231,85	65,18
760	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
761	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
762	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
763	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
764	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
765	II/1281/1	Prusy	LDZ	Prusy	SSWN	63	573081,06	436990,02	160,40
766	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
767	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
768	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
769	II/1288/1	Marcelów-1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
770	II/1288/2	Marcelów-2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
771	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
772	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
773	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
774	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50

775	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
776	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
777	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
778	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
779	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
780	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	55,00
781	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
782	II/1341/1	Piaski PDM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
783	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
784	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
785	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
786	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
787	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
788	II/1347/1	Kopydlów	LDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
789	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
790	II/1349/1	Działoszyń	LDZ	Działoszyń	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
791	II/1350/1	Szczerków	LDZ	Szczerków	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
792	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
793	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
794	II/1353/1	Sięsko	SWK	Sięsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
795	II/1354/1	Szymankówka	SWK	Szymankówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
796	II/1370/1	Maluszyn	LDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
797	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
798	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
799	II/1373/1	Opoczno	LDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
800	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
801	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	298,00
802	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	274,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
803	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
804	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565517,59	352889,79	280,00
805	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	63206,11	360173,07	220,00
806	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SSWW	86	657085,08	368857,56	199,00
807	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SSWW	102	646514,20	340060,30	275,50
808	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
809	II/1383/1	Czarna	SWK	Czarna	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
810	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SSWW	103	675319,50	348150,01	203,70
811	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
812	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
813	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
814	II/1389/1	Slupica	MAZ	Slupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	167,00
815	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
816	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
817	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
818	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	655847,21	357199,14	234,24
819	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
820	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
821	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
822	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
823	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
824	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
825	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
826	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
827	II/1403/1	Tarlów	SWK	Tarlów	SSWW	104	689832,87	351290,06	168,00
828	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00

829	II/1405/1	Sulislawice	SWK	Sulislawice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
830	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
831	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
832	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
833	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
834	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
835	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
836	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
837	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
838	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
839	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
840	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
841	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
842	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
843	II/1440/1	Zieleńiec	WMZ	Zieleńiec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
844	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
845	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
846	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
847	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
848	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
849	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
850	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
851	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
852	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
853	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
854	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	145,00
855	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
856	II/1455/1	Poszeszupie-Folwark	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPn	22	760822,93	728072,11	125,66

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
858	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
859	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
860	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
861	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
862	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	728007,82	486630,48	156,00
863	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
864	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SŞWW	90	767132,44	383644,19	173,90
865	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SŞWW	90	785871,91	388274,63	177,80
866	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SŞWW	75	765252,47	425185,84	148,90
867	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
868	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
869	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
870	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
871	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
872	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
873	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
874	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
875	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SŞWW	66	695578,88	414830,05	116,30
876	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
877	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SŞWW	88	711965,92	386547,92	163,50
878	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SŞWW	89	751283,39	363595,01	215,60
879	II/1516/1	Byszryca Stara	LBL	Byszryca Stara	SŞWW	89	742897,21	362542,89	201,80
880	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
881	II/1519/1	Mirze	LBL	Mirze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
882	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00

883	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
884	II/1524/1	Przyzow	PKR	Przyzow	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
885	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
886	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
887	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
888	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
889	II/1530/1	Stojeszyn Pierwszy	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
890	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
891	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
892	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
893	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SSW	83	496306,62	385605,37	161,80
894	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SSW	83	498744,09	406382,86	155,62
895	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SSW	83	528492,37	404602,83	195,99
896	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
897	II/1539/1	Czartów	LBÜ	Czartów	SSSOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
898	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
899	II/1541/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
900	II/1542/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
901	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
902	II/1544/1	Mieciertyn II	KPM	Mieciertyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
903	II/1545/1	Rzepin	LBÜ	Rzepin	SSSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
904	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
905	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
906	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
907	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
908	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
909	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
910	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
911	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	795387,48	314498,07	258,20
912	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780646,15	312922,03	225,00
913	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	52245,94	695434,85	-0,40
914	II/1566/1	Bożepole Male	POM	Bożepole Male	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
915	II/1567/1	Czołpino	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
916	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
917	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
918	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
919	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
920	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
921	II/1570/1	Cieletą	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
922	II/1571/1	Taborz	WMZ	Taborz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
923	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
924	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
925	II/1575/1	Zależe	POM	Zależe	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
926	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
927	II/1578/1	Łoskajny	WMZ	Łoskajny	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
928	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
929	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
930	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
931	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
932	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
933	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
934	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
935	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
936	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00

937	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
938	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SS&OPd	127	416452,64	301693,49	197,60
939	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
940	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
941	II/1604/1	Tychy -Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
942	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
943	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPn	52	803962,77	570805,67	131,89
944	II/1607/1	Kościelec	MLP	Kościelec	SSWW	132	599914,71	259414,55	216,00
945	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
946	II/1612/1	Tychy Źwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
947	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
948	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
949	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MLP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
950	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
951	II/1616/1	Slawiećce	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
952	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
953	II/1618/1	Krzywopłoty	MLP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
954	II/1619/1	Grodzianki	SLK	Grodzianki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
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
964	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
966	II/1641/1	Bytom Solarzowice	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/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
971	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
972	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
973	II/1653/1	Jasielska	PKR	Jasielska	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	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
976	II/1657/1	Otfinow	MLP	Otfinow	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	Świniały	MLP	Świniały	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	Kobylnaka	MLP	Kobylnaka	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	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	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/1682/1	Czarny Dunajec	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
1000	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
1001	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
1002	II/1700/1	Bieliniek	ZPM	Bieliniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
1003	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
1004	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
1005	II/1703/1	Wilezkowo	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
1006	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
1007	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
1008	II/1706/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
1009	II/1707/1	Myślibórz	ZPM	Myślibórz	RDO	23	222075,60	569803,25	59,70
1010	II/1710/1	Golysz	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1011	II/1711/1	Mazancowice	SLK	Mazancowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1012	II/1712/1	Piąsek	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1013	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1014	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1015	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
1016	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
1017	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1019	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1020	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1021	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPn	52	739305,34	600461,76	103,93
1022	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1023	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,66
1024	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1025	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SSWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1026	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1027	II/1727/1	Ruda Łancucka	PKR	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1028	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SSWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1029	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1030	II/1730/1	Brzeg	LDZ	Brzeg	SSW	82	477609,09	432094,68	125,05
1031	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1032	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1033	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1034	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1035	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1036	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1037	II/1737/1	Gronow	LBU	Gronow	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1038	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1039	II/1739/1	Węzyńska	LBU	Węzyńska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1040	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1041	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1042	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1043	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56

1044	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1045	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1046	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1047	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1048	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1049	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1050	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1051	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1052	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1053	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	6119371,46	55,04
1054	II/1754/1	Laniewo	WMZ	Laniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1055	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1056	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1057	II/1757/1	Baleczewo	KPM	Baleczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1058	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1059	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1060	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1061	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1062	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLs	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1063	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1064	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1065	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBu	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1066	II/1765/1	Piasecznia-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1067	II/1765/2	Piasecznia-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1068	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1069	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1070	II/1768/1	Czlopia	ZPM	Czlopia	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1071	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1770/1	Gluszyna	OPL	Gluszyna	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1073	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1074	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wojtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1075	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1076	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	322569,57	264831,29	615,21
1077	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1078	II/1776/1	Trzonów	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1079	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1080	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1081	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1082	II/1780/1	Babice	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1083	II/1781/1	Chrzcianka Włościańska	MAZ	Chrzcianka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1084	II/1782/1	Sulecin Szlachecki	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1085	II/1783/1	Wysokie Male	PDL	Wysokie Male	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1086	II/1788/1	Zajaczki	PDL	Zajaczki	PNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1087	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1088	II/1791/1	Księginiec	DLS	Księginiec	SSOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1089	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1090	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1091	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1092	II/1796/1	Mietoszów	DLS	Mietoszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1093	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1094	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1095	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1096	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1097	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13

1098	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1099	II/1803/1	Brzeziniec-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1100	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1101	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1102	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1103	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1104	II/1808/1	Stara Ruskołęka	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1105	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1106	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1107	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1108	II/1811/1	Policezna	PDL	Policezna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1109	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1110	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokolony	PDL	Piotrowo-Krzywokolony	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1111	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1112	II/1815/1	Golawin	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1113	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1114	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1115	II/1817/1	Boguty-Janki	MAZ	Boguty-Janki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1116	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1117	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1118	II/1819/1	Kamieńczyk	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,46
1119	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1120	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1121	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1122	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1123	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1124	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1125	II/1826/1	Janowice Wielkopolski	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	II/1827/1	Gromadko	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1127	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1128	II/1829/1	Kamnice	ZPM	Kamnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1129	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1130	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1131	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1132	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1133	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1134	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1135	II/1836/1	Wierzchowo	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1136	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1137	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1138	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1139	II/1841/1	Wola Brzezińska	ŁDZ	Wola Brzezińska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1140	II/1842/1	Ostrówtek	WKP	Ostrówtek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1141	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1142	II/1844/1	Leonow	LBL	Leonow	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1143	II/1845/1	Chrzanoń Pierwszy	LBL	Chrzanoń Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1144	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1145	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1146	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1147	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1148	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1149	II/1851/1	Dzierznicza	WKP	Dzierznicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1150	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1151	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95

1152	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1153	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1154	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1155	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1156	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1157	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1158	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1159	II/1862/1	Białystok	PDL	Białystok	RNPn	52	778387,47	590581,35	148,80
1160	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1161	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1162	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1163	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1164	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1165	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1166	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1167	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1168	II/1870/1	Krokočice	LDZ	Krokočice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1169	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1170	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1171	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1172	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1173	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1174	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1175	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1176	II/1878/1	Połapin	WMZ	Połapin	RNPn	20	614111,33	698680,41	115,72
1177	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SWZ	19	536724,88	679439,54	89,28
1178	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SWZ	19	554552,06	701384,14	57,25
1179	II/1881/1	Lesieńiec	MLP	Lesieńiec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWW	74	682549,30	401804,06	160,90
1181	II/1883/1	Palecznica	MŁP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1182	II/1884/1	Muniakowice	MŁP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1183	II/1885/1	Trzebienice	MŁP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1184	II/1890/1	Ruda Bugaj	LDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1185	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1186	II/1900/1	Mątowy Wielkie	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1187	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1188	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1189	II/1903/1	Moszczenica	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1190	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1191	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1192	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1193	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1194	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1195	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1196	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1197	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1198	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1199	II/1914/1	Głęboczek	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1200	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLs	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1201	II/1916/1	Wykroty	DLs	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1202	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1203	II/1918/1	Święte	DLs	Święte	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1204	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35

1205	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1206	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	580005,85	639810,61	167,23
1207	II/1923/1	Biale Blota	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1208	II/1924/1	Osięk nad Wisłą	KPM	Osięk	SP	46	48208,67	562509,16	56,16
1209	II/1925/1	Rykowisko	KPM	Rykowisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1210	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	RDO	46	519624,01	563186,72	137,96
1211	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1212	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1213	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jezioryany-Kolonie	RNPn	20	614996,54	677673,49	158,00
1214	II/1930/1	Gdański-Połanki	POM	Gdański	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1215	II/1931/1	Wielowieś	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1216	II/1932/1	Skawa	LBU	Skawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1217	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1218	II/1933/2	Kęszyce	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1219	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1220	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1221	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

Numbers of the PG-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: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPWK, Warszawa*
 Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1:750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

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

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadiska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżynny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanej	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 (s)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	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. wierc.	Q	p	75,30	63,00	75,10	11,70	1975
28	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
29	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
30	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
31	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
32	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ź	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
33	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	>15,20	14,00	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p + ź	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ź	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141	źródło	Pg _E	w					1986
42	II/156	źródło	Q	p + ź + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ź	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	I/170/4	piezometr	Q	p + ź	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	>6,70	5,50	1995
52	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
53	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
54	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
55	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
56	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
57	I/181/2	st. wierc.	Q	ź	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
58	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
59	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
60	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
61	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
62	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
64	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ź	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
65	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ź	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
66	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ź	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
67	II/205/1	st. wierc.	Q	ź	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
68	I/211/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
69	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
70	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
71	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
72	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	>5,70	0,60	1997
73	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ź	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
74	II/214/1	st. wierc.	Q	ź + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
75	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
76	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
77	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
78	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
79	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
80	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
81	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
82	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ź	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
83	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
84	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
85	II/235/1	st. wierc.	Q	ź	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
86	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
87	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
88	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
89	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
90	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ź	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
91	I/250/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
92	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
93	I/250/3	st. wierc.	Q	ź	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
94	I/250/4	piezometr	Q	p + ź	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
95	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ź	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
96	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
97	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
98	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
100	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
101	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
102	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
103	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
104	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
105	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
106	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
107	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
108	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
109	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
110	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
111	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
112	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
113	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
114	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
115	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
116	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
117	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
118	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
119	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
120	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
121	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
122	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
123	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
124	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
125	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
126	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
127	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
128	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
129	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
130	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
131	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
132	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
133	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
134	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
136	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
137	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
138	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
139	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
140	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
141	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
142	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
143	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
144	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
145	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
146	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
147	II/330/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	5,00	>30,00	4,89	1977
148	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
149	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
150	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
151	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
152	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
153	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
154	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
155	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
156	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
157	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
158	II/344	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
159	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
160	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
161	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
162	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
163	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
164	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
165	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
166	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
167	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
168	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
169	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
170	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
172	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
173	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
174	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
175	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
176	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
177	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
178	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
179	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
180	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
181	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
182	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
183	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
184	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
185	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
186	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
187	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
188	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
189	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
190	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
191	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
192	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
193	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
194	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
195	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
196	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
197	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
198	II/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
199	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
200	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
201	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
202	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
203	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
204	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
205	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
206	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
208	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
209	I/428/3	st. wierc.	Q	p + z	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
210	I/428/4	st. wierc.	Q	p + z	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
211	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
212	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
213	II/432/2	piezometr	Q	p + z	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
214	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
215	II/435/1	st. wierc.	Q	z	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
216	II/436/1	st. wierc.	Q	z	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
217	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
218	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
219	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
220	II/440/1	st. wierc.	Q	p + z	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
221	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
222	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
223	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
224	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
225	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
226	I/462/3	st. wierc.	Q	p + z	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
227	I/462/4	st. wierc.	Pg _{OI}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
228	I/462/5	piezometr	Q	z	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
229	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
230	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
231	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
232	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
233	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
234	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
235	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
236	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
237	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
238	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
239	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
240	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
241	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
242	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
244	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
245	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994
246	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
247	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
248	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
249	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
250	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
251	I/477/4	piezometr	Q	g + p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
252	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
253	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
254	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
255	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
256	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
257	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
258	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
259	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
260	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
261	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
262	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
263	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
264	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
265	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
266	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
267	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
268	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
269	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
270	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
271	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
272	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
273	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
274	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
275	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
276	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
277	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
278	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
280	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
281	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
282	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
283	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
284	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
285	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
286	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
287	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
288	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
289	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
290	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
291	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
292	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
293	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
294	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
295	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
296	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
297	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
298	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
299	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
300	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
301	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
302	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
303	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
304	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
305	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
306	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
307	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
308	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
309	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
310	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
311	II/567/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
312	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
313	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
314	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
316	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
317	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ź	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
318	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ź	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
319	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
320	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
321	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
322	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
323	II/581/1	st. wierc.	Q	o + p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
324	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
325	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
326	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
327	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ź	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
328	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
329	II/588/1	st. wierc.	Q	ź + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
330	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ź	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
331	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
332	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
333	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
334	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
335	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
336	II/596/1	st. wierc.	Q	ź + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
337	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
338	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
339	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
340	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
341	II/607	źródło	K ₂	me					1987
342	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
343	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
344	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
345	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
346	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
347	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
348	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
349	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
350	I/640/3	st. wierc.	Q	ź + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
352	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
353	II/643/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
354	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
355	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
356	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
357	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
358	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
359	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
360	II/654/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
361	II/656	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
362	II/661	źródło	Q	p + ż					1988
363	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
364	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
365	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
366	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
367	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
368	II/687	źródło	PR	ł					1989
369	II/687	źródło	PR	ł					2015
370	II/692/1	st. kuta	Pg + Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
371	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
372	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
373	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
374	II/701/1	piezometr	Pg _{ol}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
375	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
376	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
377	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
378	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
379	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
380	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
381	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
382	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
383	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
384	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
385	II/718	źródło	PR	ł					1990
386	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
388	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
389	II/736/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
390	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
391	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
392	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
393	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
394	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
395	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
396	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
397	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
398	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
399	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
400	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
401	II/752	źródło	K ₂	pc + ɿ					1989
402	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ɿ	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
403	II/754	źródło	K ₂	pc + zc + ɿ					1990
404	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
405	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc + ɿ					1988
406	II/758	źródło	Pg _{ol}	pc + ɿ					1989
407	II/760	źródło	K ₂	pc + zc + ɿ					1989
408	II/761	źródło	K	pc + ɿ					1988
409	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ɿ	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
410	II/766	źródło	Pg _E	pc + ɿ					1990
411	II/768	źródło	Pg _{ol}	pc + ɿ					1990
412	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ɿ	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
413	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
414	II/772	źródło	Pg _E	pc + ɿ					1990
415	II/774	źródło	Pg _{ol}	pc + ɿ					1990
416	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
417	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
418	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
419	II/782	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
420	II/783	źródło	Pg _E	ɿ + pc					1990
421	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ɿ	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
422	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ɿ + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + Ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
424	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
425	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
426	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
427	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
428	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
429	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
430	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
431	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
432	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
433	II/803	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
434	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
435	II/806/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
436	II/807/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
437	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
438	II/812/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
439	II/814	źródło	Pg _{OI}	Ł + pc					1989
440	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	Ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
441	II/819	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
442	II/820	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
443	II/821/1	st. wierc.	K	pc + Ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
444	II/822	źródło	Pg _{OI}	pc + Ł					1990
445	II/823	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
446	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
447	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
448	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + Ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
449	I/828/3	st. wierc.	Q	p + z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
450	II/831/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
451	II/832/1	st. wierc.	Q	p + z + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
452	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
453	II/834/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
454	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
455	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
456	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
457	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
458	II/839/1	piezometr	Q	p + z + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
460	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + Ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
461	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
462	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
463	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
464	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
465	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
466	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
467	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
468	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
469	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
470	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
471	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
472	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
473	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
474	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
475	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
476	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
477	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
478	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
479	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
480	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
481	II/880/1	st. wierc.	D ₂	Ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
482	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
483	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
484	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
485	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
486	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
487	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
488	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
489	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
490	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
491	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
492	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
493	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
494	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
496	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
497	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
498	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
499	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
500	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
501	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
502	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
503	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
504	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
505	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
506	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
507	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
508	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
509	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
510	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
511	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
512	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
513	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
514	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
515	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
516	I/920/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
517	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
518	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
519	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
520	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
521	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
522	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
523	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
524	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
525	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
526	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
527	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
528	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
529	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
530	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
531	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
532	II/938/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/940/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
534	II/941/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
535	II/942/1	piezometr	T_2	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
536	II/944/1	piezometr	T_1	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
537	II/946/1	piezometr	T_2	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
538	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
539	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
540	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
541	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
542	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
543	II/956/1	piezometr	J_3	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
544	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
545	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
546	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
547	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
548	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
549	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
550	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
551	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
552	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
553	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
554	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
555	I/970/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
556	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
557	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
558	II/971/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
559	II/972/1	st. wierc.	N_{g_M}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
560	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
561	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
562	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
563	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
564	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
565	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
566	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
567	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
568	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
569	II/996/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
570	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
571	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
572	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
573	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
574	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
575	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
576	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
577	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
578	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
579	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
580	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
581	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
582	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
583	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
584	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
585	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
586	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
587	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{0l}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
588	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
589	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
590	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
591	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
592	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
593	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
594	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
595	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
596	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
597	II/1039/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
598	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
599	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
600	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
601	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
602	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
603	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
604	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
605	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
606	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
607	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
608	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
609	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
610	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
611	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
612	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
613	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
614	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
615	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
616	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
617	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
618	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
619	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
620	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
621	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
622	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
623	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
624	II/1082/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
625	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
626	II/1085/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
627	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
628	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
629	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
630	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
631	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
632	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
633	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
634	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
635	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
636	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
637	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
638	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
639	II/1102/1	st. wierc.	Q	p + ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
640	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
641	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
642	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
643	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
644	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
645	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
646	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
647	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
648	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
649	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
650	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
651	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
652	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
653	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
654	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
655	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
656	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
657	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
658	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
659	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
660	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
661	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
662	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
663	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
664	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
665	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
666	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
667	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
668	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
669	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
670	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
671	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
672	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
673	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
674	II/1147	źródło	T	pc					2014
675	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
676	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
677	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
678	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
679	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
680	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
681	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
682	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
683	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
684	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
685	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
686	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
687	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
688	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
689	II/1180/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
690	II/1180/2	piezometr	Pg + Ng	ż + ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
691	II/1180/3	piezometr	Pg + Ng + Q	p + ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
692	II/1181/3	piezometr	Q	p + ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
693	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
694	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
695	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
696	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
697	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
698	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
699	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
700	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
701	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
702	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
703	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
704	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
705	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
706	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
707	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
708	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
709	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
710	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
711	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
712	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
713	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
714	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
715	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
716	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
717	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
718	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
719	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
720	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
721	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
722	II/1229/1	piezometr	Q	p (d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
724	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
725	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
726	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
727	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
728	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
729	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
730	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
731	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
732	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
733	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
734	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
735	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
736	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
738	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
739	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
740	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
741	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
742	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
743	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
744	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
745	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
746	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
747	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
748	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
749	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
750	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
751	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
752	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
753	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
754	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
755	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
756	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
757	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
758	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
759	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
760	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
761	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
762	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
763	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
764	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
765	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
766	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
767	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
768	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
769	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
770	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
771	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
772	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
773	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	0>36,5	8,70	2018
774	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
775	II/1322/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
776	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
777	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
778	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
779	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
780	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
781	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
782	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
783	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
784	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
785	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
786	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
787	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
788	II/1347/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
789	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
790	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
791	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
792	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
793	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
794	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
795	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
796	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
797	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
798	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
799	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
800	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
801	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
802	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
803	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
804	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
805	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż + p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
806	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
807	II/1381/1	st. wierc.	O + S	{	30,00	6,00	>30,00	2,00	2004
808	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
809	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
810	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
811	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
812	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
813	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
814	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
815	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
816	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
817	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
818	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
819	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
820	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
821	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
822	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
823	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
824	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
825	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
826	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
827	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
828	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
829	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
830	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
831	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
832	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
833	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
834	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
835	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
836	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
837	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
838	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
839	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
840	II/1436/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
841	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
842	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
843	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
844	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
845	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
846	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
847	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
848	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
849	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
850	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
851	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
852	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
853	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
854	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
855	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
856	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
857	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
858	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
859	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
860	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
861	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
862	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
863	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
864	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
865	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
866	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
867	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
868	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
869	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
870	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
871	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
872	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
873	II/1502/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
874	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
875	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
876	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
877	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
878	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
879	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
880	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
881	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
882	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
883	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
884	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
885	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
886	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
887	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
888	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
889	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
890	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
891	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
892	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
893	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
894	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
895	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
896	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
897	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
898	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
899	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
900	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
901	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
902	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
903	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
904	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
905	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
906	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
907	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
908	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
909	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
910	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
911	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
912	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
913	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
914	II/1566/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
915	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
916	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
917	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
918	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
919	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
920	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
921	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
922	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
923	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
924	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
925	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
926	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
927	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
928	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
929	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
930	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
931	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
932	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
933	II/1593/1	piezometr	N _{g_M}	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
934	II/1595/1	piezometr	N _{g_M}	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
935	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
936	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
937	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
938	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
939	II/1602/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
940	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
941	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
942	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
943	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
944	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
945	II/1608/1	st. wierc.	K	w + l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
946	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
947	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
948	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
949	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
950	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
951	II/1616/1	piezometr	Q	p + z	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
952	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
953	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
954	II/1619/1	piezometr	Q	pr + z	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
955	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + z	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
956	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + z	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
957	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + z	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
958	II/1633/1	piezometr	Q	z	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
959	II/1634/1	piezometr	Q	z + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
960	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + z	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
961	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + z	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 + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
970	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + z	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
971	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
972	II/1651/1	piezometr	Q	z	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
973	II/1653/1	st. wierc.	Pg	l + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
974	II/1655/1	piezometr	Q	z + 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 + z + 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	z + 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 + l	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
982	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 + z + 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	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
995	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
996	II/1679/1	piezometr	Ng _M	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	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
999	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
1000	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
1001	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ť	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
1002	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
1003	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
1004	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
1005	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
1006	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
1007	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
1008	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
1009	II/1707/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	9,00	12,50	1,80	2018
1010	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1011	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1012	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1013	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1014	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1015	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1016	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ť	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1017	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1018	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1019	II/1719/1	st. wierc.	C	ť + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1020	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1021	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1022	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1023	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1024	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1025	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1026	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1027	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1028	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1029	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1030	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
1031	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1032	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1033	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1034	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1035	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1036	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1037	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1038	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1039	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1040	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1041	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1042	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1043	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1044	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1045	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1046	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1047	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1048	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1049	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1050	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1051	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1052	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1053	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1054	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1055	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1056	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1057	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1058	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1059	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1060	II/1760/1	piezometr	Q	p (ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1061	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1062	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1063	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1064	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1065	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1066	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1067	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1068	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1069	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1070	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1071	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1072	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1073	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1074	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1075	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1076	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1077	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1078	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1079	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1080	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1081	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1082	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1083	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1084	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1085	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1086	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1087	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1088	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1089	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1090	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1091	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1092	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1093	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1094	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1095	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1096	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1098	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1099	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1100	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1101	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1102	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1103	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1104	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1105	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1106	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1107	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1108	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1109	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1110	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1111	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1112	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1113	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1114	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1115	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1116	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1117	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1118	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1119	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1120	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1121	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1122	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1123	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1124	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1125	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1126	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1127	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1128	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1129	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1130	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1131	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1132	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1133	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1134	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1136	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1137	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1138	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1139	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1140	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1141	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1142	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1143	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1144	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1145	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1146	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1147	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1148	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1149	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1150	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1151	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1152	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1153	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1154	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1155	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1156	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1157	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1158	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1159	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1160	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1161	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1162	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1163	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1164	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1165	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1166	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1167	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1168	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1169	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1170	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1171	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1172	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1173	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1174	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1175	II/1877/1	piezometr	Q	p (s)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1176	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1177	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1178	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1179	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1180	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1181	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1182	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1183	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1184	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1185	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1186	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (s)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1187	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1188	II/1902/1	piezometr	Q	p (s)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1189	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1190	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1191	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1192	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1193	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1194	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1195	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1196	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1197	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1198	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1199	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1200	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1201	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1202	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1203	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1204	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1205	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1206	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1207	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1208	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1209	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1210	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1211	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1212	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1213	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1214	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1215	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1216	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1217	II/1933/1	piezometr	Q	p (d)	28,00	4,05	>28,00	4,05	2018
1218	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1219	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1220	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1221	II/1936/1	piezometr	Ng	p + ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018

Objaśnienia do tabeli 4.2

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

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

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

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

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

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

Rzad/nr punktu badawczego/nr oworu	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/27/3	0,85	1,40	1,50	1,50	0,74	1,28	1,30	1,12	0,60	1,07	0,87	0,60						
I/33/5	3,04	3,14	3,18	3,18	2,99	3,12	3,01	3,04	2,94	3,10	2,85	2,85						
II/79/1	10,45	10,55	10,59	10,59	10,43	10,51	10,57	10,51	10,41	10,47	10,55	10,41						
II/80/1	5,78	6,01	6,10	6,10	5,72	5,93	6,06	5,91	5,65	5,83	6,00	5,65						
II/91/1	8,50	8,15	8,10	8,50	8,25	8,09	8,07	8,13	8,00	8,00	8,00	8,00						
II/98/1	1,84	1,96	1,94	1,96	1,82	1,92	1,84	1,86	1,79	1,87	1,74	1,74						
II/101/2	13,98	14,18	14,33	14,33	13,88	14,12	14,29	14,11	13,73	14,03	14,22	13,73						
II/103/1	33,60	33,56	33,57	33,60	33,56	33,52	33,54	33,54	33,49	33,51	33,49	33,49						
II/173/5	4,53	4,65	4,83	4,83	4,51	4,56	4,74	4,63	4,48	4,49	4,64	4,48						
II/185/1	2,11	2,22	2,26	2,26	2,06	2,18	2,16	2,14	2,01	2,14	2,05	2,01						
II/205/1	3,43	3,64	3,70	3,70	3,35	3,58	3,61	3,52	3,27	3,50	3,51	3,27						
I/211/3	1,26	1,48	1,56	1,56	1,23	1,36	1,51	1,40	1,17	1,22	1,46	1,17						
I/211/4	0,80	1,02	1,10	1,10	0,77	0,92	1,06	0,96	0,71	0,78	1,02	0,71						
I/211/5	0,74	0,97	1,04	1,04	0,72	0,87	1,01	0,88	0,65	0,74	0,98	0,65						
II/214/1	21,61	21,59	21,61	21,59	21,55	21,56	21,56	21,56	21,49	21,53	21,49	21,49						
II/217/1	3,12	3,20	3,26	3,26	3,08	3,16	3,16	3,13	3,01	3,11	3,02	3,01						
II/222/1	13,18	13,22	13,25	13,25	13,18	13,20	13,23	13,21	13,18	13,18	13,22	13,18						
II/227/1	5,51	5,54	5,56	5,56	5,50	5,52	5,53	5,52	5,48	5,50	5,50	5,48						
II/239/1	12,25	12,22	12,25	12,24	12,20	12,20	12,21	12,23	12,18	12,18	12,18	12,18						
II/250/1	17,80	17,82	17,92	17,92	17,79	17,80	17,88	17,83	17,77	17,77	17,85	17,77						
I/250/3	28,26	28,20	28,23	28,26	28,23	28,17	28,19	28,19	28,20	28,12	28,14	28,12						

II/256/1	35,41	35,34	35,32	35,41	35,39	35,31	35,31	35,33	35,37	35,27	35,30	35,27
I/257/4	3,19	3,34	3,45	3,45	3,12	3,28	3,40	3,30	3,05	3,19	3,36	3,05
I/257/5	2,71	2,88	3,00	3,00	2,64	2,81	2,96	2,81	2,57	2,75	2,91	2,57
II/267/3	31,65	31,75	31,83	31,83	31,53	31,71	31,79	31,69	31,40	31,68	31,72	31,40
I/273/2	6,00	6,19	6,23	6,23	5,97	6,10	6,18	6,11	5,93	5,98	6,12	5,93
I/273/3	5,55	5,70	5,75	5,75	5,52	5,64	5,71	5,66	5,49	5,55	5,68	5,49
I/273/4	1,15	1,45	1,42	1,45	1,05	1,31	1,36	1,25	0,91	1,20	1,25	0,91
II/281/1	14,60	14,65	14,80	14,80	14,48	14,57	14,65	14,57	14,44	14,50	14,55	14,44
II/284/1	17,87	17,86	17,87	17,87	17,85	17,83	17,84	17,84	17,84	17,80	17,82	17,80
I/287/5	2,60	2,81	2,85	2,85	2,60	2,78	2,83	2,80	2,60	2,68	2,80	2,60
II/296/1	6,60	6,68	6,77	6,77	6,56	6,62	6,68	6,63	6,54	6,53	6,63	6,53
II/304/1	25,88	25,81	25,81	25,88	25,85	25,75	25,77	25,79	25,70	25,74	25,70	25,70
I/311/3	23,80	23,82	23,90	23,90	23,76	23,78	23,85	23,81	23,73	23,75	23,81	23,73
II/316/1	6,67	6,69	6,72	6,72	6,64	6,67	6,67	6,66	6,58	6,63	6,61	6,58
II/319/1	4,75	4,87	4,93	4,93	4,67	4,82	4,84	4,78	4,57	4,73	4,74	4,57
I/336/7	2,25	2,41	2,49	2,49	2,20	2,35	2,43	2,36	2,16	2,28	2,38	2,16
I/351/5	3,65	3,68	3,70	3,70	3,63	3,66	3,64	3,64	3,62	3,62	3,58	3,58
II/361/1	7,74	7,83	7,91	7,91	7,71	7,79	7,87	7,80	7,68	7,74	7,84	7,68
II/362/1	6,09	6,23	6,39	6,39	6,04	6,18	6,33	6,19	6,01	6,12	6,26	6,01
II/373/1	14,05	14,07	14,10	14,10	14,02	14,06	14,08	14,06	14,00	14,05	14,07	14,00
II/377/1	16,09	16,10	16,22	16,22	16,06	16,04	16,15	16,09	16,03	15,98	16,06	15,98
II/379/1	3,64	3,83	3,90	3,90	3,54	3,77	3,85	3,73	3,46	3,69	3,79	3,46
I/388/4	1,86	2,10	2,18	2,18	1,73	2,03	2,14	1,98	1,62	1,94	2,11	1,62
I/390/4	3,04	3,19	3,24	3,24	3,02	3,14	3,18	3,14	2,99	3,08	3,12	2,99
II/392/1	6,80	6,99	7,19	7,19	6,73	6,84	6,99	6,86	6,67	6,67	6,68	6,67
I/399/2	8,15	8,12	8,12	8,15	8,14	8,10	8,11	8,11	8,12	8,09	8,09	8,09
I/399/4	7,31	7,28	7,31	7,30	7,27	7,26	7,27	7,29	7,24	7,25	7,24	7,24
II/401/1	13,23	13,29	13,33	13,33	13,20	13,25	13,30	13,25	13,16	13,22	13,25	13,16
II/404/1	7,59	7,89	8,10	8,10	7,46	7,78	8,04	7,78	7,30	7,70	7,97	7,30

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/406/1	4,77	4,89	5,00	5,00	4,74	4,86	4,97	4,86	4,71	4,83	4,90	4,90	4,71
II/415/1	12,94	12,97	13,00	13,00	12,92	12,96	12,99	12,96	12,91	12,94	12,98	12,98	12,91
II/417/1	4,65	4,74	4,84	4,84	4,61	4,70	4,80	4,71	4,55	4,67	4,76	4,76	4,55
II/418/1	2,66	2,71	2,74	2,74	2,64	2,70	2,73	2,69	2,62	2,68	2,71	2,71	2,62
II/428/4	1,48	1,64	1,75	1,75	1,42	1,56	1,70	1,60	1,37	1,49	1,65	1,65	1,37
II/462/5	1,81	2,00	2,11	2,11	1,75	1,92	2,07	1,93	1,69	1,85	2,02	2,02	1,69
II/464/1	1,58	1,67	1,71	1,71	1,56	1,65	1,69	1,63	1,54	1,61	1,66	1,66	1,54
II/465/1	12,36	12,56	12,64	12,64	12,32	12,50	12,61	12,48	12,28	12,41	12,57	12,57	12,28
II/469/1	1,79	2,03	2,13	2,13	1,70	1,96	2,08	1,93	1,62	1,87	2,02	2,02	1,62
II/470/1	6,94	7,20	7,32	7,32	6,87	7,10	7,14	7,08	6,78	7,00	6,94	6,94	6,78
II/470/5	7,15	7,43	7,56	7,56	7,06	7,33	7,37	7,26	6,95	7,22	7,17	7,17	6,95
II/476/2	20,99	21,31	21,70	21,70	20,87	21,16	21,52	21,27	20,76	21,00	21,33	21,33	20,76
II/477/4	3,09	3,59	3,81	3,81	3,00	3,38	3,70	3,46	2,87	3,22	3,55	3,55	2,87
II/478/2	11,86	12,35	12,85	12,85	11,72	12,16	12,70	12,23	11,55	11,93	12,42	12,42	11,55
II/490/1	5,44	5,78	5,90	5,90	5,35	5,64	5,86	5,64	5,26	5,49	5,82	5,82	5,26
II/491/1	2,12	2,17	2,22	2,22	2,08	2,15	2,19	2,14	2,04	2,11	2,17	2,17	2,04
II/492/1	2,31	2,44	2,46	2,46	2,28	2,38	2,42	2,36	2,22	2,28	2,35	2,35	2,22
II/496/1	7,04	7,15	7,21	7,21	7,02	7,10	7,19	7,11	7,00	7,06	7,16	7,16	7,00
II/497/1	16,60	16,61	16,80	16,80	16,59	16,60	16,75	16,65	16,57	16,58	16,67	16,67	16,57
II/509/1	20,33	20,38	20,39	20,39	20,33	20,36	20,38	20,36	20,33	20,33	20,36	20,36	20,33
II/510/1	6,20	6,39	6,42	6,42	6,17	6,33	6,41	6,31	6,11	6,24	6,39	6,39	6,11
II/514/1	6,76	7,44	7,74	7,74	6,52	7,18	7,60	7,14	6,28	6,92	7,50	7,50	6,28
II/519/1	7,99	8,17	8,25	8,25	7,92	8,11	8,22	8,09	7,84	8,04	8,19	8,19	7,84
II/537/4	1,17	1,29	1,32	1,32	1,14	1,23	1,28	1,24	1,11	1,17	1,12	1,12	1,11
II/544/1	8,56	8,65	8,71	8,71	8,54	8,62	8,66	8,61	8,52	8,57	8,61	8,61	8,52
II/552/1	30,45	30,43	30,45	30,44	30,42	30,43	30,43	30,43	30,43	30,40	30,40	30,40	30,40
II/553/1	15,84	15,89	15,82	15,82	15,89	15,86	15,80	15,83	15,80	15,83	15,78	15,78	15,78

II/556/1	1,43	1,66	1,66	1,36	1,58	1,62	1,53	1,32	1,49	1,52	1,32
II/559/1	1,39	1,24	1,37	1,39	1,30	1,18	1,21	1,23	1,19	1,03	0,92
II/561/1	3,12	3,16	3,20	3,20	3,12	3,15	3,18	3,15	3,10	3,14	3,15
II/563/1	2,07	2,27	2,36	2,36	2,00	2,18	2,33	2,18	1,90	2,10	2,30
II/571/1	2,32	2,47	2,51	2,51	2,26	2,42	2,48	2,40	2,21	2,35	2,46
II/572/1	6,27	6,34	6,34	6,34	6,25	6,33	6,26	6,28	6,22	6,31	6,16
II/575/1	3,33	3,54	3,71	3,71	3,28	3,46	3,65	3,48	3,21	3,38	3,58
II/576/1	2,94	3,30	3,43	3,43	2,81	3,19	3,40	3,16	2,66	3,05	3,37
II/578/1	3,79	4,03	4,19	4,19	3,72	3,94	4,14	3,95	3,65	3,85	4,07
II/580/1	5,06	5,12	5,12	5,12	5,03	5,10	5,07	5,07	4,99	5,08	4,99
II/581/1	3,38	4,12	4,19	4,19	3,10	4,03	4,14	3,79	2,84	3,83	4,10
II/583/1	3,07	4,10	4,30	4,30	2,85	3,72	4,19	3,63	2,59	3,31	4,11
II/586/1	7,18	7,30	7,34	7,34	7,14	7,29	7,32	7,25	7,10	7,27	7,28
II/587/1	12,74	12,78	12,75	12,78	12,73	12,77	12,75	12,75	12,73	12,75	12,73
II/588/1	1,37	2,04	2,03	2,04	1,23	1,81	1,99	1,70	1,11	1,50	1,95
II/599/1	9,00	9,37	9,61	9,61	8,79	9,26	9,59	9,24	8,56	9,10	9,55
II/601/1	14,06	14,15	14,20	14,20	14,04	14,12	14,17	14,11	14,01	14,08	14,14
II/612/1	8,44	8,45	8,44	8,45	8,44	8,44	8,43	8,44	8,44	8,44	8,42
II/613/1	8,01	7,93	7,82	8,01	7,98	7,90	7,78	7,88	7,96	7,88	7,74
II/633/1	7,65	7,74	7,82	7,82	7,62	7,70	7,78	7,71	7,60	7,65	7,75
II/636/1	2,54	2,62	2,71	2,71	2,52	2,59	2,68	2,60	2,51	2,55	2,64
II/640/4	1,54	1,73	1,83	1,83	1,48	1,65	1,78	1,68	1,43	1,56	1,74
II/642/1	1,02	1,19	1,25	1,25	0,97	1,12	1,25	1,12	0,90	1,06	1,24
II/649/3	3,33	3,50	3,59	3,59	3,28	3,44	3,53	3,45	3,22	3,37	3,46
II/650/2	5,91	5,99	6,08	6,08	5,88	5,96	6,04	5,98	5,85	5,91	6,02
II/650/3	5,47	5,56	5,62	5,62	5,44	5,52	5,60	5,54	5,41	5,48	5,59
II/662/1	5,28	5,32	4,69	5,32	5,12	5,07	3,35	4,43	4,84	4,82	2,47
II/692/1	10,97	11,41	11,56	11,56	10,94	11,24	11,53	11,26	10,91	11,06	11,48
I/704/2	1,08	1,10	1,13	1,13	1,03	1,07	1,08	1,07	1,01	1,03	1,01

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/704/3	0,96	1,03	1,06	1,06	0,95	1,00	1,01	1,00	0,92	0,97	0,95	0,95	0,92
II/707/1	1,20	1,27	1,23	1,27	1,16	1,26	1,17	1,19	1,14	1,26	1,09	1,09	
II/732/1	2,57	2,72	2,85	2,85	2,53	2,65	2,81	2,67	2,49	2,59	2,73	2,49	
II/736/1	1,46	1,60	1,68	1,68	1,42	1,56	1,65	1,55	1,37	1,52	1,61	1,37	
II/737/1	1,44	1,59	1,73	1,73	1,38	1,55	1,67	1,54	1,31	1,48	1,64	1,31	
II/741/1	3,64	3,76	3,92	3,92	3,58	3,72	3,87	3,74	3,53	3,68	3,81	3,53	
II/741/2	2,91	3,03	3,15	3,15	2,86	2,99	3,10	2,99	2,81	2,94	3,05	2,81	
II/743/1	2,33	2,45	2,51	2,51	2,28	2,42	2,48	2,40	2,24	2,36	2,45	2,24	
II/744/1	5,96	6,31	6,58	6,58	5,76	6,18	6,47	6,16	5,56	6,05	6,32	5,56	
II/747/1	6,62	6,96	7,09	7,09	6,55	6,84	6,96	6,79	6,51	6,72	6,82	6,51	
II/749/1	6,24	6,19	6,19	6,24	6,22	6,18	6,17	6,19	6,20	6,17	6,14	6,14	
II/755/1	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,93	2,92	2,93	2,92	2,91	2,89	2,89	
II/771/1	9,28	9,30	9,31	9,31	9,27	9,28	9,29	9,28	9,26	9,26	9,27	9,26	
II/776/1	4,14	4,14	4,14	4,15	4,14	4,14	4,12	4,13	4,13	4,13	4,06	4,06	
II/779/1	3,10	3,06	2,94	3,10	3,03	3,00	2,73	2,91	2,97	2,87	2,48	2,48	
II/805/1	10,04	10,39	10,47	10,47	9,98	10,26	10,40	10,23	9,94	10,11	10,30	9,94	
II/806/1	11,12	11,33	11,52	11,52	11,05	11,22	11,35	11,22	10,93	11,17	11,23	10,93	
II/812/1	5,01	5,11	4,92	5,11	4,86	5,06	4,64	4,83	4,72	5,01	4,45	4,45	
II/815/1	7,17	7,28	7,14	7,28	7,11	7,15	6,95	7,06	7,07	7,01	6,66	6,66	
II/821/1	1,54	1,52	1,50	1,54	1,52	1,50	1,49	1,50	1,51	1,50	1,47	1,47	
II/828/3	2,13	2,11	2,07	2,13	2,06	2,05	1,95	2,01	1,94	1,96	1,50	1,50	
II/832/1	1,62	1,71	1,78	1,78	1,58	1,67	1,75	1,67	1,55	1,63	1,70	1,55	
II/835/1	3,13	3,16	3,11	3,16	3,12	3,14	3,04	3,10	3,11	3,12	2,98	2,98	
II/836/1	7,71	7,83	7,98	7,98	7,68	7,78	7,84	7,77	7,66	7,72	7,78	7,66	
II/837/1	4,99	4,83	4,99	4,94	4,92	4,65	4,82	4,90	4,75	4,93	4,33	4,33	
II/838/1	4,50	4,52	4,33	4,52	4,48	4,43	3,88	4,23	4,45	4,35	2,90	2,90	
II/839/1	3,61	3,74	3,83	3,83	3,53	3,70	3,76	3,67	3,45	3,64	3,67	3,45	

II/840/1	4,24	4,40	4,46	4,46	4,18	4,36	4,42	4,32	4,11	4,31	4,38	4,11
II/844/1	5,93	6,01	6,27	6,27	5,89	5,97	5,88	5,91	5,83	5,93	5,60	5,60
II/845/1	5,62	5,71	5,67	5,71	5,60	5,65	5,37	5,53	5,58	5,59	4,82	4,82
II/849/1	1,79	2,05	2,17	2,17	1,72	1,94	2,12	1,94	1,65	1,86	2,08	1,65
II/862/1	11,33	11,39	11,43	11,43	11,32	11,36	11,41	11,37	11,30	11,33	11,39	11,30
II/866/1	4,28	4,33	4,42	4,42	4,25	4,29	4,36	4,30	4,23	4,25	4,28	4,23
II/875/1	8,58	9,04	9,04	9,04	8,49	8,92		8,70	8,31	8,71		8,31
II/876/1	18,50	18,88	18,99	18,99	18,40	18,72	18,96	18,71	18,30	18,56	18,92	18,30
II/877/1	1,96	2,00	2,04	2,04	1,95	1,98	2,02	1,99	1,94	1,97	2,01	1,94
II/882/1	3,35	3,44	3,52	3,52	3,33	3,42	3,49	3,42	3,30	3,40	3,45	3,30
II/885/1	0,56	0,68	0,79	0,79	0,43	0,62	0,62	0,56	0,31	0,51	0,30	0,30
II/889/1	11,90	12,15	12,80	12,80	11,72	12,06	12,55	12,14	11,50	11,98	12,38	11,50
II/892/1	30,76	30,77	31,05	31,05	30,75	30,74	30,92	30,81	30,74	30,73	30,81	30,73
II/894/1	4,74	5,04	5,17	5,17	4,66	4,93	5,05	4,89	4,58	4,78	4,96	4,58
II/895/1	14,37	14,45	14,47	14,47	14,26	14,41	14,43	14,37	14,15	14,37	14,39	14,15
II/897/1	2,18	2,35	2,40	2,40	2,16	2,28	2,18	2,21	2,14	2,23	1,89	1,89
II/904/2	1,80	2,10	2,20	2,20	1,75	1,97	2,01	1,92	1,70	1,84	1,75	1,70
II/906/1	4,81	4,94	5,13	5,13	4,73	4,89	4,94	4,86	4,65	4,81	4,80	4,65
II/908/1	7,68	7,80	7,83	7,83	7,62	7,76	7,79	7,73	7,54	7,72	7,73	7,54
I/910/2	1,75	1,89	1,99	1,99	1,67	1,83	1,95	1,86	1,61	1,77	1,90	1,61
I/911/1	1,78	1,85	1,92	1,92	1,72	1,78	1,86	1,81	1,69	1,70	1,79	1,69
I/911/5	1,75	1,86	1,92	1,92	1,71	1,82	1,88	1,83	1,69	1,77	1,85	1,69
I/916/1	2,17	2,25	2,32	2,32	2,15	2,23	2,29	2,23	2,13	2,22	2,25	2,13
I/917/1	1,48	1,55	1,55	1,55	1,45	1,52	1,52	1,50	1,44	1,50	1,49	1,44
I/918/1	4,08	4,12	4,20	4,20	4,07	4,10	4,17	4,12	4,06	4,09	4,14	4,06
I/920/4	2,50	2,56	2,75	2,75	2,41	2,52	2,62	2,55	2,30	2,49	2,55	2,30
I/924/1	7,37	7,39	7,39	7,36	7,36	7,37	7,36	7,36	7,35	7,35	7,35	7,35
I/925/3	2,91	2,99	3,06	3,06	2,89	2,95	3,03	2,98	2,87	2,91	2,99	2,87
I/925/4	2,93	3,00	3,07	3,07	2,92	2,96	3,04	2,99	2,90	2,92	3,00	2,90

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/937/1	38,79	38,90	39,09	39,09	38,70	38,85	39,00	38,86	38,62	38,78	38,92	38,62	38,62
II/938/1	42,17	41,97	42,30	42,30	42,08	41,91	42,06	42,02	41,98	41,86	41,94	41,86	41,86
II/941/1	20,29	20,52	20,69	20,69	20,25	20,42	20,64	20,45	20,21	20,33	20,56	20,56	20,21
II/953/1	12,05	12,54	13,13	13,13	11,86	12,35	12,83	12,38	11,68	12,15	12,62	11,68	11,68
II/956/1	9,82	10,14	10,33	10,33	9,70	10,03	10,27	10,02	9,58	9,91	10,20	9,58	9,58
I/960/2	1,68	1,99	2,05	2,05	1,58	1,85	1,87	1,81	1,50	1,67	1,63	1,50	1,50
I/960/3	1,69	2,01	2,07	2,07	1,60	1,89	1,92	1,81	1,52	1,75	1,71	1,52	1,52
II/961/1	1,0,27	1,0,29	1,0,30	1,0,30	1,0,26	1,0,28	1,0,29	1,0,28	1,0,25	1,0,27	1,0,28	1,0,25	1,0,25
II/964/1	5,07	5,05	5,07	5,07	5,05	5,02	5,03	5,03	5,03	4,98	4,98	4,98	4,98
II/967/1	8,78	8,85	8,93	8,93	8,75	8,82	8,90	8,83	8,73	8,79	8,86	8,73	8,73
II/972/2	1,97	2,14	2,24	2,24	1,92	2,07	2,19	2,07	1,86	2,00	2,14	1,86	1,86
II/973/1	5,00	5,09	5,14	5,14	4,98	5,05	5,13	5,06	4,95	5,01	5,11	4,95	4,95
II/975/1	2,16	2,31	2,35	2,35	2,12	2,26	2,24	2,21	2,07	2,20	2,12	2,07	2,07
II/977/1	2,68	2,88	2,98	2,98	2,61	2,75	2,88	2,75	2,55	2,60	2,75	2,55	2,55
II/986/1	7,40	7,45	7,49	7,49	7,35	7,42	7,46	7,41	7,30	7,40	7,42	7,30	7,30
II/988/1	10,50	10,55	10,59	10,59	10,49	10,53	10,57	10,53	10,48	10,50	10,56	10,48	10,48
II/996/2	1,86	1,98	2,03	2,03	1,83	1,92	1,91	1,89	1,80	1,86	1,76	1,76	1,76
II/998/1	7,77	7,83	7,87	7,87	7,75	7,80	7,85	7,80	7,72	7,77	7,83	7,72	7,72
II/1010/1	4,37	4,47	4,47	4,47	4,35	4,41	4,46	4,41	4,32	4,35	4,45	4,32	4,32
II/1016/1	0,32	0,48	0,52	0,52	0,25	0,44	0,49	0,40	0,18	0,40	0,46	0,18	0,18
II/1017/1	2,63	2,81	2,87	2,87	2,43	2,76	2,83	2,68	2,19	2,66	2,79	2,19	2,19
II/1041/1	0,71	0,85	0,89	0,89	0,66	0,81	0,80	0,77	0,57	0,76	0,63	0,57	0,57
II/1047/1	23,85	23,83	23,81	23,85	23,84	23,82	23,81	23,82	23,84	23,82	23,80	23,80	23,80
II/1072/1	3,19	3,27	3,39	3,39	3,16	3,24	3,34	3,25	3,12	3,21	3,29	3,12	3,12
II/1073/1	12,05	12,02	12,16	12,16	12,02	12,01	12,08	12,04	12,00	12,00	12,02	12,00	12,00
II/1074/1	7,53	7,56	7,57	7,57	7,52	7,54	7,56	7,54	7,52	7,53	7,55	7,52	7,52
II/1075/1	7,91	8,11	8,10	8,11	7,90	8,04	8,06	8,00	7,88	7,90	8,00	7,88	7,88

II/1076/1	8,00	8,14	8,26	7,96	8,08	8,22	8,09	7,93	8,02	8,17	7,93
II/1086/1	4,12	4,19	4,22	4,22	4,09	4,16	4,20	4,16	4,05	4,12	4,16
II/1087/1	0,55	0,68	0,67	0,68	0,50	0,66	0,61	0,59	0,40	0,62	0,53
II/1089/1	5,12	5,23	5,32	5,32	5,07	5,18	5,29	5,19	5,02	5,13	5,25
II/1090/1	1,57	1,79	1,86	1,86	1,53	1,71	1,78	1,71	1,47	1,63	1,70
II/1098/1	32,79	33,03	33,43	33,43	32,70	32,94	33,19	32,96	32,57	32,83	32,97
II/1100/1	1,46	1,63	1,58	1,63	1,41	1,59	1,44	1,48	1,38	1,54	1,28
II/1101/1	0,55	0,71	0,81	0,81	0,49	0,64	0,69	0,62	0,38	0,56	0,58
II/1103/1		5,31	5,34	5,34		5,27	5,34	5,28		5,22	5,33
II/1105/1	1,14	1,28	1,37	1,37	1,08	1,21	1,16	1,15	1,02	1,13	0,90
II/1106/1	28,50	28,60	28,68	28,68	28,47	28,55	28,64	28,56	28,45	28,48	28,59
II/1107/1	22,89	22,96	23,04	23,04	22,88	22,93	22,99	22,94	22,86	22,88	22,95
II/1108/1	1,68	1,86	1,92	1,92	1,64	1,81	1,88	1,78	1,57	1,73	1,81
II/1110/1	1,90	2,13	2,22	2,22	1,83	2,06	2,14	2,02	1,76	1,97	2,08
II/1117/1	4,28	4,35	4,41	4,41	4,27	4,32	4,39	4,33	4,25	4,29	4,36
II/1118/1	2,10		2,10	2,07				2,07	2,03		2,03
II/1122/1	9,67	9,66	9,66	9,67	9,67	9,64	9,65	9,66	9,67	9,63	9,65
II/1130/1	1,19	1,28	1,35	1,35	1,14	1,24	1,31	1,24	1,11	1,18	1,28
II/1133/1	1,05	1,20	1,36	1,36	0,96	1,14	1,29	1,14	0,88	1,05	1,25
II/1135/1	2,16	2,29	2,38	2,38	2,10	2,23	2,34	2,22	2,03	2,18	2,29
II/1138/1	5,79	5,90	5,94	5,94	5,76	5,86	5,91	5,84	5,72	5,81	5,88
II/1139/1	4,45	4,50	4,54	4,54	4,40	4,45	4,52	4,45	4,34	4,39	4,49
II/1142/3	6,34	6,46	6,55	6,55	6,31	6,42	6,52	6,42	6,27	6,37	6,49
II/1143/1	1,47	1,61	1,73	1,73	1,38	1,53	1,69	1,55	1,29	1,47	1,66
II/1155/3	1,79	1,94	2,06	2,06	1,72	1,90	2,01	1,89	1,66	1,84	1,96
II/1160/1	10,69	10,76	10,76	10,66	10,66	10,72	10,68	10,60	10,61	10,69	10,60
II/1164/1	4,13	4,26	4,38	4,38	4,08	4,22	4,33	4,22	4,04	4,17	4,29
II/1165/1	1,30	1,45	1,57	1,57	1,22	1,40	1,52	1,39	1,14	1,36	1,48
II/1168/1	7,28	7,21	6,86	7,28	6,98	7,06	6,55	6,86	6,63	6,85	6,32

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1179/1		4,15	4,24	4,24		4,13	4,20	4,17		4,10	4,17	4,10
II/1180/3	11,98	11,99	12,01	12,01	11,98	11,99	12,00	11,99	11,97	11,98	11,99	11,97
II/1183/1	18,37	18,36	18,35	18,37	18,35	18,36	18,34	18,35	18,34	18,35	18,33	18,33
II/1188/1	8,58	8,54	8,55	8,58	8,56	8,53	8,54	8,54	8,55	8,52	8,53	8,52
II/1190/1	15,29	15,32	15,27	15,32	15,28	15,27	15,24	15,26	15,27	15,22	15,20	15,20
II/1191/1	2,17	2,32	2,36	2,36	2,03	2,25	2,35	2,22	1,92	2,18	2,33	1,92
II/1206/1	1,79	1,91		1,91	1,73	1,86		1,80	1,68	1,82		1,68
II/1208/1	2,15	2,18	2,22	2,22	2,13	2,16	2,18	2,16	2,12	2,14	2,14	2,12
II/1209/1	10,95	11,01	11,09	11,09	10,94	10,99	11,05	11,00	10,93	10,97	11,00	10,93
II/1211/1	13,81	13,84	13,87	13,87	13,80	13,83	13,85	13,83	13,79	13,81	13,84	13,79
II/1212/1	1,94	1,96	1,95	1,96	1,92	1,94	1,93	1,93	1,90	1,92	1,91	1,90
II/1214/1	11,93	11,96	11,96	11,96	11,93	11,95	11,96	11,95	11,92	11,93	11,95	11,92
II/1218/1	8,40	8,47	8,55	8,55	8,37	8,45	8,51	8,45	8,34	8,42	8,48	8,34
II/1220/1	2,57	2,68	2,67	2,68	2,48	2,64	2,58	2,57	2,40	2,61	2,52	2,40
II/1221/1	2,15	2,36	2,46	2,46	2,06	2,28	2,43	2,27	1,96	2,20	2,39	1,96
II/1230/1	6,63	6,79	7,09	7,09	6,61	6,73	6,90	6,76	6,59	6,68	6,82	6,59
II/1231/1	1,30	1,47	1,46	1,47	1,20	1,42	1,44	1,36	1,10	1,35	1,43	1,10
II/1232/1	6,58	6,60	6,68	6,68	6,56	6,60	6,65	6,60	6,54	6,58	6,62	6,54
II/1234/1	36,35	36,34	36,32	36,35	36,32	36,28	36,30	36,30	36,26	36,24	36,28	36,24
II/1238/1	4,32	4,34	4,38	4,38	4,31	4,33	4,37	4,34	4,30	4,32	4,35	4,30
II/1241/1	3,05	3,19	3,26	3,26	2,98	3,12	3,23	3,12	2,92	3,06	3,20	2,92
II/1245/1	3,00	3,09	3,11	3,11	2,96	3,07	3,10	3,04	2,91	3,03	3,10	2,91
II/1248/1	14,10	14,17	14,18	14,18	14,08	14,13	14,16	14,12	14,05	14,08	14,12	14,05
II/1249/1	5,08	5,20	5,27	5,27	5,04	5,15	5,25	5,15	4,99	5,10	5,22	4,99
II/1256/1	3,17	3,25	3,27	3,27	3,15	3,22	3,26	3,21	3,13	3,19	3,25	3,13
II/1260/1	2,39	2,58	2,73	2,36	2,52	2,67	2,53	2,32	2,47	2,57	2,57	2,32
II/1264/1	7,08	7,11	7,18	7,18	7,08	7,06	7,13	7,10	7,08	7,02	7,08	7,02

II/1265/1	1,99	2,16	2,19	2,19	1,96	2,10	2,08	2,05	1,92	2,04	1,97	1,92
II/1266/2	1,62	1,69	1,85	1,85	1,54	1,60	1,85	1,60	1,44	1,52	1,85	1,44
II/1269/1	1,28	1,30	1,27	1,30	1,25	1,26	1,24	1,25	1,23	1,21	1,23	1,21
II/1270/1	5,44	5,55	5,61	5,61	5,42	5,52	5,59	5,52	5,40	5,47	5,56	5,40
II/1271/1	3,65	3,94	4,18	4,18	3,60	3,85	4,09	3,87	3,56	3,73	3,98	3,56
II/1273/1	1,59	1,90	1,95	1,95	1,52	1,81	1,83	1,73	1,48	1,72	1,73	1,48
II/1274/1	3,90	3,99	4,01	4,01	3,88	3,96	3,99	3,94	3,85	3,92	3,96	3,85
II/1274/2	3,99	4,07	4,10	4,10	3,98	4,04	4,09	4,03	3,96	4,00	4,07	3,96
II/1276/1	4,95	5,02	5,04	5,04	4,95	5,00	5,04	5,00	4,95	4,97	5,03	4,95
II/1279/1	1,35	1,55	1,71	1,71	1,26	1,48	1,56	1,44	1,15	1,38	1,39	1,15
II/1281/1	2,21	2,39	2,45	2,45	2,18	2,30	2,38	2,29	2,16	2,22	2,33	2,16
II/1285/1	15,05	15,05	15,05	15,05	15,03	14,99	15,03	15,02	15,00	14,92	15,02	14,92
II/1287/1	3,05	3,27	3,40	3,40	3,00	3,18	3,37	3,20	2,95	3,09	3,32	2,95
II/1288/2	1,16	1,30	1,32	1,32	1,15	1,25	1,28	1,23	1,13	1,19	1,24	1,13
II/1300/1	8,62	8,70	8,77	8,77	8,60	8,66	8,75	8,68	8,59	8,62	8,73	8,59
II/1301/1	3,69	3,79	3,86	3,86	3,62	3,76	3,84	3,76	3,59	3,69	3,79	3,59
II/1322/1	2,20	2,40	2,39	2,40	2,16	2,31	2,35	2,28	2,12	2,22	2,32	2,12
II/1324/1	3,10	3,10	3,09	3,10	3,10	3,10	3,08	3,09	3,10	3,10	3,06	3,06
II/1325/1	0,85	0,99	0,99	0,99	0,80	0,94	0,96	0,90	0,75	0,88	0,93	0,75
II/1328/1	3,85	3,95	4,00	4,00	3,82	3,92	3,95	3,90	3,80	3,90	3,90	3,80
II/1331/1	7,51	7,62	7,62	7,62	7,49	7,59	7,54	7,47		7,56	7,47	
II/1341/1	10,45	10,49	10,55	10,55	10,45	10,47	10,53	10,49	10,45	10,46	10,51	10,45
II/1342/1	3,40	3,73	3,93	3,93	3,30	3,62	3,80	3,59	3,21	3,48	3,67	3,21
II/1344/1	6,14	6,19	6,23	6,23	6,13	6,16	6,22	6,17	6,13	6,14	6,20	6,13
II/1345/1	3,40	3,49	3,56	3,56	3,37	3,44	3,52	3,45	3,32	3,39	3,48	3,32
II/1346/1	38,90	38,95	38,99	38,99	38,87	38,92	38,97	38,92	38,83	38,88	38,94	38,83
II/1348/1	2,09	2,25	2,34	2,34	2,05	2,20	2,29	2,19	2,01	2,12	2,23	2,01
II/1351/1	2,58	2,70	2,72	2,72	2,55	2,64	2,67	2,62	2,50	2,59	2,62	2,50
II/1352/1	14,92	14,97	15,06	15,06	14,90	14,95	15,03	14,96	14,87	14,92	14,98	14,87

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1353/1	6,45	6,60	6,89	6,89	6,33	6,56	6,84	6,60	6,21	6,53	6,78	6,21	6,21
II/1354/1	41,35	41,25	41,47	41,47	41,31	41,22	41,40	41,32	41,27	41,20	41,29	41,20	41,20
II/1370/1	20,27	20,31	20,36	20,36	20,24	20,27	20,27	20,26	20,22	20,23	20,10	20,10	20,10
II/1371/1	3,10	3,30	3,30	3,30	3,07	3,24	3,22	3,18	3,04	3,15	3,11	3,04	3,04
II/1372/1	5,13	5,10	5,12	5,13	5,10	5,08	5,04	5,07	5,06	5,06	4,89	4,89	4,89
II/1373/1	2,59	2,69	2,72	2,72	2,52	2,63	2,49	2,54	2,41	2,57	2,23	2,23	2,23
II/1374/1	2,01	2,16	2,25	2,25	1,97	2,12	2,05	2,05	1,91	2,05	1,70	1,70	1,70
II/1375/1	5,20	5,15	5,18	5,20	5,14	5,10	5,14	5,13	5,08	5,05	5,08	5,05	5,05
II/1376/1	7,94	8,17	8,28	8,28	7,90	8,08	8,24	8,08	7,82	7,96	8,18	7,82	7,82
II/1379/1	5,32	5,30	6,00	6,00	5,25	5,30	5,67	5,46	5,17	5,30	5,48	5,17	5,17
II/1382/1	1,83	1,88	1,83	1,88	1,80	1,84	1,76	1,79	1,75	1,81	1,65	1,65	1,65
II/1383/1	10,46	10,64	10,83	10,83	10,43	10,43	10,56	10,70	10,57	10,39	10,50	10,61	10,39
II/1385/1	22,52	22,54	22,56	22,56	22,50	22,50	22,53	22,51	22,45	22,45	22,51	22,51	22,45
II/1386/1	1,95	2,07	2,12	2,12	1,90	2,03	2,02	1,98	1,84	1,96	1,89	1,84	1,84
II/1388/1	3,06	3,15	3,23	3,23	3,05	3,12	3,21	3,13	3,03	3,09	3,17	3,03	3,03
II/1390/1	2,93	3,13	3,18	3,18	2,87	3,08	3,00	2,99	2,73	3,01	2,64	2,64	2,64
II/1391/1	2,14	2,18	2,23	2,23	2,12	2,14	2,19	2,15	2,11	2,12	2,15	2,11	2,11
II/1392/1	2,22	2,42	2,54	2,54	2,19	2,34	2,49	2,35	2,15	2,26	2,46	2,15	2,15
II/1393/1	32,15	32,22	32,27	32,27	32,09	32,18	32,26	32,18	32,05	32,11	32,25	32,05	32,05
II/1395/1	2,34	2,58	2,71	2,71	2,31	2,50	2,67	2,51	2,26	2,41	2,61	2,26	2,26
II/1396/1	7,85	8,78	9,55	9,55	7,70	8,34	9,25	8,49	7,45	7,94	8,95	7,45	7,45
II/1397/1	5,87	5,98	6,09	6,09	5,82	5,94	6,04	5,94	5,77	5,89	5,93	5,77	5,77
II/1398/1	9,20	9,22	9,20	9,22	9,14	9,20	9,14	9,16	9,12	9,15	9,07	9,07	9,07
II/1399/1	2,10	2,46	2,65	2,65	2,05	2,38	2,60	2,36	2,00	2,21	2,52	2,00	2,00
II/1400/1	1,71	1,76	1,86	1,86	1,62	1,71	1,75	1,70	1,50	1,60	1,65	1,50	1,50
II/1401/1	2,15	2,17	2,18	2,18	2,09	2,14	2,00	2,07	2,05	2,12	1,67	1,67	1,67
II/1404/1	20,74	20,72	20,74	20,74	20,73	20,71	20,73	20,72	20,72	20,71	20,72	20,71	20,71

II/1406/1	2,51		2,51	2,44		2,44	2,37		2,37
II/1407/1	2,22	2,30	2,38	2,21	2,28	2,33	2,28	2,18	2,27
II/1408/1	3,49	3,85	4,08	4,08	3,38	3,74	3,91	3,70	3,30
II/1424/1	1,74	2,03		2,03	1,68	1,96	1,82	1,63	1,84
II/1425/1	1,94	2,04	2,21	2,21	1,84	1,98	2,17	2,01	1,93
II/1435/1	1,070	1,080	1,081	1,081	1,067	1,077	1,080	1,075	1,065
II/1436/1	5,37	5,51	5,55	5,55	5,34	5,47	5,51	5,44	5,30
II/1438/1	6,25	6,29	6,32	6,32	6,23	6,27	6,31	6,27	6,25
II/1439/1	2,78	2,65	2,60	2,78	2,74	2,64	2,42	2,58	2,68
II/1440/1	7,79		7,89		7,76	7,84		7,80	7,73
II/1441/1	2,20	2,40	2,45	2,45	2,15	2,32	2,34	2,28	2,08
II/1442/1	3,32	3,42	3,48	3,48	3,27	3,36	3,44	3,36	3,23
II/1443/1	2,14	2,25	2,33	2,33	2,08	2,20	2,30	2,20	2,01
II/1444/1	8,30	8,43	8,57	8,57	8,26	8,38	8,52	8,40	8,23
II/1445/1	12,57	12,60	12,70	12,70	12,54	12,60	12,66	12,60	12,52
II/1446/1	3,46	3,45	3,52	3,52	3,40	3,38	3,43	3,41	3,33
II/1447/1	2,79	3,41	3,49	3,49	2,45	3,20	3,40	3,05	2,08
II/1448/1	2,47	2,49	2,55	2,55	2,43	2,42	2,52	2,46	2,39
II/1450/1	1,045	1,055	1,067	1,067	1,042	1,051	1,063	1,053	1,039
II/1451/1	3,55	3,74	3,87	3,87	3,47	3,66	3,83	3,67	3,39
II/1452/1	15,20	15,22	15,20	15,22	15,06	15,20	15,17	15,14	14,98
II/1454/1		15,22	15,25	15,25		15,15	15,24	15,19	
II/1455/1	0,79	0,94	0,90	0,94	0,69	0,87	0,83	0,79	0,60
II/1457/1	25,64	25,71	26,87	26,87	25,58	26,76	25,82	25,52	25,45
II/1481/1	2,90	3,08	3,17	3,17	2,86	3,00	3,15	3,01	2,79
II/1482/1	3,94	4,01	4,05	4,05	3,92	3,99	4,04	3,98	3,90
II/1486/1	9,25	9,37	9,43	9,43	9,23	9,34	9,38	9,32	9,21
II/1503/1	6,96	7,02	7,01	7,02	6,94	7,00	6,99	6,98	6,91
II/1504/1	5,10	5,30	5,24	5,30	5,08	5,26	4,92	5,07	4,32

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1512/1	6,66	6,68	6,70	6,70	6,62	6,66	6,70	6,66	6,60	6,63	6,69	6,60
II/1515/1	5,82	5,84	6,10	6,10	5,77	5,77	5,99	5,85	5,73	5,73	5,88	5,73
II/1516/1	11,47	11,43	11,53	11,53	11,40	11,39	11,49	11,43	11,35	11,35	11,44	11,35
II/1519/1	5,17	5,81	6,07	6,07	4,93	5,57	6,02	5,54	4,67	5,30	5,96	4,67
II/1520/1	16,80	16,88	16,89	16,89	16,77	16,86	16,87	16,84	16,74	16,84	16,86	16,74
II/1524/1	1,43	1,51	1,49	1,51	1,35	1,46	1,37	1,39	1,25	1,41	1,26	1,25
II/1532/1	4,13	4,34	4,11	4,34	4,05	4,17	4,07	4,10	3,98	3,99	3,97	3,97
II/1539/1	3,07	3,15	3,27	3,27	3,04	3,13	3,22	3,14	3,02	3,11	3,17	3,02
II/1545/1	5,18	5,22	5,28	5,28	5,12	5,19	5,25	5,19	5,07	5,16	5,23	5,07
II/1547/1	21,53	21,44	21,42	21,53	21,48	21,40	21,40	21,42	21,43	21,35	21,38	21,35
II/1548/1	5,96	6,02	6,11	6,11	5,93	5,99	6,08	6,01	5,90	5,97	6,04	5,90
II/1549/1	20,95	20,86	20,85	20,95	20,93	20,84	20,83	20,86	20,90	20,81	20,81	20,81
II/1560/1	11,26	11,30	11,33	11,33	11,26	11,28	11,32	11,29	11,26	11,27	11,30	11,26
II/1562/1	14,10	14,28	14,30	14,30	14,03	14,22	14,24	14,17	13,90	14,17	14,14	13,90
II/1563/1	29,79	29,79	29,79	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78	29,77	29,77	29,77	29,77
II/1564/1	3,90	4,02	4,02	4,02	3,88	3,97	4,01	3,96	3,85	3,93	4,00	3,85
II/1566/1	2,82	2,96	2,94	2,96	2,75	2,91	2,93	2,87	2,64	2,87	2,92	2,64
II/1567/1	4,86	4,93	4,91	4,93	4,85	4,90	4,87	4,88	4,84	4,83	4,84	4,83
II/1568/1	2,55	2,63	2,58	2,63	2,54	2,59	2,56	2,56	2,52	2,50	2,53	2,50
II/1568/2	2,80	2,85	2,73	2,85	2,74	2,75	2,67	2,72	2,71	2,57	2,58	2,57
II/1569/3	1,62	1,76	1,66	1,76	1,58	1,71	1,64	1,64	1,55	1,65	1,63	1,55
II/1571/1	4,92	4,96	5,02	5,02	4,88	4,92	4,92	4,91	4,84	4,90	4,80	4,80
II/1572/1	2,38	2,43	2,25	2,43	2,35	2,40	2,21	2,31	2,33	2,33	2,16	2,16
II/1574/1	9,12	9,17	9,26	9,26	9,10	9,14	9,22	9,16	9,08	9,10	9,18	9,08
II/1575/1	13,71	13,75	13,80	13,80	13,70	13,73	13,78	13,74	13,70	13,71	13,76	13,70
II/1578/1	8,33	8,37	8,45	8,45	8,30	8,35	8,42	8,36	8,28	8,33	8,39	8,28
II/1579/1	7,66	7,64	7,68	7,68	7,63	7,63	7,66	7,64	7,62	7,62	7,65	7,62

II/1582/1	3,70	4,07	4,00	4,07	3,54	3,96	3,78	3,76	3,31	3,79	3,15	3,15
II/1583/1	13,17	13,18	13,21	13,21	13,15	13,17	13,20	13,18	13,13	13,16	13,19	13,13
II/1592/1	3,85	3,98	4,07	4,07	3,81	3,93	4,04	3,94	3,77	3,89	4,02	3,77
II/1596/2	3,55	3,58	3,60	3,60	3,54	3,57	3,55	3,55	3,53	3,56	3,52	3,52
II/1598/1	2,46	2,49	2,50	2,50	2,44	2,48	2,44	2,45	2,40	2,48	2,36	2,36
II/1601/1	9,96	10,04	10,10	10,10	9,91	10,00	10,08	10,00	9,88	9,95	10,05	9,88
II/1605/1	0,83	0,98	1,03	1,03	0,76	0,96	0,94	0,89	0,64	0,92	0,82	0,64
II/1612/1	10,19	10,20	10,27	10,27	10,17	10,16	10,24	10,20	10,16	10,14	10,20	10,14
II/1613/1	6,79	6,82	6,83	6,83	6,78	6,81	6,82	6,80	6,76	6,80	6,81	6,76
II/1614/1	24,09	23,82	23,65	24,09	24,01	23,78	23,59	23,78	23,93	23,74	23,54	23,54
II/1614/2	2,24	2,52	2,71	2,71	2,09	2,41	2,56	2,37	1,95	2,29	2,38	1,95
II/1615/1	11,98	12,02	12,02	12,02	11,94	12,00	12,01	11,98	11,90	11,98	12,00	11,90
II/1616/1	7,99	8,02	8,04	8,04	7,98	8,00	8,03	8,01	7,97	7,99	8,02	7,97
II/1617/1	16,73	16,85	16,92	16,92	16,67	16,74	16,88	16,77	16,57	16,61	16,83	16,57
II/1630/1	5,25	5,26	5,32	5,32	5,22	5,21	5,29	5,24	5,19	5,17	5,25	5,17
II/1631/1	3,72	3,81	3,92	3,92	3,71	3,78	3,89	3,80	3,69	3,74	3,83	3,69
II/1632/1	1,12	1,21	1,29	1,29	1,10	1,19	1,25	1,18	1,09	1,16	1,19	1,09
II/1633/1	1,68	1,70	1,77	1,77	1,65	1,69	1,72	1,69	1,61	1,68	1,62	1,61
II/1634/1	25,49	25,51	25,52	25,52	25,48	25,50	25,52	25,50	25,48	25,50	25,52	25,48
II/1641/1	63,16	63,12	63,31	63,31	63,12	63,04	63,20	63,13	63,08	62,96	63,13	62,96
II/1642/1	45,32	45,93	46,64	46,64	45,18	45,70	46,39	45,80	45,00	45,47	46,10	45,00
II/1644/1	11,59	11,71	11,74	11,74	11,58	11,66	11,66	11,64	11,56	11,63	11,59	11,56
II/1645/1	7,50	7,47	7,44	7,50	7,35	7,43	7,39	7,39	7,23	7,38	7,28	7,23
II/1651/1	0,83	0,77	0,82	0,83	0,78	0,73	0,71	0,74	0,71	0,66	0,60	0,60
II/1657/1	5,59	5,59	5,67	5,67	5,57	5,58	5,61	5,59	5,54	5,57	5,52	5,52
II/1664/1	6,82	6,89	6,95	6,95	6,80	6,85	6,88	6,84	6,78	6,83	6,79	6,78
II/1665/1	5,29	5,32	5,37	5,37	5,21	5,25	5,34	5,27	5,13	5,19	5,31	5,13
II/1669/1	4,04	4,26	4,26	4,26	3,99	4,18	4,15	4,11	3,91	4,11	4,10	3,91
II/1673/1	2,56	2,58	2,56	2,58	2,54	2,58	2,47	2,52	2,53	2,57	2,33	2,33

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1677/1	2,62	2,67	2,67	2,67	2,67	2,60	2,66	2,63	2,63	2,57	2,64	2,57	2,57
II/1678/1	4,42	4,55	4,57	4,57	4,38	4,50	4,32	4,39	4,35	4,45	4,45	3,99	3,99
II/1682/1	4,77	4,78	4,60	4,78	4,72	4,68	4,36	4,57	4,65	4,64	3,99	3,99	3,99
II/1683/1	3,02	3,04	3,02	3,04	2,97	2,95	2,90	2,93	2,88	2,84	2,75	2,75	2,75
II/1700/1	5,34	5,80	5,89	5,89	5,15	5,72	5,79	5,57	4,90	5,59	5,54	4,90	4,90
II/1701/1	14,55	14,58	14,51	14,58	14,54	14,52	14,50	14,52	14,52	14,50	14,50	14,50	14,50
II/1702/1	2,04	2,14	2,15	2,15	2,00	2,11	2,12	2,08	1,97	2,04	2,06	1,97	1,97
II/1705/1	1,55	2,09	2,38	2,38	1,36	1,90	2,27	1,88	1,16	1,69	2,16	1,16	1,16
II/1710/1	6,40	6,44	6,44	6,44	6,34	6,41	6,43	6,39	6,27	6,39	6,42	6,27	6,27
II/1711/1	1,99	1,99	1,94	1,99	1,93	1,86	1,89	1,89	1,87	1,59	1,79	1,59	1,59
II/1713/1	14,40	14,44	14,48	14,48	14,36	14,43	14,45	14,42	14,32	14,42	14,42	14,32	14,32
II/1714/1	18,82	18,85	18,88	18,88	18,80	18,82	18,86	18,83	18,78	18,80	18,84	18,78	18,78
II/1719/1	11,78	11,89	12,02	12,02	11,69	11,70	11,94	11,78	11,55	11,40	11,81	11,40	11,40
II/1720/1	5,40	5,45	5,48	5,48	5,38	5,42	5,47	5,42	5,36	5,39	5,45	5,36	5,36
II/1721/1	1,53	1,89	1,95	1,95	1,40	1,80	1,81	1,68	1,22	1,67	1,65	1,22	1,22
II/1722/1	2,32	2,44	2,55	2,55	2,29	2,40	2,52	2,42	2,26	2,35	2,49	2,26	2,26
II/1723/1	1,23	1,44	1,52	1,52	1,16	1,37	1,49	1,35	1,02	1,29	1,45	1,02	1,02
II/1724/1	1,56	1,82	1,93	1,93	1,49	1,72	1,87	1,71	1,39	1,60	1,83	1,39	1,39
II/1726/1	1,56	1,80	1,95	1,95	1,49	1,68	1,89	1,74	1,41	1,57	1,81	1,41	1,41
II/1730/1	5,33	5,31	5,48	5,48	5,27	5,25	5,43	5,32	5,18	5,17	5,37	5,17	5,17
II/1731/1	4,62	4,83	4,97	4,97	4,58	4,73	4,93	4,76	4,55	4,64	4,86	4,55	4,55
II/1733/1	5,72	5,81	5,86	5,86	5,70	5,78	5,83	5,77	5,65	5,73	5,80	5,65	5,65
II/1735/1	2,58	2,79	2,88	2,88	2,53	2,70	2,83	2,70	2,48	2,61	2,78	2,48	2,48
II/1736/1	11,74	11,78	11,84	11,84	11,73	11,76	11,82	11,77	11,72	11,74	11,80	11,72	11,72
II/1738/1	11,28	11,34	11,38	11,38	11,26	11,32	11,36	11,32	11,24	11,29	11,34	11,24	11,24
II/1739/1	1,88	1,95	2,04	2,04	1,84	1,91	2,01	1,93	1,80	1,85	1,99	1,80	1,80
II/1740/1	1,08	1,19	1,25	1,25	1,06	1,14	1,18	1,13	1,03	1,06	1,12	1,03	1,03

II/1741/1	1,46	1,31	1,34	1,46	1,21	1,23	1,20	1,21	0,99	1,12	1,12	0,99
II/1742/1	1,30	1,59	1,53	1,59	1,24	1,50	1,41	1,38	1,19	1,39	1,28	1,19
II/1743/1	1,32	1,38	1,47	1,47	1,28	1,20	1,40	1,30	1,25	0,93	1,28	0,93
II/1744/1	3,82	3,87	3,94	3,94	3,80	3,85	3,90	3,86	3,79	3,83	3,87	3,79
II/1745/1	1,80	2,03	2,15	2,15	1,74	1,94	2,11	1,94	1,65	1,83	2,06	1,65
II/1746/1	2,35	2,43	2,49	2,49	2,32	2,40	2,40	2,37	2,29	2,37	2,29	2,29
II/1748/1	1,58	1,75	1,50	1,75	1,56	1,62	1,43	1,53	1,55	1,39	1,38	1,38
II/1749/1	4,82	4,87	4,86	4,87	4,79	4,86	4,82	4,82	4,77	4,84	4,79	4,77
II/1750/1	1,13	1,13	1,12	1,13	1,11	1,12	1,09	1,10	1,08	1,12	1,05	1,05
II/1751/1	0,85	1,10	1,15	1,15	0,80	1,03	0,99	0,95	0,75	0,92	0,82	0,75
II/1752/1	8,77	8,83	8,66	8,83	8,74	8,78	8,59	8,69	8,67	8,67	8,46	8,46
II/1753/1	3,26	3,48	3,53	3,53	3,19	3,40	3,48	3,37	3,12	3,32	3,44	3,12
II/1754/1	6,71	6,80	6,98	6,98	6,64	6,76	6,89	6,77	6,57	6,72	6,82	6,57
II/1757/1	4,04	4,06	4,10	4,10	4,02	4,04	4,09	4,05	4,01	4,01	4,08	4,01
II/1759/1	1,43	1,55	1,79	1,79	1,37	1,52	1,72	1,55	1,31	1,48	1,61	1,31
II/1760/1	6,43	6,54	6,54	6,54	6,31	6,40	6,48	6,41	6,17	6,38	6,43	6,17
II/1762/1	7,81	8,01	8,18	8,18	7,74	7,94	8,12	7,95	7,67	7,86	8,06	7,67
II/1763/2	0,94	1,04	1,04	1,04	0,89	0,97	0,97	0,95	0,84	0,90	0,89	0,84
II/1764/1	1,16	1,62	1,79	1,79	1,09	1,54	1,74	1,48	1,01	1,45	1,65	1,01
II/1765/2	1,37	1,49	1,52	1,52	1,30	1,40	1,33	1,34	1,26	1,29	1,10	1,10
II/1769/1	4,40	4,59	4,72	4,72	4,34	4,51	4,68	4,52	4,27	4,43	4,63	4,27
II/1771/1	1,67	1,83	1,91	1,91	1,56	1,78	1,77	1,70	1,44	1,71	1,44	1,44
II/1772/1	5,37	5,46	5,83	5,83	5,20	5,44	5,71	5,47	5,09	5,41	5,52	5,09
II/1773/1	9,39	10,11	10,69	10,69	9,16	9,91	10,44	9,88	9,01	9,68	10,17	9,01
II/1774/1	10,94	11,56	12,08	12,08	10,64	11,34	11,87	11,33	10,31	11,11	11,64	10,31
II/1781/1	1,64	1,79	1,87	1,87	1,58	1,74	1,67	1,66	1,48	1,69	1,46	1,46
II/1782/1	5,20	5,28	5,40	5,40	5,15	5,26	5,38	5,27	5,10	5,22	5,32	5,10
II/1783/1	4,14	4,31	4,36	4,36	4,09	4,25	4,34	4,24	4,03	4,19	4,33	4,03
II/1791/1	1,68	1,92	2,00	2,00	1,64	1,84	1,98	1,84	1,57	1,74	1,96	1,57

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1799/1	1,88	2,04	2,15	2,15	1,82	2,00	2,12	1,99	1,75	1,93	2,05	2,05	1,75
II/1800/1	2,40	2,59	2,67	2,67	2,35	2,52	2,65	2,52	2,29	2,43	2,63	2,63	2,29
II/1801/1	12,98	12,91	12,88	12,98	12,95	12,90	12,87	12,90	12,92	12,89	12,86	12,86	
II/1803/1	1,22	1,45	1,55	1,55	1,12	1,38	1,46	1,33	1,01	1,31	1,33	1,33	1,01
II/1806/1	12,53	12,44	12,39	12,53	12,50	12,42	12,36	12,42	12,47	12,40	12,35	12,35	
II/1807/1	2,56	2,79	2,96	2,96	2,46	2,70	2,92	2,71	2,36	2,60	2,85	2,85	2,36
II/1810/2	4,80	4,87	4,98	4,98	4,77	4,84	4,94	4,86	4,73	4,81	4,90	4,90	4,73
II/1811/1	2,73	2,94	2,93	2,94	2,68	2,90	2,80	2,79	2,62	2,87	2,59	2,59	
II/1812/1	4,72	4,89	4,95	4,95	4,68	4,83	4,92	4,82	4,64	4,77	4,87	4,87	4,64
II/1816/1	0,53	0,70	0,87	0,87	0,50	0,64	0,79	0,66	0,48	0,58	0,71	0,71	0,48
II/1818/2	1,92	2,23	2,31	2,31	1,82	2,12	2,18	2,04	1,71	2,00	2,05	2,05	1,71
II/1819/1	3,09	3,23	3,30	3,30	3,06	3,18	3,26	3,17	3,02	3,12	3,22	3,22	3,02
II/1820/1	17,26	17,23	17,30	17,30	17,24	17,22	17,27	17,24	17,23	17,21	17,24	17,24	17,21
II/1821/1	9,67	9,62	9,62	9,67	9,65	9,62	9,61	9,63	9,63	9,61	9,61	9,61	
II/1822/1	6,54	6,63	6,68	6,68	6,51	6,60	6,64	6,58	6,47	6,56	6,59	6,59	6,47
II/1823/1	3,26	3,36	3,39	3,39	3,21	3,33	3,31	3,28	3,15	3,30	3,21	3,21	3,15
II/1828/1	3,02	3,13	3,23	3,23	3,01	3,08	3,20	3,10	3,00	3,04	3,16	3,16	3,00
II/1831/1	5,71	5,73	5,74	5,74	5,66	5,72	5,72	5,70	5,64	5,70	5,70	5,70	5,64
II/1832/1	7,71	7,71	7,99	7,99	7,67	7,67	7,92	7,76	7,63	7,63	7,87	7,87	7,63
II/1833/1	2,26	2,11	2,06	2,26	2,20	2,06	1,97	2,07	2,11	2,01	1,91	1,91	
II/1834/1	3,87	3,94	3,93	3,94	3,85	3,92	3,91	3,89	3,83	3,89	3,87	3,87	3,83
II/1835/1	8,98	8,96	8,94	8,98	8,97	8,95	8,91	8,94	8,96	8,94	8,88	8,88	
II/1837/1	0,41	0,52	0,56	0,56	0,36	0,48	0,54	0,47	0,33	0,44	0,52	0,52	0,33
II/1839/1	20,24	20,23	20,22	20,24	20,23	20,22	20,21	20,22	20,23	20,21	20,21	20,21	
II/1841/1	4,85	4,95	5,11	4,84	4,93	5,05	4,94	4,81	4,89	4,97	4,97	4,97	
II/1843/1	2,30	2,44	2,50	2,50	2,25	2,39	2,44	2,37	2,18	2,30	2,37	2,37	2,18

II/1846/1	1,70	2,02	2,17	2,17	1,60	1,91	2,12	1,89	1,54	1,81	2,09	1,54
II/1849/1	3,18	3,35	3,44	3,44	3,14	3,27	3,40	3,28	3,12	3,18	3,37	3,12
II/1850/1	8,30	8,42	8,50	8,50	8,27	8,38	8,48	8,38	8,22	8,33	8,46	8,22
II/1856/1	5,39	5,43	5,43	5,43	5,38	5,41	5,43	5,41	5,36	5,39	5,42	5,36
II/1860/1	3,99	4,11	4,24	4,24	3,94	4,07	4,18	4,07	3,89	4,03	4,13	3,89
II/1862/1	2,12	2,29	2,32	2,32	2,08	2,23	2,29	2,21	2,03	2,16	2,26	2,03
II/1863/2	2,30	2,49	2,62	2,62	2,25	2,40	2,57	2,42	2,20	2,32	2,53	2,20
II/1870/1	2,61	2,79	2,85	2,85	2,58	2,72	2,77	2,70	2,56	2,66	2,65	2,56
II/1872/1	17,85	17,90	17,91	17,91	17,85	17,88	17,90	17,88	17,85	17,85	17,90	17,85
II/1873/1	2,62	2,72	2,77	2,77	2,58	2,69	2,75	2,68	2,56	2,66	2,72	2,56
II/1874/1	4,15	4,32	4,29	4,32	4,10	4,26	4,23	4,20	4,04	4,21	4,14	4,04
II/1875/1	3,34	3,44	3,49	3,49	3,30	3,40	3,47	3,39	3,26	3,36	3,44	3,26
II/1876/1	2,67	2,85	2,90	2,90	2,60	2,79	2,88	2,76	2,53	2,73	2,85	2,53
II/1879/1	30,97	30,90	30,87	30,97	30,94	30,85	30,85	30,88	30,92	30,80	30,82	30,80
II/1880/1	11,86	11,88	11,88	11,88	11,85	11,87	11,87	11,87	11,84	11,86	11,86	11,84
II/1882/1	3,71	3,77	3,76	3,77	3,70	3,74	3,73	3,72	3,68	3,70	3,67	3,67
II/1883/1	4,85	4,90	4,99	4,99	4,84	4,88	4,95	4,89	4,84	4,85	4,91	4,84
II/1902/1	14,68	14,63	14,60	14,68	14,64	14,60	14,57	14,60	14,60	14,59	14,55	14,55
II/1903/1	6,98	7,10	7,12	7,12	6,96	7,06	7,09	7,04	6,93	7,02	7,03	6,93
II/1904/1	0,34	0,44	0,48	0,48	0,26	0,38	0,45	0,37	0,10	0,35	0,41	0,10
II/1905/1	0,22	0,22	0,23	0,23	0,21	0,20	0,22	0,21	0,20	0,15	0,22	0,15
II/1906/1	15,71	15,73	15,74	15,74	15,71	15,72	15,72	15,72	15,70	15,71	15,71	15,70
II/1907/1	1,87	1,79	1,74	1,87	1,82	1,72	1,71	1,75	1,77	1,66	1,68	1,66
II/1908/1	2,52	2,74	2,88	2,88	2,43	2,65	2,85	2,66	2,35	2,55	2,79	2,35
II/1909/1	1,38	1,46	1,31	1,46	1,34	1,38	1,28	1,33	1,31	1,31	1,19	1,19
II/1912/1	1,01	1,16	1,16	0,96	1,10	1,10	1,03	0,89	1,05	0,89	0,89	0,89
II/1915/1	1,49	1,63	1,70	1,70	1,44	1,59	1,67	1,58	1,42	1,53	1,63	1,42
II/1917/1	7,78	7,83	7,85	7,85	7,75	7,81	7,84	7,80	7,72	7,78	7,83	7,72

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1920/1	2,09	2,23	2,24	2,04	2,11	2,20	2,12	2,01	1,99	2,16	1,99		
II/1923/1	5,35	5,43	5,44	5,44	5,32	5,38	5,41	5,37	5,25	5,33	5,38	5,25	
II/1924/1	2,76	2,98	3,07	3,07	2,64	2,91	3,04	2,87	2,50	2,82	3,01	2,50	
II/1925/1	4,01	4,26	4,37	4,37	4,01	4,16	4,32	4,18	4,00	4,05	4,28	4,00	
II/1926/1	9,95	9,91	9,92	9,95	9,93	9,91	9,91	9,92	9,92	9,90	9,90	9,90	
II/1927/1	8,66	8,73	8,79	8,79	8,64	8,71	8,76	8,71	8,62	8,68	8,74	8,62	
II/1928/1	1,31	1,42	1,45	1,45	1,23	1,36	1,37	1,32	1,18	1,29	1,31	1,18	
II/1929/1	33,03	32,91	32,94	33,03	33,00	32,87	32,89	32,91	32,95	32,83	32,83		
II/1933/1	4,10	4,27	4,27	4,27	4,06	4,21	4,20	4,16	4,00	4,10	4,13	4,00	
II/1933/2	9,66	9,84	9,85	9,85	9,62	9,81	9,80	9,75	9,57	9,74	9,73	9,57	
II/1935/1	5,14	5,20	5,31	5,31	5,12	5,17	5,27	5,19	5,10	5,15	5,23	5,10	

Objaśnienia do tabeli 4.3

¹ Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badań Górnictwa i Geologii

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

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		
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	kw. III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	1,04	1,10	1,10	1,00	1,09	1,06			0,95	1,05	0,95							
II/3/1	3,85	4,10	4,18	3,78	4,02	4,12	3,99	3,66	3,90	4,08	3,66							
II/6/1	2,90	2,98	3,03	2,84	2,90	2,88	2,87	2,77	2,79	2,73	2,73							
II/7/1	5,01	5,23	5,20	5,23	4,90	5,16	5,08	4,80	5,08	5,12	4,80							
II/10/1	13,95	14,14	14,13	13,89	14,05	14,06	14,01	13,83	13,94	14,02	13,83							
II/17/1	23,61	23,69	23,69	23,69	23,60	23,64	23,67	23,64	23,59	23,63	23,59							
II/20/1	6,20	6,38	6,45	6,45	6,13	6,28	6,36	6,26	6,06	6,20	6,30	6,06						
II/22/1	6,10	6,12	6,15	6,15	6,08	6,10	6,10	6,09	6,07	6,08	6,06	6,06						
II/24/1	4,13	4,39	4,49	4,49	4,06	4,24	4,38	4,24	4,00	4,08	4,25	4,00						
II/30/3	10,91	11,07	11,16	11,16	10,76	11,02	11,08	10,96	10,63	10,95	11,03	10,63						
I/33/1	0,69	0,73	0,78	0,78	0,65	0,71	0,74	0,71	0,63	0,68	0,68	0,63						
I/33/2	1,07	1,13	1,17	1,17	1,03	1,10	1,14	1,11	1,00	1,06	1,11	1,00						
I/33/3	0,95	1,00	1,04	1,04	0,91	0,97	1,00	0,97	0,88	0,93	0,94	0,88						
I/33/4	0,70	0,76	0,80	0,80	0,64	0,73	0,77	0,73	0,54	0,66	0,72	0,54						
II/34/1	1,10	1,33	1,34	1,34	1,04	1,19	1,18	1,14	0,99	1,10	1,06	0,99						
II/38/1	7,20	7,46	7,50	7,50	7,17	7,38	7,36	7,31	7,12	7,28	7,21	7,12						
I/40/2	21,34	21,41	21,41	21,41	21,30	21,37	21,39	21,36	21,24	21,32	21,38	21,24						
I/40/3	19,54	19,59	19,62	19,62	19,52	19,56	19,60	19,57	19,51	19,53	19,59	19,51						
I/40/4	10,23	10,33	10,35	10,35	10,21	10,29	10,28	10,27	10,17	10,23	10,26	10,17						
II/71/1	3,68	3,89	4,09	4,09	3,59	3,83	4,04	3,84	3,52	3,76	3,96	3,52						
II/72/1	8,47	8,75	8,86	8,86	8,32	8,63	8,85	8,62	8,17	8,50	8,84	8,17						

II/74/1	-0,33	-0,07	0,00	0,00	-0,36	-0,18	-0,01	-0,17	-0,41	-0,27	-0,04	-0,41
II/89/1	9,36	9,37	9,30	9,37	9,34	9,33	9,28	9,31	9,31	9,31	9,25	9,25
II/92/1	5,48	5,62	5,63	5,63	5,42	5,57	5,58	5,52	5,32	5,48	5,51	5,32
II/94/1	10,19	10,31	10,41	10,41	10,13	10,26	10,38	10,26	10,05	10,21	10,33	10,05
II/95/1	2,61	2,95	2,97	2,97	2,56	2,81	2,95	2,79	2,51	2,65	2,92	2,51
II/106/1	0,37	0,42	0,51	0,51	0,28	0,31	0,42	0,34	0,22	0,25	0,39	0,22
II/112/1	9,97	9,99	9,98	9,99	9,96	9,96	9,96	9,96	9,94	9,95	9,92	9,92
II/113/1	31,95	32,07	32,08	32,08	31,94	32,02	32,07	32,01	31,92	31,97	32,04	31,92
II/114/1	30,59	30,70	30,63	30,70	30,43	30,63	30,57	30,54	30,31	30,58	30,48	30,31
II/130/1	9,01	9,21	9,36	9,36	8,96	9,12	9,31	9,14	8,90	9,04	9,24	8,90
II/132/1	49,62	49,75	49,86	49,86	49,57	49,69	49,78	49,69	49,51	49,63	49,71	49,51
II/169/1	10,30	10,61	10,73	10,73	10,25	10,52	10,69	10,52	10,19	10,37	10,61	10,19
II/170/1	14,13	14,46	14,77	14,77	14,05	14,32	14,65	14,42	14,00	14,20	14,51	14,00
II/170/2	14,30	14,60	14,90	14,90	14,22	14,45	14,78	14,54	14,16	14,30	14,62	14,16
II/170/3	7,70	7,86	7,95	7,95	7,52	7,76	7,83	7,75	7,39	7,64	7,74	7,39
II/170/4	7,50	7,65	7,75	7,75	7,32	7,56	7,63	7,51	7,19	7,44	7,54	7,19
II/172/1	4,25	4,26	4,35	4,35	4,18	4,22	4,34	4,25	4,09	4,16	4,33	4,09
II/173/1	16,05	16,05	16,04	16,05	16,03	16,00	16,01	16,01	16,00	15,96	15,97	15,96
II/173/2	13,34	13,51	13,59	13,59	13,32	13,44	13,50	13,45	13,29	13,37	13,38	13,29
II/175/1	20,24	20,29	20,31	20,31	20,20	20,25	20,26	20,24	20,16	20,22	20,23	20,16
II/177/1	3,16	3,34	3,38	3,38	3,09	3,26	3,30	3,22	3,04	3,18	3,20	3,04
II/178/1	2,49	2,69	2,75	2,75	2,44	2,62	2,67	2,58	2,41	2,55	2,54	2,41
II/180/1	20,82	20,91	20,91	20,91	20,80	20,88	20,88	20,86	20,78	20,85	20,85	20,78
II/181/1	31,20	31,42	31,54	31,54	31,12	31,34	31,47	31,36	31,06	31,24	31,39	31,06
II/181/2	31,30	31,50	31,70	31,70	31,22	31,44	31,57	31,46	31,16	31,30	31,47	31,16
II/181/3	16,65	16,65	16,72	16,72	16,64	16,60	16,62	16,64	16,57	16,57	16,57	16,57
II/188/1	11,10	12,96	13,40	13,40	11,02	12,24	13,13	12,21	10,97	11,64	12,91	10,97
II/192/1	14,98	14,98	14,97	14,98	14,97	14,97	14,97	14,97	14,96	14,96	14,96	14,96
II/194/1	11,23	11,30	11,42	11,42	11,21	11,26	11,38	11,29	11,19	11,21	11,31	11,19

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/195/1	8,20	8,19	8,43	8,43	8,12	8,18	8,34	8,22	8,04	8,17	8,25	8,04
II/198/1	8,18	8,65	8,95	8,95	8,08	8,46	8,57	8,38	7,92	8,20	8,20	7,92
II/199/1	5,22	5,47	5,30	5,47	4,88	5,15	4,90	4,97	4,69	4,85	4,52	4,52
II/203/1	17,85	17,77	17,82	17,85	17,82	17,74	17,78	17,78	17,70	17,74	17,70	
I/211/1	2,81	2,98	3,10	3,10	2,64	2,86	3,02	2,89	2,50	2,76	2,97	2,50
I/211/2	1,43	1,75	1,90	1,90	1,33	1,61	1,81	1,65	1,21	1,48	1,74	1,21
II/213/1	22,09	21,98	21,94	22,09	22,05	21,94	21,92	21,97	22,02	21,91	21,91	
II/219/1	2,20	2,29	2,14	2,29	2,06	2,21	2,08	2,12	1,91	2,09	1,86	1,86
II/224/1	12,68	12,67	12,55	12,68	12,56	12,58	12,50	12,54	12,45	12,44	12,44	12,44
II/225/1	4,19	4,23	4,21	4,23	4,19	4,21	4,19	4,20	4,18	4,19	4,17	4,17
II/225/2	1,06	1,29	1,56	1,56	0,98	1,22	1,46	1,24	0,89	1,12	1,35	0,89
II/228/1	7,27	7,40	7,45	7,45	7,21	7,37	7,43	7,34	7,16	7,35	7,42	7,16
II/231/1	5,68	5,97	6,06	6,06	5,62	5,92	5,96	5,84	5,58	5,87	5,65	5,58
II/234/1	13,87	14,20	14,05	14,20	13,83	14,03	14,01	13,96	13,80	13,86	13,95	13,80
II/235/1	3,78	3,88	3,90	3,90	3,74	3,84	3,83	3,80	3,69	3,81	3,72	3,69
II/236/1	9,23	9,52	9,51	9,52	9,20	9,40	9,41	9,34	9,14	9,27	9,30	9,14
II/244/1	18,66	18,78	18,83	18,83	18,62	18,71	18,80	18,72	18,58	18,64	18,74	18,58
II/245/1	2,25	2,28	2,29	2,29	2,25	2,27	2,27	2,26	2,24	2,25	2,24	2,24
I/250/1	28,02	27,98	27,97	28,02	28,00	27,92	27,95	27,95	27,97	27,90	27,93	27,90
I/250/2	27,97	27,96	27,98	27,98	27,94	27,90	27,93	27,92	27,92	27,84	27,87	27,84
I/250/4	1,35	1,80	2,03	2,03	1,21	1,64	1,92	1,69	1,05	1,48	1,81	1,05
II/254/1	22,50	22,55	22,52	22,55	22,48	22,52	22,46	22,48	22,47	22,49	22,41	22,41
II/255/1	19,29	19,70	19,72	19,29	19,44	19,72	19,50	19,29	19,32	19,70	19,29	
I/257/1	31,46	31,50	31,51	31,51	31,45	31,47	31,48	31,47	31,44	31,44	31,45	31,44
I/257/2	32,54	32,56	32,57	32,53	32,54	32,54	32,54	32,54	32,52	32,52	32,51	32,51
I/257/3	14,68	14,71	14,75	14,66	14,67	14,70	14,68	14,65	14,63	14,65	14,63	
II/258/1	6,60	6,70	6,70	6,70	6,54	6,59	6,61	6,58	6,48	6,50	6,52	6,48

II/259/1	26,80	26,96	27,03	27,03	26,71	26,87	26,94	26,85	26,60	26,78	26,80	26,60
II/260/2	2,97	2,96	3,03	3,03	2,96	2,96	3,01	2,98	2,95	2,95	2,98	2,95
II/268/1	2,75	2,90	2,90	2,90	2,64	2,81	2,84	2,77	2,50	2,75	2,80	2,50
II/270/1	23,84	23,87	24,68	24,68	23,82	23,84	24,34	24,03	23,80	23,83	24,08	23,80
I/273/1	6,91	7,28	7,24	7,28	6,82	7,09	6,99	7,00	6,69	6,85	6,88	6,69
II/274/1	12,04	12,24	12,33	12,33	12,00	12,18	12,30	12,17	11,96	12,09	12,26	11,96
II/276/1	5,11	5,16	5,19	5,19	5,06	5,11	5,08	5,08	5,00	5,07	4,93	4,93
II/277/1	12,12	12,51	12,71	12,71	12,09	12,36	12,65	12,39	12,04	12,20	12,58	12,04
II/278/2	2,57	2,89	2,97	2,97	2,54	2,77	2,86	2,73	2,44	2,65	2,69	2,44
I/285/1	1,82	2,28	2,45	2,45	1,57	2,02	2,05	1,89	1,22	1,75	1,40	1,22
I/285/2	1,03	1,98	2,50	2,50	0,98	1,46	2,37	1,66	0,95	1,03	2,17	0,95
I/285/3	11,89	13,09	13,46	13,46	11,74	12,72	12,63	12,38	11,56	12,15	12,14	11,56
I/285/4	12,01	13,35	13,65	13,65	11,94	12,94	12,86	12,60	11,79	12,40	12,39	11,79
I/287/1	0,52	0,56	0,57	0,57	0,50	0,51	0,54	0,52	0,48	0,46	0,52	0,46
I/287/3	1,10	1,16	1,20	1,20	1,08	1,14	1,18	1,15	1,05	1,13	1,17	1,05
I/287/4	0,52	0,62	0,64	0,64	0,51	0,60	0,63	0,60	0,50	0,59	0,62	0,50
II/289/1	13,08	13,09	13,14	13,14	13,06	13,06	13,11	13,08	13,02	13,03	13,09	13,02
II/292/1	12,88	12,92	12,96	12,96	12,88	12,90	12,95	12,91	12,87	12,88	12,93	12,87
II/294/1	7,86	7,99	7,86	7,99	7,85	7,94	7,73	7,83	7,84	7,89	7,60	7,60
II/297/1	5,87	6,04	6,16	6,16	5,82	6,00	6,05	5,96	5,73	5,90	5,94	5,73
II/298/1	36,02	36,07	36,10	36,10	35,99	36,03	36,07	36,03	35,95	35,98	36,04	35,95
II/300/2	3,51	3,64	3,75	3,75	3,45	3,57	3,70	3,58	3,39	3,50	3,66	3,39
I/311/1	24,74	24,71	24,77	24,77	24,66	24,71	24,69	24,70	24,61	24,64	24,64	24,61
I/311/5	51,63	51,58	51,60	51,63	51,59	51,51	51,52	51,53	51,54	51,44	51,43	51,43
I/311/9	66,61	66,62	66,65	66,65	66,59	66,58	66,60	66,59	66,57	66,53	66,57	66,53
I/314/1	15,03	15,17	15,22	15,22	14,99	15,07	15,18	15,09	14,92	14,98	15,16	14,92
I/317/1	3,40	3,48	3,72	3,72	3,35	3,44	3,66	3,51	3,28	3,40	3,60	3,28
I/320/1	13,45	13,83	14,06	14,06	13,36	13,63	13,94	13,67	13,28	13,50	13,86	13,28
I/322/1	11,69	11,79	12,00	12,00	11,65	11,74	11,89	11,77	11,61	11,69	11,80	11,61

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/323/1	10,30	10,48	10,47	10,48	10,26	10,42	10,46	10,39	10,22	10,35	10,45	10,22
II/327/1	9,82	10,14	10,17	10,17	9,81	10,05	10,16	10,02	9,80	9,90	10,14	9,80
II/330/1	3,61	3,58	3,65	3,65	3,56	3,62	3,58	3,51	3,53	3,57	3,51	
II/331/1	12,79	13,10	13,56	13,56	12,75	12,95	13,39	13,06	12,70	12,81	13,20	12,70
II/334/1	23,08	23,38	23,61	23,61	22,89	23,28	23,52	23,25	22,67	23,17	23,43	22,67
II/335/1	6,10	6,24	6,39	6,39	6,08	6,18	6,33	6,21	6,05	6,14	6,27	6,05
I/336/2	-10,43	-10,33	-10,29	-10,29	-10,47	-10,49	-10,41	-10,45	-10,51	-10,65	-10,55	-10,65
I/336/4	-10,68	-10,59	-10,56	-10,56	-10,72	-10,67	-10,61	-10,65	-10,76	-10,73	-10,68	-10,76
I/336/5	4,25	4,45	4,55	4,55	4,20	4,38	4,50	4,40	4,15	4,30	4,45	4,15
II/337/1	4,75	5,04	5,16	5,16	4,72	4,96	5,11	4,94	4,66	4,82	5,07	4,66
II/338/1	27,37	27,38	27,39	27,39	27,36	27,38	27,38	27,37	27,35	27,37	27,37	27,35
II/339/1	7,39	7,42	7,67	7,67	7,36	7,39	7,56	7,45	7,33	7,37	7,48	7,33
I/351/2	2,98	2,98	2,99	2,99	2,96	2,95	2,94	2,95	2,95	2,92	2,90	2,90
I/351/3	3,56	3,58	3,59	3,59	3,54	3,56	3,55	3,55	3,53	3,54	3,52	3,52
I/351/4	3,74	3,75	3,76	3,76	3,72	3,73	3,72	3,73	3,71	3,71	3,68	3,68
II/352/3	39,30	39,30	39,44	39,44	39,25	39,23	39,40	39,30	39,22	39,18	39,32	39,18
II/352/4	19,01	19,04	19,09	19,09	18,99	18,99	19,09	19,03	18,95	18,95	19,07	18,95
II/354/1	7,09	7,09	8,20	8,20	7,06	7,06	7,68	7,30	7,03	7,03	7,28	7,03
II/356/1	2,85	3,13	3,10	3,13	2,70	2,94	2,98	2,88	2,60	2,80	2,80	2,60
II/359/1	12,64	12,67	12,67	12,63	12,66	12,64	12,64	12,61	12,65	12,60	12,60	
II/368/1	11,47	11,45	11,42	11,47	11,42	11,37	11,39	11,35	11,31	11,36	11,31	
II/372/1	14,48	14,71	14,84	14,84	14,43	14,69	14,80	14,67	14,37	14,67	14,74	14,37
II/382/1	2,44	2,82	2,93	2,93	2,40	2,69	2,87	2,67	2,34	2,53	2,82	2,34
II/384/1	4,40	4,82	5,11	5,11	4,32	4,65	5,02	4,69	4,26	4,48	4,92	4,26
II/385/1	6,97	6,94	6,97	6,97	6,94	6,88	6,94	6,92	6,90	6,85	6,91	6,85
II/386/1	6,00	6,15	6,21	5,97	6,06	6,16	6,07	5,93	5,94	6,11	5,93	
II/388/1	10,07	10,17	10,24	10,24	10,05	10,11	10,21	10,14	10,02	10,04	10,17	10,02

I/388/2	7,61	7,71	7,84	7,84	7,58	7,64	7,75	7,68	7,54	7,57	7,68	7,54
I/388/3	7,69	7,83	7,85	7,85	7,64	7,78	7,84	7,76	7,60	7,73	7,82	7,60
I/390/1	4,80	4,91	4,93	4,93	4,78	4,88	4,83	4,84	4,75	4,83	4,78	4,75
I/390/2	4,54	4,64	4,67	4,67	4,52	4,61	4,57	4,58	4,49	4,56	4,52	4,49
I/390/3	3,33	3,44	3,49	3,49	3,32	3,41	3,43	3,40	3,30	3,35	3,38	3,30
I/391/1	5,67	5,90	6,02	6,02	5,64	5,84	5,96	5,82	5,59	5,76	5,89	5,59
I/393/1	2,80	3,02	3,07	3,07	2,76	2,92	3,00	2,90	2,73	2,80	2,92	2,73
I/394/1	15,04	15,10	15,25	15,25	14,94	15,00	15,09	15,02	14,88	14,85	15,01	14,85
I/396/1	3,35	3,78	3,82	3,82	3,24	3,66	3,65	3,53	3,09	3,49	3,39	3,09
I/399/1	7,88	7,87	7,86	7,88	7,87	7,84	7,83	7,84	7,86	7,77	7,81	7,77
I/400/1	0,85	0,79	0,91	0,91	0,80	0,77	0,85	0,81	0,72	0,75	0,77	0,72
I/410/1	11,48	11,85	12,11	12,11	11,32	11,69	12,02	11,70	11,19	11,54	11,94	11,19
I/414/1	1,50	2,12	2,24	2,24	1,31	1,86	1,84	1,68	1,12	1,56	1,10	1,10
I/416/1	7,95	7,97	7,98	7,98	7,93	7,95	7,91	7,93	7,91	7,92	7,81	7,81
I/421/1	1,40	1,70	1,80	1,80	1,28	1,58	1,70	1,53	1,20	1,50	1,60	1,20
I/427/1	2,00	2,10	2,30	2,30	1,85	2,08	2,21	2,06	1,75	2,00	2,10	1,75
I/428/1	31,81	32,05	32,32	32,32	31,78	31,94	32,20	32,03	31,75	31,84	32,10	31,75
I/428/2	31,38	31,54	31,78	31,78	31,35	31,46	31,68	31,54	31,32	31,38	31,59	31,32
I/428/3	28,21	28,47	28,62	28,62	28,10	28,40	28,55	28,41	28,03	28,29	28,47	28,03
I/430/1	2,79	2,88	2,93	2,93	2,72	2,83	2,90	2,82	2,64	2,78	2,86	2,64
I/431/1	8,94	8,92	9,00	9,00	8,93	8,91	8,95	8,93	8,91	8,90	8,91	8,90
I/432/2	3,07	3,25	3,40	3,40	2,97	3,21	3,32	3,18	2,83	3,14	3,23	2,83
I/432/3	3,08	2,87	3,08	3,08	2,92	2,79	2,84	2,75	2,75	2,70	2,70	2,70
I/435/1	29,16	28,93	28,89	29,16	29,08	28,89	28,81	28,92	29,01	28,85	28,60	28,60
I/436/1	2,83	2,95	2,81	2,95	2,79	2,84	2,78	2,80	2,74	2,71	2,75	2,71
I/437/1	16,58	16,63	16,63	16,63	16,56	16,60	16,59	16,59	16,53	16,56	16,53	16,53
I/438/1	9,74	9,70	9,62	9,74	9,59	9,64	9,51	9,57	9,41	9,60	9,38	9,38
I/439/1	11,38	11,67	11,75	11,75	11,30	11,60	11,71	11,55	11,20	11,55	11,67	11,20
I/440/1	1,88	2,04	2,08	2,08	1,84	1,99	2,03	1,96	1,80	1,93	1,98	1,80

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/441/1	9,31	9,40	9,48	9,48	9,27	9,38	9,47	9,38	9,23	9,35	9,45	9,23
II/442/1	4,92	5,02	5,02	4,87	4,96	5,01	4,95	4,83	4,92	5,00	4,83	
II/452/1	9,62	9,70	9,83	9,83	9,58	9,64	9,76	9,67	9,55	9,58	9,69	9,55
I/462/1	9,64	9,66	9,68	9,68	9,63	9,64	9,63	9,62	9,59	9,60	9,59	
I/462/2	7,27	7,42	7,45	7,45	7,23	7,38	7,43	7,38	7,19	7,35	7,40	7,19
I/462/3	9,14	9,28	9,28	9,28	9,09	9,20	9,24	9,20	9,05	9,10	9,17	9,05
I/462/4	8,51	8,55	8,54	8,55	8,50	8,51	8,51	8,51	8,49	8,49	8,47	8,47
II/467/1	26,50	26,40	26,38	26,50	26,44	26,37	26,36	26,38	26,37	26,33	26,33	26,33
II/468/1	3,41	3,55	3,66	3,66	3,34	3,50	3,62	3,50	3,29	3,44	3,59	3,29
I/470/2	-7,47	-7,39	-7,36	-7,36	-7,51	-7,46	-7,39	-7,44	-7,55	-7,53	-7,45	-7,55
I/470/3	-7,84	-7,76	-7,73	-7,73	-7,88	-7,81	-7,75	-7,80	-7,92	-7,87	-7,78	-7,92
I/470/4	-7,62	-7,54	-7,51	-7,51	-7,66	-7,60	-7,52	-7,58	-7,70	-7,64	-7,56	-7,70
I/474/1	33,18	33,17	33,19	33,19	33,17	33,16	33,18	33,17	33,15	33,16	33,17	33,15
I/474/2	31,76	31,73	31,76	31,76	31,74	31,72	31,74	31,73	31,72	31,72	31,72	31,72
I/474/3	30,37	30,39	30,41	30,41	30,36	30,37	30,37	30,37	30,35	30,35	30,34	30,34
I/475/1	0,19	0,26	0,30	0,30	0,16	0,20	0,26	0,22	0,14	0,12	0,22	0,12
I/475/2	0,22	0,27	0,30	0,30	0,20	0,23	0,28	0,24	0,17	0,15	0,25	0,15
I/475/3	2,83	3,05	3,18	3,18	2,80	2,96	3,10	2,99	2,78	2,85	3,02	2,78
I/475/4	1,82	2,27	2,45	2,45	1,71	2,09	2,13	2,04	1,60	1,85	1,70	1,60
I/476/1	56,89	56,96	57,05	57,05	56,86	56,91	56,97	56,93	56,84	56,81	56,87	56,81
I/477/1	6,31	6,45	6,84	6,84	6,26	6,38	6,63	6,47	6,21	6,29	6,45	6,21
I/477/2	6,33	6,54	6,76	6,76	6,29	6,44	6,66	6,51	6,24	6,35	6,49	6,24
I/477/3	2,37	2,81	3,11	3,11	2,27	2,64	3,01	2,74	2,19	2,49	2,86	2,19
I/480/1	-0,60	-0,54	-0,42	-0,42	-0,66	-0,61	-0,53	-0,59	-0,72	-0,70	-0,61	-0,72
II/481/1	3,42	3,55	3,57	3,57	3,33	3,44	3,48	3,42	3,27	3,33	3,41	3,27
II/484/1	1,28	1,42	1,48	1,48	1,23	1,37	1,38	1,33	1,10	1,30	1,22	1,10
II/485/1	-0,77	-0,73	-0,50	-0,50	-0,82	-0,94	-0,55	-0,74	-0,86	-1,07	-0,64	-1,07

II/486/1	13,69	13,72	13,82	13,64	13,69	13,71	13,68	13,54	13,67	13,66	13,54
II/487/1	4,64	4,70	4,79	4,79	4,61	4,66	4,75	4,68	4,59	4,60	4,70
II/493/1	3,94	4,26	4,46	4,46	3,86	4,14	4,40	4,15	3,77	4,01	4,32
I/495/1	2,33	2,61	2,66	2,66	2,28	2,49	2,60	2,50	2,24	2,34	2,54
II/496/2	6,76	6,87	6,90	6,90	6,75	6,81	6,86	6,81	6,73	6,76	6,84
II/498/1	8,72	8,85	8,87	8,87	8,70	8,79	8,83	8,78	8,66	8,72	8,79
II/499/1	16,83	17,02	17,03	17,03	16,78	16,96	16,87	16,87	16,70	16,88	16,70
II/512/1	1,49	1,56	1,56	1,56	1,46	1,54	1,54	1,52	1,43	1,50	1,52
II/516/1	3,89	4,79	5,14	5,14	3,64	4,48	5,07	4,45	3,40	4,09	4,91
II/517/1	1,87	2,40	2,69	2,69	1,72	2,21	2,61	2,21	1,55	1,99	2,48
II/520/1	12,99	13,34	13,82	13,82	12,86	13,20	13,62	13,26	12,67	13,06	13,42
II/521/1	2,05	2,19	2,20	2,20	1,90	2,14	2,10	2,05	1,77	2,10	2,02
II/524/1	4,60	4,69	4,73	4,73	4,57	4,66	4,69	4,64	4,53	4,63	4,65
II/525/1	13,10	13,19	13,35	13,35	13,08	13,13	13,23	13,15	13,06	13,08	13,10
II/526/1	6,89	7,03	7,12	7,12	6,86	6,98	7,05	6,97	6,80	6,94	7,00
II/527/1	1,62	1,78	1,85	1,85	1,56	1,74	1,73	1,68	1,53	1,68	1,64
II/532/1	4,95	5,22	5,38	5,38	4,85	5,14	5,26	5,10	4,75	5,03	5,13
II/533/1	21,02	21,05	21,20	21,20	20,98	21,03	21,12	21,05	20,92	21,00	21,07
II/536/1	5,17	5,51	5,65	5,65	5,14	5,39	5,55	5,38	5,11	5,25	5,41
I/537/1	8,08	8,14	8,22	8,22	8,06	8,10	8,14	8,11	8,03	8,06	8,03
I/537/2	3,99	4,01	4,14	4,14	3,95	3,99	4,04	4,00	3,90	3,95	4,00
I/537/3	3,31	3,37	3,44	3,44	3,28	3,32	3,38	3,34	3,25	3,27	3,34
II/541/1	13,14	13,45	13,65	13,65	13,12	13,35	13,57	13,36	13,11	13,24	13,49
II/542/1	32,50	32,57	32,57	32,46	32,55	32,55	32,52	32,43	32,53	32,54	32,43
II/543/1	38,40	38,42	38,47	38,47	38,37	38,40	38,44	38,40	38,35	38,36	38,41
II/544/2	8,70	8,79	8,84	8,84	8,69	8,76	8,80	8,76	8,66	8,71	8,76
I/546/1	6,11	6,36	6,39	6,39	6,02	6,27	6,19	6,19	5,96	6,15	6,11
I/546/2	6,52	6,83	6,85	6,85	6,45	6,73	6,64	6,64	6,38	6,61	6,56
I/546/3	73,25	73,27	73,25	73,27	73,22	73,24	73,22	73,23	73,20	73,22	73,21

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/547/1	7,71	8,08	8,04	8,08	7,56	7,97	7,99	7,85	7,46	7,84	7,94	7,46
II/548/1	11,65	11,71	11,72	11,63	11,68	11,71	11,68	11,61	11,66	11,71	11,71	11,61
II/549/1	11,10	11,15	11,20	11,10	11,10	11,11	11,10	11,10	11,05	11,08	11,08	11,05
II/551/1	2,16	2,30	2,39	2,12	2,26	2,36	2,26	2,05	2,23	2,31	2,31	2,05
II/557/1	4,20	4,28	4,31	4,16	4,24	4,28	4,23	4,14	4,20	4,25	4,25	4,14
II/558/1	5,85	5,98	6,06	6,06	5,84	5,93	6,02	5,94	5,82	5,88	5,98	5,82
II/562/1	6,31	6,45	6,56	6,26	6,39	6,52	6,40	6,20	6,32	6,47	6,47	6,20
II/566/1	8,83	9,10	9,16	9,16	8,74	8,99	9,13	8,97	8,65	8,89	9,09	8,65
II/567/1	2,88	3,18	3,11	3,18	2,74	3,08	3,04	2,96	2,64	2,97	3,00	2,64
II/570/1	18,84	18,99	19,00	19,00	18,82	18,94	18,97	18,91	18,80	18,88	18,95	18,80
II/573/1	0,53	0,80	0,73	0,80	0,50	0,72	0,69	0,64	0,47	0,58	0,65	0,47
II/574/1	5,00	5,20	5,25	5,25	4,99	5,12	5,23	5,12	4,98	5,05	5,20	4,98
II/577/1	7,22	7,63	7,77	7,77	7,14	7,46	7,67	7,44	7,01	7,27	7,58	7,01
II/579/1	11,97	12,19	12,39	12,39	11,94	12,11	12,33	12,14	11,91	12,00	12,25	11,91
II/582/1	7,48	7,85	8,00	8,00	7,44	7,72	7,95	7,72	7,40	7,56	7,88	7,40
II/584/1	-4,50	-4,38	-4,39	-4,38	-4,52	-4,42	-4,47	-4,47	-4,54	-4,49	-4,55	-4,55
II/588/1	2,90	3,06	3,02	3,06	2,86	3,01	2,90	2,92	2,81	2,95	2,73	2,73
II/589/1	16,90	17,31	17,36	17,36	16,75	17,18	17,35	17,11	16,56	17,01	17,33	16,56
II/590/1	3,63	3,84	3,93	3,93	3,57	3,76	3,88	3,75	3,50	3,68	3,85	3,50
II/591/1	6,35	6,60	6,53	6,60	6,26	6,51	6,48	6,42	6,14	6,43	6,40	6,14
II/592/1	14,38	14,48	14,51	14,51	14,32	14,43	14,48	14,42	14,30	14,40	14,44	14,30
II/593/1	15,51	15,76	15,80	15,80	15,34	15,68	15,76	15,61	15,14	15,55	15,67	15,14
II/594/1	4,98	5,30	5,34	5,34	4,95	5,21	5,25	5,14	4,91	5,10	5,14	4,91
II/596/1	2,56	2,81	2,88	2,88	2,48	2,72	2,80	2,68	2,39	2,62	2,70	2,39
II/602/1	10,68	10,70	10,72	10,72	10,67	10,69	10,71	10,69	10,67	10,70	10,70	10,67
II/637/1	2,97	2,98	2,98	2,98	2,92	2,94	2,93	2,89	2,87	2,91	2,87	2,87
II/640/1	8,44	8,45	8,47	8,47	8,40	8,42	8,45	8,43	8,36	8,40	8,43	8,36

I/640/2	3,74	3,82	3,89	3,68	3,77	3,87	3,80	3,63	3,71	3,84	3,63
I/640/3	-1,58	-1,47	-1,39	-1,39	-1,64	-1,51	-1,42	-1,51	-1,69	-1,57	-1,45
II/643/1	2,70	2,79	2,93	2,93	2,65	2,76	2,90	2,78	2,60	2,73	2,86
I/649/1	-1,94	-1,70	-1,66	-1,66	-1,97	-1,80	-1,71	-1,82	-2,04	-1,92	-1,77
I/649/2	-2,35	-2,19	-2,09	-2,09	-2,50	-2,37	-2,24	-2,36	-2,62	-2,58	-2,40
I/650/1	5,83	5,87	5,90	5,90	5,80	5,84	5,89	5,85	5,78	5,81	5,86
II/654/1	15,36	16,05	16,00	16,05	14,90	15,78	15,96	15,58	14,58	15,50	15,87
II/665/1	28,76	28,74	28,69	28,76	27,88	28,16	27,06	27,65	27,21	27,30	26,23
II/666/1	10,19	10,34	10,04	10,34	9,92	10,12	9,82	9,94	9,77	9,74	9,57
II/674/1	14,04	14,40	14,37	14,40	13,99	14,28	14,31	14,20	13,93	14,12	14,24
II/679/1	5,11	5,20	5,25	5,25	5,08	5,14	5,23	5,16	5,04	5,09	5,19
II/694/1	24,87	24,92	24,92	24,92	24,85	24,86	24,87	24,86	24,81	24,84	24,81
II/698/1	10,76	10,74	10,56	10,76	10,64	10,70	10,49	10,60	10,53	10,62	10,43
II/700/1	3,81	3,85	3,95	3,95	3,77	3,84	3,93	3,85	3,74	3,84	3,89
II/701/1	15,11	15,17	15,25	15,25	15,10	15,15	15,21	15,16	15,10	15,13	15,18
II/702/1	13,64	13,76	13,89	13,89	13,60	13,72	13,83	13,73	13,57	13,67	13,78
II/704/1	3,88	3,94	3,95	3,95	3,86	3,88	3,90	3,88	3,85	3,82	3,87
II/706/1	2,93	3,00	2,80	3,00	2,89	2,94	2,78	2,86	2,85	2,85	2,75
II/708/1	2,01	2,11	2,23	2,23	1,96	1,98	2,18	2,05	1,91	1,81	2,16
II/710/1	12,33	12,40	12,42	12,42	12,32	12,36	12,40	12,37	12,31	12,32	12,31
II/710/2	11,48	11,56	11,58	11,46	11,52	11,57	11,53	11,45	11,46	11,55	11,45
II/710/3	1,24	1,42	1,52	1,52	1,19	1,34	1,46	1,34	1,15	1,24	1,36
II/731/1	31,97	32,10	32,10	31,92	32,04	32,03	32,00	31,87	31,98	31,90	31,87
II/735/1	2,33	2,51	2,59	2,59	2,26	2,46	2,56	2,44	2,20	2,39	2,53
II/745/3	5,02	6,42	6,03	6,42	4,62	5,40	4,90	4,97	4,22	4,28	3,30
II/746/1	-0,33	-0,24	-0,24	-0,24	-0,38	-0,29	-0,26	-0,31	-0,41	-0,39	-0,28
II/748/1	1,06	1,16	1,19	1,19	1,02	1,06	1,12	1,07	0,97	0,99	0,97
II/750/1	3,37	3,52	3,64	3,64	3,29	3,44	3,47	3,41	3,24	3,39	3,30
II/753/1	3,00	2,93	2,91	3,00	2,94	2,90	2,80	2,87	2,89	2,85	2,65

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/762/1	9,66	9,72	9,71	9,72	9,64	9,68	9,60	9,63	9,61	9,63	9,49	9,49
II/770/1	0,67	0,74	0,76	0,76	0,64	0,72	0,68	0,68	0,58	0,67	0,59	0,58
II/778/1	5,23	5,32	5,37	5,37	5,18	5,25	5,26	5,23	5,14	5,13	5,10	5,10
II/784/1	11,25	11,50	11,86	11,86	11,19	11,40	11,71	11,45	11,13	11,28	11,52	11,13
II/787/1	2,42	2,15	2,05	2,42	2,32	2,14	2,01	2,14	2,26	2,10	1,92	1,92
II/788/2	6,15	5,75	5,81	6,15	5,98	5,60	5,51	5,68	5,85	5,52	5,27	5,27
II/790/1	20,07	20,00	19,54	20,07	20,04	19,72	19,51	19,74	20,00	19,40	19,46	19,40
II/791/1	0,18	0,34	0,43	0,43	0,10	0,28	0,39	0,27	0,02	0,19	0,34	0,02
II/795/1	4,95	4,91	4,92	4,95	4,93	4,89	4,89	4,90	4,92	4,87	4,85	4,85
II/796/1	18,47	18,49	18,50	18,50	18,46	18,47	18,47	18,47	18,45	18,45	18,43	18,43
II/797/1	12,69	12,67	12,65	12,69	12,64	12,63	12,65	12,64	12,60	12,60	12,64	12,60
II/798/1	1,29	1,46	1,53	1,53	1,26	1,39	1,50	1,39	1,23	1,33	1,46	1,23
II/800/1	7,56	7,71	7,85	7,85	7,54	7,64	7,78	7,66	7,53	7,58	7,72	7,53
II/801/1	2,99	3,68	4,37	4,37	2,88	3,51	4,14	3,56	2,81	3,24	3,79	2,81
II/802/1	10,26	10,59	10,83	10,83	10,16	10,53	10,76	10,50	10,02	10,41	10,67	10,02
II/807/1	6,85	6,86	6,86	6,86	6,80	6,83	6,78	6,80	6,73	6,81	6,72	6,72
II/811/1	6,23	7,80	7,76	7,80	5,55	6,02	5,96	5,85	4,78	3,78	1,76	1,76
II/826/1	43,85	43,82	43,42	43,85	43,82	43,65	43,32	43,57	43,77	43,52	43,22	43,22
I/828/1	1,68	1,68	1,66	1,68	1,64	1,65	1,58	1,62	1,61	1,62	1,38	1,38
I/828/2	2,04	2,05	2,04	2,05	2,02	2,02	1,95	1,99	1,98	1,98	1,71	1,71
II/831/1	3,19	3,33	3,53	3,53	2,88	3,28	3,08	3,08	2,19	3,18	1,68	1,68
II/833/1	2,74	2,76	2,72	2,76	2,72	2,73	2,68	2,71	2,70	2,69	2,65	2,65
II/834/1	15,22	15,02	15,24	15,24	14,74	14,63	14,82	14,74	14,53	14,35	14,47	14,35
II/842/1	4,78	4,90	4,86	4,90	4,75	4,88	4,79	4,80	4,73	4,83	4,65	4,65
II/843/1	35,04	35,45	35,61	35,61	34,96	35,24	35,52	35,26	34,84	35,06	35,41	34,84
II/846/1	38,57	38,60	38,55	38,60	38,55	38,57	38,51	38,54	38,52	38,53	38,48	38,48
II/847/1	5,17	5,22	5,23	5,23	5,16	5,20	5,15	5,17	5,15	5,18	4,98	4,98

I/847/2	9,25	9,31	9,29	9,31	9,23	9,28	9,19	9,23	9,22	9,24	8,99	8,99
II/848/1	5,45	5,46	5,57	5,57	5,37	5,44	5,47	5,43	5,27	5,42	5,42	5,27
II/855/1	6,43	6,63	6,75	6,75	6,35	6,53	6,69	6,54	6,21	6,39	6,65	6,21
II/864/1	20,25	20,37	20,46	20,46	20,22	20,32	20,42	20,32	20,17	20,27	20,37	20,17
II/867/1	5,05	5,07	5,07	5,07	5,04	5,05	5,05	5,05	5,04	5,03	5,03	5,03
II/870/1	8,35	8,43	8,69	8,69	8,26	8,34	8,56	8,40	8,11	8,25	8,45	8,11
II/871/1	10,92	11,22	11,28	11,28	10,88	11,16	11,25	11,10	10,82	11,08	11,22	10,82
II/878/1	11,96	12,35	14,55	14,55	11,50	12,09	13,90	12,60	11,07	11,87	12,79	11,07
II/879/2	-11,95	-11,70	-10,60	-10,60	-12,18	-11,90	-10,89	-11,60	-12,40	-12,05	-11,50	-12,40
II/880/1	4,32	5,00	5,28	5,28	4,20	4,74	5,14	4,73	4,07	4,47	4,99	4,07
II/884/2	27,47	27,63	27,87	27,87	27,42	27,56	27,77	27,60	27,38	27,50	27,67	27,38
II/886/1	3,45	3,55	3,69	3,69	3,40	3,51	3,65	3,53	3,34	3,47	3,59	3,34
II/887/1	1,39	1,28	1,36	1,39	0,97	1,12	0,87	0,98	0,70	0,85	0,29	0,29
II/888/1	11,12	11,16	11,22	11,22	11,10	11,14	11,19	11,15	11,08	11,12	11,17	11,08
II/890/1	1,22	1,33	1,37	1,37	1,20	1,28	1,31	1,27	1,18	1,23	1,26	1,18
II/893/1	8,58	8,75	8,83	8,83	8,53	8,67	8,80	8,70	8,51	8,58	8,75	8,51
II/896/1	2,39	2,52	2,56	2,56	2,36	2,48	2,54	2,46	2,33	2,42	2,53	2,33
II/899/1	16,79	16,87	16,87	16,87	16,78	16,85	16,86	16,83	16,77	16,82	16,84	16,77
I/900/1	-0,26	-0,21	-0,14	-0,14	-0,30	-0,23	-0,17	-0,22	-0,33	-0,26	-0,21	-0,33
I/900/3	5,37	5,40	5,43	5,43	5,36	5,38	5,39	5,38	5,35	5,34	5,35	5,34
II/901/1	8,15	8,16	8,19	8,19	8,08	8,11	8,07	8,09	7,99	8,03	7,91	7,91
II/902/1	24,43	24,71	24,81	24,81	24,33	24,61	24,73	24,57	24,16	24,46	24,63	24,16
II/904/1	9,85	11,00	10,70	11,00	8,51	9,80	9,83	9,42	7,00	8,60	8,80	7,00
II/909/1	1,48	1,57	1,59	1,59	1,41	1,52	1,47	1,46	1,31	1,49	1,35	1,31
I/911/3	6,61	6,62	6,60	6,62	6,57	6,58	6,57	6,57	6,52	6,54	6,54	6,52
I/911/4	7,64	7,89	7,80	7,89	7,52	7,85	7,76	7,75	7,37	7,77	7,71	7,37
II/913/1	10,23	10,24	10,31	10,31	10,20	10,23	10,29	10,24	10,17	10,22	10,25	10,17
II/914/1	7,13	7,18	7,22	7,22	7,12	7,16	7,21	7,17	7,10	7,14	7,20	7,10
I/920/1	-0,41	-0,39	-0,38	-0,38	-0,44	-0,42	-0,41	-0,42	-0,46	-0,45	-0,43	-0,46

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/920/2	-1,26	-1,69	-1,69	-1,26	-1,58	-1,72	-1,71	-1,69	-1,71	-1,74	-1,74	-1,74
I/920/3	-0,57	-0,85	-1,05	-0,57	-0,84	-0,93	-1,06	-0,92	-1,01	-1,02	-1,07	-1,07
I/925/2	7,58	8,02	8,11	8,11	7,57	7,83	8,00	7,86	7,55	7,64	7,89	7,55
II/926/1	23,67	23,90	24,12	24,12	23,60	23,80	24,04	23,83	23,50	23,71	23,95	23,50
II/927/1	-0,19	-0,10	-0,05	-0,05	-0,22	-0,14	-0,09	-0,14	-0,24	-0,19	-0,13	-0,24
II/927/2	-0,10	-0,03	0,02	0,02	-0,12	-0,06	0,00	-0,06	-0,15	-0,09	-0,02	-0,15
II/927/3	-0,18	-0,10	-0,05	-0,05	-0,21	-0,13	-0,08	-0,14	-0,23	-0,18	-0,12	-0,23
II/930/1	1,30	1,35	1,44	1,44	1,26	1,33	1,41	1,34	1,22	1,31	1,37	1,22
II/930/2	2,97	3,03	3,21	3,21	2,88	3,00	3,14	3,02	2,80	2,98	3,09	2,80
II/931/1	3,89	3,91	3,92	3,92	3,87	3,90	3,92	3,90	3,85	3,89	3,91	3,85
II/940/1	31,33	32,10	32,45	32,45	31,21	31,90	32,32	31,85	31,05	31,65	32,14	31,05
II/942/1	11,24	11,62	11,92	11,92	10,92	11,40	11,81	11,41	10,55	11,16	11,60	10,55
II/944/1	-2,68	-2,57	-2,70	-2,57	-2,71	-2,66	-2,71	-2,70	-2,75	-2,70	-2,72	-2,75
II/946/1	-2,90	-2,87	-2,86	-2,86	-2,91	-2,89	-2,87	-2,89	-2,92	-2,91	-2,88	-2,92
II/948/1	32,87	33,02	33,24	33,24	32,81	32,97	33,16	33,00	32,77	32,92	33,09	32,77
II/949/1	15,80	15,85	15,88	15,88	15,78	15,82	15,84	15,82	15,76	15,80	15,80	15,76
II/951/1	6,42	6,59	6,70	6,70	6,37	6,56	6,64	6,53	6,32	6,49	6,59	6,32
II/952/1	3,99	4,06	4,08	4,08	3,97	4,04	3,98	3,99	3,93	3,98	3,90	3,90
II/957/1	0,94	0,98	1,00	1,00	0,92	0,97	0,98	0,96	0,89	0,95	0,96	0,89
II/960/1	-12,78	-12,68	-12,66	-12,66	-12,80	-12,76	-12,70	-12,75	-12,83	-12,84	-12,73	-12,84
II/963/1	2,95	3,16	3,24	3,24	2,90	3,11	3,10	3,04	2,82	3,03	3,02	2,82
II/965/1	3,30	3,54	3,69	3,69	3,23	3,46	3,63	3,46	3,15	3,37	3,57	3,15
II/968/1	9,80	9,90	10,15	10,15	9,74	9,85	10,11	9,92	9,70	9,80	10,05	9,70
II/969/1	2,51	2,74	3,92	3,02	2,44	2,63	2,90	2,68	2,37	2,53	2,78	2,37
II/970/1	2,29	2,50	2,51	2,51	2,22	2,34	2,43	2,36	2,16	2,24	2,37	2,16
II/970/2	4,36	4,61	4,68	4,68	4,30	4,51	4,59	4,51	4,21	4,38	4,49	4,21
II/970/3	4,27	4,53	4,59	4,59	4,22	4,41	4,50	4,42	4,13	4,20	4,40	4,13

II/971/1	7,57	8,86	7,62	8,86	7,35	8,60	7,43	7,77	6,95	8,33	7,22	6,95
II/972/1	-15,09	-15,02	-15,01	-15,01	-15,10	-15,08	-15,05	-15,08	-15,11	-15,21	-15,08	-15,21
II/979/1	11,49	11,70	11,79	11,79	11,46	11,64	11,74	11,62	11,41	11,54	11,70	11,41
II/989/1	2,52	2,79	2,92	2,92	2,41	2,69	2,87	2,67	2,29	2,58	2,84	2,29
II/994/1	6,01	6,16	6,40	6,40	5,98	6,08	6,30	6,13	5,94	6,00	6,19	5,94
II/996/1	2,19	2,26	2,32	2,32	2,16	2,22	2,26	2,22	2,12	2,18	2,20	2,12
I/999/1	5,91	6,12	6,17	6,17	5,86	6,00	6,11	6,02	5,81	5,88	6,07	5,81
I/999/2	5,83	6,07	6,11	6,11	5,77	5,96	6,06	5,97	5,72	5,86	5,96	5,72
I/999/3	5,81	6,06	6,09	6,09	5,75	5,94	6,02	5,94	5,70	5,84	5,94	5,70
I/999/4	2,30	2,61	2,69	2,69	2,24	2,48	2,51	2,45	2,17	2,35	2,13	2,13
I/1000/1	0,98	1,21	1,20	1,21	0,96	1,10	1,12	1,06	0,93	1,02	1,05	0,93
I/1000/4	0,22	0,45	0,27	0,45	0,11	0,27	0,13	0,17	-0,11	0,03	0,04	-0,11
II/1001/1	15,34	15,32	15,37	15,37	15,33	15,32	15,35	15,33	15,32	15,32	15,32	15,32
II/1003/1	2,03	2,09	2,15	2,15	2,01	2,06	2,13	2,07	1,99	2,02	2,09	1,99
II/1011/1	19,63	19,63	19,67	19,67	19,45	19,61	19,53	19,53	19,13	19,59	19,02	19,02
II/1022/1	2,15	2,39	2,66	2,66	2,06	2,31	2,56	2,32	1,95	2,21	2,45	1,95
II/1024/1	1,83	2,09	2,21	2,21	1,70	2,02	2,17	1,98	1,56	1,91	2,14	1,56
II/1025/1	6,62	6,88	7,13	7,13	6,55	6,81	7,02	6,81	6,46	6,70	6,96	6,46
II/1026/1	2,14	2,31	2,39	2,39	2,03	2,24	2,35	2,22	1,92	2,19	2,31	1,92
II/1027/1	8,02	8,07	8,10	8,10	8,02	8,04	8,09	8,05	8,01	8,02	8,08	8,01
II/1028/1	3,05	3,25	3,32	3,32	2,98	3,18	3,29	3,16	2,93	3,10	3,27	2,93
II/1030/1	2,85	3,08	3,18	3,18	2,77	3,00	3,02	2,94	2,67	2,91	2,77	2,67
II/1031/1	23,06	23,04	23,03	23,06	23,04	23,02	23,00	23,02	23,02	23,00	22,96	22,96
II/1032/1	12,18	12,25	12,31	12,31	12,17	12,20	12,27	12,21	12,16	12,16	12,23	12,16
II/1033/1	32,82	32,79	32,80	32,82	32,80	32,78	32,77	32,78	32,77	32,76	32,73	32,73
II/1034/1	-1,04	-1,02	-0,53	-0,53	-1,11	-1,12	-0,64	-0,96	-1,19	-1,38	-0,72	-1,38
II/1035/1	1,05	1,27	1,40	1,40	0,96	1,20	1,34	1,18	0,87	1,10	1,29	0,87
II/1037/1	2,13	2,19	2,26	2,26	2,09	2,15	2,22	2,16	2,04	2,13	2,18	2,04
II/1039/1	2,16	2,34	2,25	2,34	2,12	2,24	2,12	2,16	2,09	2,11	1,97	1,97

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1040/1	1,44	1,63	1,74	1,74	1,38	1,56	1,70	1,56	1,33	1,48	1,65	1,33
II/1042/1	5,01	5,09	5,15	5,15	4,96	5,06	5,10	5,05	4,93	5,02	5,04	4,93
II/1044/1	1,62	1,97	2,16	2,16	1,46	1,81	2,07	1,80	1,24	1,62	2,01	1,24
II/1045/1	-0,89	-0,93	-0,90	-0,89	-0,92	-0,95	-0,93	-0,93	-0,94	-0,98	-0,95	-0,98
II/1046/1	-2,48	-2,44	-2,44	-2,44	-2,44	-2,53	-2,47	-2,49	-2,49	-2,60	-2,50	-2,60
II/1048/1	1,89	2,13	2,28	2,28	1,79	2,06	2,21	2,03	1,66	2,00	2,14	1,66
II/1050/1	11,76	11,71	11,73	11,76	11,74	11,69	11,71	11,71	11,73	11,67	11,69	11,67
II/1061/1	-3,58	-3,50	-3,45	-3,45	-3,62	-3,52	-3,46	-3,53	-3,64	-3,55	-3,47	-3,64
II/1062/1	6,17	6,23	6,25	6,25	6,16	6,20	6,20	6,19	6,15	6,17	6,17	6,15
II/1065/1	7,25	8,20	8,25	8,25	7,18	7,76	8,16	7,74	7,10	7,30	8,10	7,10
II/1067/1	79,91	79,86	79,82	79,91	79,89	79,85	79,80	79,84	79,87	79,83	79,79	79,79
II/1069/1	16,29	16,46	16,83	16,83	16,83	16,25	16,39	16,70	16,47	16,20	16,30	16,20
II/1070/1	7,08	7,15	7,21	7,21	7,05	7,12	7,20	7,13	7,01	7,07	7,16	7,01
II/1071/1	2,16	2,35	2,30	2,35	2,13	2,28	2,27	2,23	2,11	2,14	2,25	2,11
II/1077/1	14,58	14,73	14,74	14,74	14,54	14,66	14,71	14,64	14,48	14,60	14,68	14,48
II/1078/1	4,20	4,67	4,84	4,84	4,06	4,53	4,80	4,49	3,88	4,30	4,70	3,88
II/1079/1	6,18	6,36	6,47	6,47	6,08	6,30	6,44	6,28	5,96	6,23	6,40	5,96
II/1080/1	3,18	3,66	3,81	3,81	3,00	3,50	3,70	3,42	2,81	3,30	3,51	2,81
II/1081/1	3,07	3,26	3,28	3,28	3,00	3,17	3,26	3,15	2,92	3,09	3,24	2,92
II/1082/1	12,35	12,36	12,36	12,29	12,33	12,32	12,32	12,32	12,26	12,26	12,30	12,26
II/1084/1	17,08	17,07	17,10	17,10	17,07	17,06	17,09	17,08	17,07	17,06	17,07	17,06
II/1085/1	5,44	5,50	5,53	5,53	5,42	5,48	5,52	5,48	5,39	5,46	5,52	5,39
I/1090/2	1,57	1,79	1,86	1,86	1,53	1,72	1,78	1,72	1,48	1,64	1,70	1,48
I/1090/3	1,10	1,22	1,26	1,26	1,07	1,17	1,21	1,17	1,04	1,10	1,17	1,04
II/1091/1	2,82	2,82	2,96	2,96	2,77	2,79	2,94	2,84	2,73	2,76	2,90	2,73
II/1092/1	1,01	1,28	1,42	1,42	0,90	1,20	1,34	1,16	0,80	1,10	1,26	0,80
II/1097/1	2,00	2,02	1,87	2,02	1,90	1,92	1,78	1,86	1,82	1,70	1,69	1,69

II/1102/1	2,62	2,86	2,89	2,89	2,56	2,79	2,77	2,71	2,48	2,70	2,63	2,48
II/1111/1	4,88	5,03	5,09	5,09	4,88	5,01	5,06	5,02	4,88	4,98	5,04	4,88
II/1124/1	1,19	1,32	1,42	1,42	1,16	1,26	1,38	1,28	1,10	1,21	1,33	1,10
II/1126/1	56,77	56,73	56,68	56,77	56,75	56,69	56,65	56,69	56,72	56,66	56,53	56,53
II/1127/1	0,41	0,48	0,52	0,52	0,37	0,45	0,50	0,44	0,34	0,42	0,47	0,34
II/1128/1	0,88	0,97	1,04	1,04	0,81	0,94	1,02	0,93	0,75	0,89	1,00	0,75
II/1129/1	41,49	41,49	41,34	41,49	41,43	41,42	40,98	41,27	41,36	41,32	40,75	40,75
II/1131/1	45,37	45,32	45,24	45,37	45,31	45,29	45,22	45,27	45,25	45,24	45,20	45,20
II/1134/1	42,33	42,38	42,30	42,38	42,30	42,35	42,28	42,31	42,29	42,30	42,27	42,27
II/1136/1	1,53	1,56	1,56	1,56	1,51	1,53	1,55	1,53	1,49	1,50	1,54	1,49
II/1137/1	0,75	0,78	0,79	0,79	0,72	0,75	0,77	0,74	0,70	0,71	0,76	0,70
II/1141/1	-1,34	-1,32	-1,32	-1,32	-1,32	-1,37	-1,34	-1,35	-1,42	-1,37	-1,42	-1,42
II/1142/1	-2,58	-2,48	-2,53	-2,48	-2,62	-2,54	-2,54	-2,56	-2,71	-2,58	-2,55	-2,71
II/1142/2	5,92	6,02	6,07	6,07	5,89	5,98	6,05	5,98	5,85	5,94	6,03	5,85
II/1144/1	-20,25	-20,32	-20,46	-20,25	-20,30	-20,40	-20,46	-20,39	-20,34	-20,47	-20,47	-20,47
II/1144/2	1,47	1,86	1,90	1,90	1,46	1,68	1,88	1,69	1,44	1,56	1,86	1,44
II/1145/1	2,93	3,25	3,36	3,36	2,86	3,07	3,30	3,09	2,75	2,95	3,20	2,75
II/1146/1	1,90	2,03	2,21	2,21	1,87	1,98	2,13	2,00	1,85	1,92	2,07	1,85
II/1146/2	2,58	2,87	3,05	3,05	2,56	2,78	2,98	2,79	2,55	2,71	2,93	2,55
II/1155/1	63,72	63,71	63,56	63,72	63,62	63,65	63,50	63,58	63,55	63,58	63,44	63,44
II/1155/2	53,08	53,04	53,17	53,17	52,98	52,99	53,01	52,99	52,91	52,94	52,91	52,91
II/1157/1	31,75	32,25	32,67	32,67	31,50	32,01	32,49	32,04	31,15	31,78	32,26	31,15
II/1158/1	-7,51	-7,31	-6,92	-6,92	-7,54	-7,41	-7,10	-7,33	-7,57	-7,51	-7,23	-7,57
II/1166/1	10,24	10,33	10,33	10,21	10,28	10,25	10,19	10,25	10,25	10,25	10,19	10,19
II/1171/1	24,49	24,48	24,45	24,49	24,46	24,44	24,32	24,40	24,44	24,40	24,16	24,16
II/1177/1	14,25	14,28	14,43	14,20	14,27	14,37	14,29	14,16	14,26	14,30	14,16	14,16
II/1178/1	4,58	4,83	4,94	4,94	4,49	4,76	4,91	4,73	4,44	4,68	4,86	4,44
II/1180/1	55,43	55,41	55,40	55,43	55,39	55,37	55,38	55,31	55,33	55,33	55,31	55,31
II/1180/2	19,37	19,50	24,44	24,44	19,32	19,37	21,58	20,27	19,26	19,23	19,76	19,23

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1181/3	7,30	7,74	8,08	8,08	7,18	7,56	7,96	7,60	7,07	7,41	7,83	7,07
II/1187/2	5,06	5,48	5,92	4,92	5,32	5,76	5,37	4,80	5,16	5,61	4,80	
II/1198/1	-18,15	-18,08	-17,85	-18,18	-18,20	-17,92	-18,09	-18,25	-18,41	-17,98	-18,41	
II/1198/2	-10,78	-10,75	-10,57	-10,86	-10,79	-10,66	-10,76	-10,94	-10,82	-10,76	-10,94	
II/1199/1	-0,84	0,31	1,31	-0,94	-0,03	0,90	0,05	-0,98	-0,38	0,50	-0,98	
II/1199/2	15,83	16,58	17,54	15,65	16,27	17,17	16,42	15,48	15,95	16,75	15,48	
II/1199/3	2,47	3,27	3,73	1,78	2,97	3,53	2,82	1,53	2,40	3,34	1,53	
II/1200/1	1,48	1,75	1,81	1,81	1,41	1,62	1,74	1,60	1,35	1,55	1,70	1,35
II/1203/1	2,37	2,41	2,45	2,45	2,32	2,38	2,42	2,37	2,25	2,35	2,39	2,25
II/1204/1	7,13	7,15	7,16	7,16	7,10	7,12	7,15	7,13	7,08	7,09	7,14	7,08
II/1207/1	12,10	12,22	11,85	12,22	12,07	12,16	11,83	12,01	12,04	12,12	11,82	11,82
II/1210/1	3,22	3,24	3,26	3,26	3,19	3,22	3,24	3,22	3,16	3,19	3,22	3,16
II/1213/1	6,40	6,46	6,59	6,59	6,37	6,44	6,54	6,46	6,33	6,42	6,49	6,33
II/1215/1	7,21	7,47	7,65	7,65	7,14	7,32	7,49	7,33	7,05	7,10	7,32	7,05
II/1216/1	0,85	1,06	1,20	1,20	0,78	0,94	1,12	0,96	0,73	0,81	0,99	0,73
II/1226/1	13,68	13,69	13,70	13,70	13,67	13,69	13,70	13,68	13,66	13,68	13,69	13,66
II/1228/1	4,08	4,13	4,18	4,18	4,07	4,11	4,16	4,12	4,06	4,10	4,14	4,06
II/1229/1	2,59	2,76	2,76	2,76	2,50	2,71	2,60	2,42	2,65			2,42
II/1233/1	21,60	21,74	21,96	21,96	21,54	21,68	21,85	21,70	21,48	21,60	21,79	21,48
II/1239/1	20,96	20,86	20,90	20,96	20,93	20,84	20,88	20,88	20,90	20,80	20,85	20,80
II/1242/1	21,19	21,08	21,10	21,19	21,16	21,05	21,06	21,09	21,13	21,02	21,02	
II/1243/1	4,83	5,12	5,16	4,73	4,89	4,93	4,85	4,56	4,69	4,63	4,56	
II/1244/1	8,42	8,61	8,69	8,69	8,36	8,52	8,66	8,52	8,27	8,42	8,62	8,27
II/1258/1	4,12	4,27	4,42	4,42	4,07	4,21	4,36	4,22	4,03	4,14	4,31	4,03
II/1259/1	0,62	0,90	0,98	0,98	0,56	0,79	0,94	0,78	0,50	0,68	0,90	0,50
II/1261/1	23,22	23,11	23,12	23,22	23,11	23,04	23,07	23,07	23,00	22,95	23,05	22,95
II/1262/1	21,12	21,11		21,12	21,09	21,06		21,08	21,06	21,01		21,01

II/1263/1	5,50	6,12	6,12	5,43	5,94		5,68	5,27	5,66		5,27
II/1266/1	1,93	2,03	2,09	2,09	1,84	1,92	1,91	1,89	1,72	1,81	1,74
II/1267/1	0,01	0,40	0,44	0,44	-0,10	0,22	0,41	0,14	-0,15	0,03	0,37
II/1270/2	9,70	9,70	9,82	9,82	9,67	9,69	9,78	9,72	9,65	9,66	9,74
II/1272/1	2,92	3,00	3,12	3,12	2,90	2,98	3,08	2,99	2,86	2,96	3,03
II/1272/2	10,85	11,06	11,20	11,20	10,80	11,00	11,17	11,00	10,72	10,90	11,14
II/1275/1	1,82	1,89	1,92	1,92	1,77	1,88	1,82	1,81	1,71	1,86	1,72
II/1277/1	4,75	4,90	4,96	4,96	4,72	4,84	4,92	4,84	4,70	4,78	4,87
II/1278/1	2,46	2,80	2,91	2,91	2,32	2,68	2,79	2,61	2,22	2,52	2,62
II/1280/1	1,74	1,90	2,02	2,02	1,64	1,81	1,95	1,81	1,55	1,68	1,88
II/1283/1	6,20	6,68	6,75	6,75	6,16	6,46	6,70	6,46	6,14	6,25	6,66
II/1288/1	1,18	1,32	1,34	1,34	1,17	1,27	1,30	1,25	1,15	1,21	1,26
II/1289/1	3,35	3,45	3,62	3,62	3,35	3,38	3,55	3,44	3,34	3,33	3,47
II/1290/1	3,64	3,65	3,66	3,66	3,64	3,63	3,65	3,64	3,63	3,61	3,64
II/1334/1	0,60	0,80	0,90	0,90	0,49	0,49	0,73	0,87	0,71	0,38	0,65
II/1340/1	1,79	2,06	2,19	2,19	1,65	1,98	2,00	1,89	1,50	1,89	1,80
II/1343/1	43,31	43,32	43,32	43,32	43,31	43,31	43,31	43,31	43,30	43,31	43,30
II/1347/1	4,05	4,28	4,28	4,28	4,01	4,18	4,22	4,14	3,99	4,08	4,14
II/1349/1	4,94	5,05	5,08	5,08	4,90	5,02	5,04	4,99	4,85	4,97	4,85
II/1350/1	2,95	3,12	3,18	3,18	2,92	3,06	3,13	3,04	2,91	3,00	3,08
II/1377/1	1,24	1,42	1,44	1,44	1,18	1,36	1,40	1,32	1,10	1,30	1,35
II/1378/1	44,24	45,53	46,52	46,52	43,94	45,06	46,16	45,14	43,69	44,62	45,78
II/1380/1	6,43	6,45	6,47	6,47	6,40	6,44	6,42	6,42	6,36	6,43	6,38
II/1381/1	0,96	1,04	1,08	1,08	0,84	1,00	1,00	0,95	0,71	0,92	0,86
II/1384/1	43,95	53,14	44,11	53,14	43,88	47,98	43,54	45,22	43,80	45,42	42,82
II/1389/1	5,81	5,84	5,91	5,91	5,80	5,80	5,89	5,84	5,80	5,78	5,86
II/1402/1	29,19	29,28	29,30	29,30	29,12	29,24	29,26	29,21	29,07	29,21	29,07
II/1403/1	8,64	8,68	8,73	8,73	8,63	8,64	8,71	8,66	8,62	8,61	8,61
II/1405/1	32,29	32,27	32,29	32,26	32,22	32,23	32,24	32,23	32,17	32,20	32,17

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1426/1	-1,65	-1,58	-1,48	-1,48	-1,66	-1,61	-1,51	-1,59	-1,68	-1,64	-1,55	-1,68
II/1427/2	5,18	5,53	6,21	6,21	5,06	5,32	5,76	5,41	4,87	5,14	5,55	4,87
II/1428/1	39,15	39,12	39,09	39,15	39,14	39,11	39,08	39,10	39,13	39,10	39,07	39,07
II/1429/1	2,65	2,91	3,08	3,08	2,56	2,81	3,04	2,82	2,46	2,68	2,96	2,46
II/1456/1	44,46	44,41	44,46	44,46	44,42	44,36	44,42	44,40	44,38	44,31	44,38	44,31
II/1470/1	7,62	7,69	7,68	7,69	7,59	7,66	7,67	7,64	7,55	7,63	7,65	7,55
II/1471/1	8,39	8,60	8,67	8,67	8,34	8,50	8,64	8,51	8,30	8,40	8,61	8,30
II/1472/1	7,80	7,92	7,99	7,99	7,78	7,87	7,96	7,88	7,76	7,83	7,93	7,76
II/1473/1	7,69	7,95	8,29	8,29	7,61	7,83	8,17	7,89	7,49	7,74	8,05	7,49
II/1477/1	2,45	2,71	2,89	2,89	2,38	2,64	2,78	2,62	2,32	2,54	2,70	2,32
II/1478/1	6,12	6,23	6,26	6,26	6,08	6,20	6,24	6,18	6,05	6,14	6,22	6,05
II/1479/1	3,76	4,01	4,14	4,14	3,69	3,91	4,10	3,92	3,64	3,81	4,05	3,64
II/1480/1	7,65	7,79	7,78	7,79	7,62	7,74	7,75	7,70	7,59	7,69	7,72	7,59
II/1484/1	3,35	3,55	3,51	3,55	3,30	3,50	3,48	3,43	3,28	3,43	3,45	3,28
II/1485/1	2,47	3,03	3,44	3,44	2,27	2,84	3,29	2,83	2,05	2,62	3,12	2,05
II/1488/1	4,32	4,60	4,73	4,73	4,23	4,48	4,68	4,48	4,14	4,36	4,63	4,14
II/1502/1	11,98	11,99	11,98	11,99	11,98	11,98	11,97	11,97	11,97	11,96	11,97	11,96
II/1514/1	3,17	3,27	3,30	3,30	3,16	3,24	3,28	3,23	3,16	3,20	3,26	3,16
II/1518/1	6,10	6,49	6,60	6,60	6,05	6,38	6,55	6,34	5,98	6,25	6,47	5,98
II/1523/1	5,92	5,82	5,84	5,92	5,86	5,81	5,83	5,83	5,81	5,80	5,82	5,80
II/1525/1	4,59	4,64	4,64	4,64	4,58	4,62	4,62	4,61	4,57	4,60	4,60	4,57
II/1526/1	3,46	3,62	3,69	3,69	3,43	3,56	3,67	3,56	3,39	3,49	3,66	3,39
II/1527/1	1,10	1,32	1,50	1,50	1,05	1,24	1,44	1,26	0,98	1,15	1,36	0,98
II/1528/1	1,32	1,34	1,35	1,35	1,32	1,33	1,34	1,33	1,31	1,33	1,34	1,31
II/1530/1	10,09	10,05	10,05	10,09	10,05	10,04	10,04	10,02	10,04	10,03	10,02	
II/1531/1	4,98	5,00	5,02	5,02	4,96	5,00	5,01	4,99	4,94	4,99	5,00	4,94
II/1534/1	2,71	3,01	3,07	3,07	2,64	2,92	3,02	2,87	2,58	2,80	2,98	2,58

II/535/1	1,90	2,10	2,25	2,25	1,80	2,02	2,15	2,00	1,61	1,93	2,00	1,61
II/536/1	3,36	3,62	3,62	3,35	3,56		3,45	3,34	3,49			3,34
II/537/1	4,06	4,17	4,26	4,26	4,04	4,12	4,23	4,14	4,03	4,07	4,19	4,03
II/538/1	1,15	1,36	1,45	1,45	1,08	1,27	1,42	1,27	1,01	1,19	1,38	1,01
II/540/1	4,83	4,84	4,77	4,84	4,74	4,76	4,75	4,75	4,65	4,72	4,74	4,65
II/541/1	0,96	0,98	0,96	0,98	0,94	0,97	0,94	0,95	0,92	0,96	0,92	0,92
II/542/1	5,16	5,62	5,92	5,92	4,90	5,46	5,83	5,43	4,46	5,30	5,70	4,46
II/543/1	1,70	2,01	2,21	2,21	1,55	1,87	2,12	1,87	1,38	1,75	2,04	1,38
II/544/1	5,65	5,67	5,69	5,69	5,64	5,66	5,68	5,66	5,63	5,65	5,67	5,63
II/550/1	4,20	4,39	4,42	4,42	4,12	4,32	4,39	4,29	4,08	4,23	4,35	4,08
II/561/1	17,53	18,01	18,88	18,88	17,42	17,74	18,63	17,98	17,31	17,39	18,32	17,31
II/565/1	1,99	2,20	2,30	2,30	1,96	2,12	2,27	2,13	1,92	2,04	2,22	1,92
II/569/1	1,09	1,17	1,08	1,17	1,06	1,14	1,05	1,08	1,03	1,10	1,01	1,01
II/569/2	1,19	1,24	1,19	1,24	1,17	1,22	1,16	1,18	1,15	1,20	1,14	1,14
II/570/1	30,21	30,22	30,21	30,22	30,19	30,19	30,20	30,19	30,18	30,17	30,19	30,17
II/576/1	4,55	4,60	4,45	4,60	4,49	4,50	4,39	4,45	4,45	4,35	4,30	4,30
II/585/1	5,24	5,73	5,70	5,73	5,20	5,51	5,64	5,46	5,15	5,33	5,57	5,15
II/593/1	4,66	4,75	4,78	4,78	4,64	4,72	4,69	4,68	4,60	4,69	4,63	4,60
II/595/1	12,93	12,87	12,83	12,93	12,92	12,86	12,82	12,86	12,90	12,85	12,80	12,80
II/596/1	8,72	8,81	8,67	8,81	8,66	8,70	8,64	8,66	8,59	8,66	8,61	8,59
II/602/1	9,92	9,90	9,87	9,92	9,91	9,88	9,85	9,88	9,90	9,86	9,83	9,83
II/603/1	2,67	2,73	2,82	2,82	2,62	2,68	2,79	2,70	2,59	2,63	2,74	2,59
II/604/1	2,15	2,35	2,45	2,45	2,00	2,22	2,35	2,20	1,83	2,08	2,20	1,83
II/604/2	26,52	26,55	26,54	26,55	26,50	26,50	26,52	26,51	26,47	26,46	26,50	26,46
II/607/1	9,78	9,87	10,00	10,00	9,74	9,83	9,94	9,84	9,71	9,77	9,87	9,71
II/608/1	3,03	3,03	2,92	3,03	3,00	2,94	2,81	2,91	2,97	2,87	2,67	2,67
II/618/1	1,13	1,23	1,31	1,10	1,21	1,22	1,18	1,06	1,17	1,08	1,06	1,06
II/619/1	15,90	15,91	15,99	15,99	15,89	15,90	15,96	15,92	15,87	15,89	15,92	15,87
II/635/1	19,93	19,91	19,89	19,93	19,90	19,84	19,85	19,86	19,75	19,80	19,75	19,75

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1636/1	6,35	6,44	6,50	6,34	6,40	6,47	6,41	6,33	6,35	6,44	6,44	6,33
II/1637/1	16,03	16,06	16,08	16,01	16,02	16,05	16,03	15,98	16,00	16,04	16,04	15,98
II/1638/1	12,07	12,07	12,06	12,05	12,04	12,05	12,05	12,02	12,02	12,04	12,04	12,02
II/1639/1	6,66	7,03	7,40	6,52	6,88	7,24	6,91	6,40	6,73	7,09	6,40	6,40
II/1640/1	6,54	6,51	6,54	6,54	6,48	6,41	6,50	6,47	6,43	6,33	6,40	6,33
II/1643/1	15,78	15,80	15,84	15,84	15,76	15,77	15,80	15,78	15,72	15,73	15,77	15,72
II/1650/1	1,82	1,72	1,89	1,89	1,78	1,62	1,63	1,67	1,66	1,52	1,23	1,23
II/1653/1	1,81	1,72	1,72	1,81	1,72	1,60	1,65	1,66	1,62	1,49	1,52	1,49
II/1655/1	1,31	1,57	1,67	1,67	1,24	1,50	1,57	1,45	1,16	1,40	1,43	1,16
II/1658/1	1,75	2,05	2,17	2,17	1,66	1,96	2,14	1,94	1,57	1,85	2,07	1,57
II/1659/1	0,55	0,49	0,54	0,55	0,52	0,48	0,49	0,50	0,49	0,47	0,46	0,46
II/1660/1	2,13	2,48	2,36	2,48	1,92	2,42	1,99	2,10	1,76	2,27	1,35	1,35
II/1662/1	2,41	2,72	2,80	2,80	2,35	2,63	2,56	2,52	2,28	2,49	2,28	2,28
II/1663/1	1,32	1,62	1,86	1,86	1,26	1,48	1,73	1,51	1,19	1,32	1,54	1,19
II/1670/1	5,52	6,32	6,56	6,56	5,10	5,77	5,68	5,53	4,72	5,52	4,62	4,62
II/1672/1	1,89	1,78	1,54	1,89	1,86	1,62	1,45	1,63	1,83	1,46	1,37	1,37
II/1679/1	3,26	3,35	3,38	3,38	3,21	3,34	3,30	3,28	3,17	3,32	3,21	3,17
II/1680/1	9,92	9,90	9,93	9,93	9,87	9,88	9,79	9,84	9,75	9,85	9,49	9,49
II/1681/1	2,54	2,69	2,54	2,69	2,44	2,58	2,44	2,48	2,37	2,43	2,35	2,35
II/1683/2	3,02	2,97	3,00	3,02	2,95	2,91	2,86	2,90	2,85	2,81	2,72	2,72
II/1703/1	11,72	11,67	11,65	11,72	11,71	11,66	11,64	11,67	11,70	11,65	11,63	11,63
II/1704/1	24,79	24,86	24,95	24,95	24,75	24,83	24,90	24,83	24,72	24,79	24,85	24,72
II/1706/1	4,72	4,85	5,00	5,00	4,64	4,80	4,86	4,78	4,55	4,76	4,74	4,55
II/1707/1	2,01	2,29	2,38	2,38	1,93	2,17	2,32	2,15	1,85	2,07	2,25	1,85
II/1712/1	6,66	6,68	6,71	6,71	6,64	6,59	6,66	6,63	6,61	6,47	6,57	6,47
II/1715/1	3,33	3,34	3,38	3,38	3,28	3,29	3,23	3,27	3,22	3,23	3,13	3,13
II/1716/1	1,63	1,84	1,80	1,84	1,57	1,74	1,66	1,66	1,50	1,58	1,39	1,39

II/1717/1	2,82	2,77	2,68	2,82	2,78	2,70	2,65	2,71	2,74	2,65	2,61	2,61
II/1718/1	39,77	40,15	40,57	40,57	39,60	39,99	40,41	40,03	39,40	39,85	40,25	39,40
II/1725/1	7,16	7,36	7,49	7,49	7,09	7,26	7,43	7,27	7,02	7,14	7,37	7,02
II/1727/1	2,42	2,56	2,57	2,57	2,33	2,49	2,52	2,45	2,25	2,44	2,50	2,25
II/1728/1	7,18	7,42	7,57	7,57	7,15	7,38	7,52	7,36	7,10	7,32	7,48	7,10
II/1729/1	0,70	0,94	1,04	1,04	0,62	0,88	0,94	0,82	0,55	0,78	0,87	0,55
II/1732/1	5,67	5,70	5,74	5,74	5,65	5,66	5,72	5,68	5,63	5,59	5,70	5,59
II/1734/1	2,53	2,68	2,73	2,73	2,47	2,66	2,68	2,61	2,44	2,64	2,60	2,44
II/1737/1	2,06	2,25	2,45	2,45	1,99	2,18	2,38	2,20	1,92	2,11	2,30	1,92
II/1747/1	2,05	2,08	2,11	2,11	2,00	2,06	2,08	2,05	1,94	2,04	2,05	1,94
II/1755/1	2,60	2,80	2,48	2,80	2,57	2,63	2,44	2,54	2,53	2,43	2,42	2,42
II/1756/1	0,58	0,63	0,74	0,74	0,56	0,61	0,72	0,64	0,54	0,59	0,68	0,54
II/1758/1	6,45	6,49	6,52	6,52	6,44	6,47	6,51	6,48	6,43	6,45	6,50	6,43
II/1761/1	10,72	10,72	10,72	10,72	10,70	10,70	10,70	10,70	10,69	10,69	10,69	10,69
II/1763/1	0,81	0,92	0,91	0,92	0,75	0,85	0,85	0,82	0,68	0,81	0,80	0,68
II/1765/1	2,58	2,72	2,69	2,72	2,52	2,66	2,52	2,56	2,47	2,56	2,37	2,37
II/1766/1	9,39	9,70	9,78	9,78	9,35	9,56	9,69	9,54	9,27	9,43	9,65	9,27
II/1767/1	12,87	13,00	13,07	13,07	12,82	12,94	13,04	12,94	12,77	12,88	13,01	12,77
II/1768/1	15,47	15,56	15,52	15,56	15,46	15,48	15,50	15,48	15,46	15,45	15,49	15,45
II/1770/1	2,69	2,85	2,91	2,91	2,62	2,78	2,90	2,78	2,57	2,70	2,85	2,57
II/1775/1	0,94	0,95	1,00	1,00	0,92	0,94	0,97	0,94	0,90	0,93	0,95	0,90
II/1776/1	29,83	30,23	30,45	30,45	29,79	30,07	30,37	30,10	29,76	29,92	30,28	29,76
II/1777/1	20,92	20,91	20,98	20,98	20,90	20,89	20,94	20,91	20,86	20,86	20,90	20,86
II/1778/1	3,17	3,35	3,45	3,45	3,13	3,27	3,41	3,28	3,11	3,20	3,34	3,11
II/1779/1	45,43	45,45	45,35	45,45	45,40	45,38	45,34	45,37	45,34	45,29	45,32	45,29
II/1780/1	5,19	5,35	5,28	5,35	5,16	5,27	5,26	5,23	5,14	5,17	5,24	5,14
II/1788/1	0,72	0,99	1,04	1,04	0,66	0,88	1,01	0,86	0,58	0,70	0,98	0,58

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1790/1	8,45	8,53	8,63	8,63	8,43	8,50	8,57	8,51	8,38	8,46	8,53	8,38
II/1792/1	2,66	2,93	2,97	2,97	2,50	2,83	2,92	2,76	2,40	2,70	2,82	2,40
II/1794/1	7,86	8,01	8,10	8,10	7,82	7,94	8,05	7,95	7,78	7,87	7,98	7,78
II/1795/1	-10,91	-10,70	-10,39	-10,39	-11,00	-10,80	-10,51	-10,75	-11,07	-10,89	-10,66	-11,07
II/1796/1	12,06	12,33	12,97	12,97	11,97	12,18	12,71	12,32	11,89	12,02	12,44	11,89
II/1797/1	1,24	1,44	1,62	1,62	1,19	1,38	1,56	1,39	1,13	1,32	1,52	1,13
II/1798/1	30,80	30,80	30,83	30,83	30,77	30,77	30,81	30,78	30,74	30,75	30,79	30,74
II/1802/1	4,45	4,50	4,55	4,55	4,45	4,47	4,53	4,49	4,45	4,45	4,51	4,45
II/1804/1	1,77	1,91	1,89	1,91	1,69	1,87	1,84	1,80	1,62	1,81	1,80	1,62
II/1805/1	2,26	2,35	2,38	2,38	2,23	2,31	2,36	2,30	2,20	2,27	2,31	2,20
II/1808/1	3,32	3,53	3,73	3,73	3,28	3,46	3,66	3,48	3,22	3,40	3,59	3,22
II/1809/1	1,69	1,87	1,92	1,92	1,63	1,80	1,85	1,77	1,57	1,72	1,78	1,57
II/1810/1	5,17	5,32	5,37	5,37	5,16	5,27	5,33	5,26	5,12	5,21	5,30	5,12
II/1813/1	4,13	4,89	5,27	5,27	3,96	4,56	5,09	4,58	3,75	4,27	4,90	3,75
II/1814/1	3,04	3,31	3,44	3,44	2,99	3,19	3,40	3,21	2,94	3,09	3,34	2,94
II/1815/1	17,40	17,64	17,33	17,64	16,95	17,29	17,08	17,11	16,71	16,85	16,93	16,71
II/1816/2	1,87	1,95	1,98	1,98	1,84	1,94	1,94	1,90	1,80	1,94	1,90	1,80
II/1817/1	1,69	1,81	1,93	1,93	1,65	1,77	1,89	1,78	1,61	1,71	1,83	1,61
II/1818/1	1,86	2,19	2,25	2,25	1,77	2,08	2,14	1,97	1,67	1,96	1,97	1,67
II/1824/1	2,04	2,00	2,00	2,04	2,02	2,00	1,98	2,00	2,01	2,00	1,97	1,97
II/1825/1	6,99	6,96	6,94	6,99	6,98	6,95	6,92	6,95	6,96	6,94	6,91	6,91
II/1826/1	1,22	1,43	1,55	1,55	1,15	1,36	1,42	1,32	1,09	1,28	1,29	1,09
II/1827/1	6,49	6,58	6,64	6,64	6,47	6,54	6,61	6,55	6,45	6,51	6,58	6,45
II/1829/1	5,98	6,25	6,35	6,35	5,87	6,16	6,32	6,13	5,78	6,04	6,25	5,78
II/1830/1	10,13	10,09	10,09	10,13	10,10	10,09	10,08	10,09	10,03	10,09	10,08	10,03
II/1836/1	15,09	14,98	14,96	15,09	15,05	14,95	14,91	14,96	14,99	14,91	14,87	14,87

II/1838/1	6,89	7,00	7,07	7,07	6,86	6,96	7,03	6,96	6,84	6,92	6,99	6,84
II/1842/1	3,14	3,24	3,26	3,26	3,12	3,21	3,25	3,20	3,07	3,19	3,24	3,07
II/1844/1	4,07	4,47	4,77	4,77	3,92	4,34	4,66	4,33	3,75	4,18	4,53	3,75
II/1845/1	13,43	13,46	13,49	13,49	13,42	13,44	13,46	13,44	13,41	13,40	13,44	13,40
II/1847/1	2,08	2,42	2,77	2,77	1,99	2,29	2,65	2,34	1,88	2,12	2,50	1,88
II/1848/1	8,06	8,07	8,09	8,09	8,04	8,06	8,06	8,06	8,03	8,04	8,05	8,03
II/1851/1			27,27	27,27			27,15	27,15			27,06	27,06
II/1853/1	1,20	1,26	1,29	1,29	1,16	1,23	1,28	1,23	1,12	1,17	1,26	1,12
II/1854/1	1,69	1,75	1,79	1,79	1,65	1,73	1,77	1,72	1,61	1,71	1,76	1,61
II/1855/1	2,74	2,83	2,97	2,97	2,67	2,78	2,92	2,80	2,62	2,71	2,86	2,62
II/1857/1	4,90	5,01	5,09	5,09	4,87	4,96	5,06	4,97	4,85	4,91	5,02	4,85
II/1858/1	2,39	2,53	2,55	2,55	2,36	2,49	2,54	2,47	2,35	2,43	2,52	2,35
II/1859/1	0,98	1,08	1,34	1,34	0,95	0,98	1,26	1,08	0,92	0,89	1,17	0,89
II/1861/1	32,94	32,91	32,89	32,94	32,93	32,93	32,88	32,90	32,92	32,89	32,86	32,86
II/1863/1	2,63	2,79	2,89	2,89	2,58	2,72	2,85	2,72	2,53	2,64	2,81	2,53
II/1864/1	8,44	8,52	8,54	8,54	8,40	8,48	8,51	8,47	8,37	8,44	8,48	8,37
II/1865/1	1,95	2,12	2,25	2,25	1,82	1,95	1,95	1,91	1,58	1,72	1,68	1,58
II/1866/1	2,57	2,77	2,81	2,81	2,48	2,70	2,78	2,66	2,39	2,64	2,75	2,39
II/1867/1	3,07	3,36	3,48	3,48	3,04	3,25	3,44	3,26	3,02	3,12	3,40	3,02
II/1868/1	4,39	4,79	4,90	4,90	4,32	4,69	4,74	4,60	4,26	4,52	4,62	4,26
II/1869/1	7,44	7,60	7,69	7,69	7,37	7,49	7,61	7,50	7,31	7,36	7,57	7,31
II/1871/1	4,32	4,40	4,50	4,50	4,31	4,36	4,45	4,38	4,30	4,31	4,41	4,30
II/1877/1	11,45	11,44	11,45	11,44	11,44	11,44	11,44	11,44	11,43	11,43	11,44	11,43
II/1878/1	24,84	24,78	24,78	24,84	24,81	24,77	24,73	24,77	24,74	24,76	24,70	24,70
II/1881/1	58,32	58,17	58,07	58,32	58,26	58,13	58,03	58,13	58,20	58,09	57,99	57,99
II/1884/1	2,77	2,91	2,96	2,96	2,75	2,87	2,94	2,86	2,72	2,82	2,92	2,72
II/1885/1	35,43	36,92	38,25	38,25	34,72	36,39	37,81	36,17	33,98	35,83	37,20	33,98

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1890/1	5,48	5,65	5,66	5,66	5,35	5,61	5,62	5,53	5,27	5,56	5,59	5,27
II/1895/1	5,59	5,68	5,72	5,72	5,57	5,64	5,68	5,64	5,55	5,59	5,66	5,55
II/1900/1	-2,30	-2,24	-2,22	-2,22	-2,39	-2,27	-2,22	-2,29	-2,44	-2,30	-2,23	-2,44
II/1901/1	14,91	14,90	14,95	14,95	14,90	14,88	14,92	14,90	14,89	14,86	14,89	14,86
II/1911/1	6,07	6,25	6,22	6,25	6,00	6,16	6,17	6,11	5,91	6,09	6,12	5,91
II/1913/1	0,55	0,61	0,67	0,67	0,52	0,59	0,59	0,57	0,51	0,57	0,51	0,51
II/1914/1	7,16	7,21	7,28	7,28	7,14	7,19	7,25	7,20	7,13	7,15	7,21	7,13
II/1916/1	2,60	2,73	2,77	2,77	2,57	2,69	2,73	2,67	2,55	2,65	2,70	2,55
II/1918/1	3,93	4,16	4,27	4,27	3,88	4,07	4,22	4,07	3,83	3,99	4,17	3,83
II/1921/1	4,55	4,63	4,68	4,68	4,54	4,60	4,66	4,60	4,53	4,55	4,65	4,53
II/1922/1	14,39	14,37	14,45	14,45	14,38	14,35	14,41	14,38	14,37	14,33	14,38	14,33
II/1930/1	17,94	17,89	17,75	17,94	17,93	17,82	17,69	17,80	17,91	17,77	17,65	17,65
II/1931/1	21,92	21,98	22,03	22,03	21,89	21,91	22,00	21,94	21,87	21,84	21,98	21,84
II/1932/1	9,16	9,24	9,26	9,26	9,15	9,21	9,24	9,20	9,14	9,18	9,22	9,14
II/1934/1	2,16	2,23	2,35	2,35	2,10	2,16	2,30	2,20	2,08	2,08	2,26	2,08
II/1936/1	20,21	20,45	22,08	22,08	20,19	20,34	21,41	20,71	20,17	20,21	20,57	20,17

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	
	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,04	0,36	0,31	0,22
I/33/5	0,00	0,06	-0,10	-0,02
II/79/1	-0,14	-0,09	-0,06	-0,10
II/80/1	0,91	1,04	1,06	1,01
II/91/1	0,13	-0,06	-0,08	-0,01
II/98/1	-0,15	-0,11	-0,24	-0,17
II/101/2	0,54	0,76	0,92	0,73
II/103/1	-0,06	-0,09	-0,06	-0,07
I/173/5	-0,41	-0,36	-0,27	-0,32
II/185/1	-0,04	-0,03	-0,10	-0,05
II/205/1	0,17	0,31	0,30	0,27
I/211/3	0,58	0,59	0,63	0,64
I/211/4	0,20	0,23	0,28	0,27
I/211/5	0,31	0,35	0,39	0,37
II/214/1	0,46	0,43	0,43	0,44
II/217/1	-0,17	-0,18	-0,18	-0,17
II/222/1	-0,36	-0,35	-0,33	-0,35
II/227/1	-0,16	-0,16	-0,22	-0,18
II/239/1	-0,50	-0,54	-0,51	-0,54
II/250/1	-0,26	-0,20	-0,13	-0,20
I/250/3	-0,08	-0,15	-0,12	-0,13
II/256/1	-0,57	-0,61	-0,59	-0,59
I/257/4	-0,35	-0,23	-0,20	-0,22
I/257/5	-0,38	-0,23	-0,18	-0,25
II/267/3	-0,30	-0,12	-0,05	-0,15
I/273/2	0,07	0,11	0,12	0,11
I/273/3	0,11	0,13	0,17	0,16
I/273/4	0,20	0,28	0,27	0,26
II/281/1	-2,21	-2,16	-2,12	-2,16
II/284/1	-0,14	-0,16	-0,16	-0,15

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/287/5	-0,25	-0,09	-0,05	-0,07
II/296/1	0,08	0,07	0,08	0,08
II/304/1	0,52	0,49	0,51	0,51
I/311/3	-0,68	-0,63	-0,58	-0,62
II/316/1	0,08	0,08	0,09	0,09
II/319/1	0,12	0,16	0,13	0,14
I/336/7	0,32	0,43	0,52	0,45
I/351/5	0,02	0,01	-0,02	0,01
II/361/1	0,21	0,27	0,33	0,28
II/362/1	-0,14	-0,06	0,03	-0,05
II/373/1	0,11	0,13	0,11	0,12
II/377/1	0,06	0,06	0,17	0,10
II/379/1	0,54	0,68	0,78	0,73
I/388/4	0,01	0,08	0,08	0,07
I/390/4	0,52	0,57	0,55	0,57
II/392/1	1,33	1,30	1,27	1,31
I/399/2	-0,07	-0,07	-0,07	-0,08
I/399/4*	-0,07	-0,08	-0,08	-0,08
II/401/1	-0,50	-0,40	-0,39	-0,44
II/404/1	0,09	0,20	0,31	0,22
II/406/1	-0,26	-0,18	-0,09	-0,17
II/415/1	-0,11	-0,06	-0,03	-0,06
II/417/1	-0,56	-0,48	-0,41	-0,48
II/418/1	-0,35	-0,32	-0,31	-0,32
I/428/4	0,00	0,06	0,14	0,12
I/462/5	-0,25	-0,16	-0,12	-0,16
II/464/1	-0,01	0,11	0,09	0,07
II/465/1	0,02	0,11	0,17	0,11
II/469/1	-0,40	-0,16	-0,12	-0,21
I/470/1	0,75	0,68	0,60	0,71
I/470/5	0,95	0,87	0,54	0,80
I/476/2	0,36	0,84	1,18	0,87
I/477/4	0,36	0,42	0,60	0,56
II/478/2	-0,61	0,56	0,90	0,34
II/490/1	0,47	0,68	0,76	0,65
II/491/1	0,00	0,05	0,03	0,03

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/492/1	0,18	0,23	0,23	0,22
II/496/1	0,35	0,44	0,49	0,43
II/497/1	0,18	0,20	0,33	0,24
II/509/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02
II/510/1	0,03	0,19	0,22	0,14
II/514/1	-0,26	0,05	0,12	0,01
II/519/1	0,21	0,39	0,40	0,34
I/537/4	-0,05	0,02	0,02	0,01
II/544/1	-0,22	-0,18	-0,17	-0,18
II/552/1	-0,02	-0,04	-0,02	-0,02
II/553/1	0,19	0,21	0,10	0,16
II/556/1	0,24	0,33	0,21	0,27
II/559/1	0,21	0,01	-0,07	0,05
II/561/1	0,32	0,37	0,35	0,35
II/563/1	-0,12	-0,02	0,00	-0,03
II/571/1	0,10	0,15	0,11	0,13
II/572/1	0,04	0,09	-0,02	0,03
II/575/1	0,06	0,23	0,29	0,20
II/576/1	0,40	0,69	0,65	0,60
II/578/1	0,06	0,28	0,30	0,23
II/580/1		0,28	0,28	0,31
II/581/1	-0,64	0,30	0,12	-0,04
II/583/1	0,35	0,99	1,01	0,83
II/586/1	0,04	0,12	0,10	0,10
II/587/1	-0,25	-0,22	-0,21	-0,22
II/598/1	-0,45	0,20	0,20	0,01
II/599/1	0,26	0,58	0,56	0,47
II/601/1	-1,16	-1,00	-0,71	-0,95
II/612/1	0,11	0,12	0,12	0,12
II/613/1	-0,37	-0,42	-0,52	-0,45
II/633/1	0,61	0,63	0,69	0,65
II/636/1	-0,13	-0,08	-0,01	-0,07
I/640/4	-0,15	-0,07	-0,03	-0,04
II/642/1	-0,06	0,03	0,11	0,04
I/649/3	0,22	0,19	0,18	0,24
I/650/2	-0,18	-0,15	-0,08	-0,11

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/650/3	-0,09	-0,05	0,00	-0,02
II/662/1	2,19	1,47	-0,68	0,92
II/692/1	0,93	1,01	1,26	1,09
I/704/2	-0,28	-0,25	-0,26	-0,26
I/704/3	-0,24	-0,20	-0,21	-0,21
II/707/1	-0,08	-0,02	-0,06	-0,07
II/732/1	0,28	0,27	0,37	0,32
II/736/1	0,24	0,29	0,32	0,30
II/737/1	0,16	0,26	0,34	0,26
II/741/1	0,22	0,27	0,34	0,29
II/741/2	0,10	0,17	0,17	0,16
II/743/1	0,17	0,25	0,27	0,24
II/744/1	1,49	1,43	1,40	1,48
II/747/1	0,63	0,81	0,68	0,72
II/749/1	0,64	0,61	0,62	0,63
II/755/1	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03
II/771/1	-0,13	-0,09	-0,07	-0,10
II/776/1	0,26	0,35	0,26	0,28
II/779/1	0,23	0,08	-0,16	0,03
II/805/1	0,19	0,27	-0,04	0,18
II/806/1	-1,00	-0,81	-0,78	-0,85
II/812/1	-0,28	-0,18	-0,58	-0,36
II/815/1	-0,04	0,04	-0,20	-0,08
II/821/1	-0,25	-0,27	-0,30	-0,27
I/828/3	0,27	0,27	0,17	0,23
II/832/1	0,19	0,29	0,28	0,26
II/835/1	0,09	0,12	0,00	0,06
II/836/1	0,26	0,48	0,56	0,44
II/837/1	0,68	0,69	0,20	0,51
II/838/1	0,61	0,51	-0,14	0,30
II/839/1	0,63	0,88	0,57	0,70
II/840/1	0,52	0,72	0,60	0,62
II/844/1	0,40	0,51	0,47	0,45
II/845/1	0,19	0,28	-0,10	0,10
II/849/1	0,31	0,66	0,52	0,36
II/862/1	-0,24	-0,22	-0,19	-0,21

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/866/1	-0,16	-0,14	-0,15	-0,14
II/875/1	1,32	1,29		1,08
II/876/1	-0,43	-0,16	0,04	-0,16
II/877/1	-0,08	-0,01	0,19	0,04
II/882/1	0,06	0,16	0,10	0,11
II/885/1	-0,09	0,07	0,04	0,01
II/889/1	0,66	1,01	1,06	0,95
II/892/1	1,17	1,36	1,56	1,37
II/894/1	0,31	0,46	0,40	0,40
II/895/1	0,05	0,19	0,17	0,14
II/897/1	0,68	0,85	0,47	0,66
II/904/2	0,16	0,27	0,25	0,23
II/906/1	-0,16	-0,09	-0,07	-0,11
II/908/1	-0,07	0,02	0,04	0,00
I/910/2	0,22	0,29	0,38	0,34
I/911/1	0,24	0,30	0,35	0,32
I/911/5	0,24	0,35	0,37	0,34
II/916/1	0,38	0,43	0,46	0,42
II/917/1	0,39	0,37	0,31	0,36
II/918/1	0,40	0,39	0,42	0,40
I/920/4	-0,04	-0,01	0,09	0,04
II/924/1	0,41	0,44	0,48	0,44
I/925/3	0,02	0,05	0,11	0,08
I/925/4	0,42	0,44	0,46	0,44
II/937/1	-1,43	-1,27	-1,07	-1,24
II/938/1	0,80	0,74	0,70	0,75
II/941/1	0,33	0,46	0,56	0,47
II/953/1	0,05	0,36	0,81	0,44
II/956/1	0,78	1,04	1,09	1,00
I/960/2	0,12	0,22	0,11	0,19
I/960/3	0,11	0,23	0,12	0,16
II/961/1	-0,06	-0,05	-0,05	-0,05
II/964/1	-0,10	-0,06	-0,10	-0,08
II/967/1	-0,14	-0,05	0,03	-0,05
II/972/2	-0,10	-0,03	0,05	-0,02
II/973/1	-0,22	-0,19	-0,18	-0,19

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/975/1	0,03	-0,04	-0,20	-0,06
II/977/1	0,04	-0,01	-0,11	-0,02
II/986/1	-0,75	-0,68	-0,64	-0,69
II/988/1	-0,46	-0,45	-0,44	-0,45
II/996/2	-0,01	-0,04	-0,16	-0,07
II/998/1	-0,29	-0,28	-0,23	-0,26
II/1010/1	-0,94	-0,98	-0,93	-0,95
II/1016/1	-0,12	0,01	0,02	-0,02
II/1017/1	-0,23	-0,03	-0,08	-0,10
II/1041/1	-0,27	-0,19	-0,25	-0,22
II/1047/1	0,39	0,37	0,36	0,38
II/1072/1	-0,40	-0,24	-0,21	-0,27
II/1073/1	-0,31	-0,20	-0,17	-0,23
II/1074/1	-0,10	-0,08	-0,09	-0,09
II/1075/1	-0,15	-0,02	-0,04	-0,07
II/1076/1	-0,20	-0,13	-0,06	-0,12
II/1086/1	-0,05	0,07	0,20	0,14
II/1087/1	0,17	0,30	0,16	0,17
II/1089/1	0,82	0,89	1,00	0,94
I/1090/1	-0,11	0,07	0,07	0,02
II/1098/1	0,02	0,19	0,27	0,18
II/1100/1	0,24	0,41	0,28	0,31
II/1101/1	0,10	0,15	0,13	0,13
II/1103/1		-0,20	-0,17	-0,20
II/1105/1	-0,04	-0,04	-0,18	-0,09
II/1106/1	-0,10	-0,05	0,05	-0,03
II/1107/1	0,16	0,18	0,25	0,20
II/1108/1	-0,10	-0,01	0,00	-0,03
II/1110/1	0,22	0,42	0,33	0,33
II/1117/1	-0,35	-0,36	-0,41	-0,37
II/1118/1	0,18			0,14
II/1122/1	-0,18	-0,20	-0,26	-0,22
II/1130/1	0,08	-0,05	0,20	-0,05
II/1133/1	-0,27	-0,34	-0,10	-0,32
II/1135/1	0,18	0,26	0,30	0,24
II/1138/1	0,41	0,48	0,48	0,45

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1139/1	0,30	0,36	0,41	0,35
II/1143/1	-0,20	-0,11	0,00	-0,09
II/1155/3	0,08	0,17	0,20	0,16
II/1160/1	0,38	0,38	0,42	0,40
II/1164/1	0,31	0,37	0,40	0,37
II/1165/1	0,32	0,38	0,42	0,38
II/1168/1	1,77	1,27	-0,01	1,01
II/1179/1		0,26	0,24	0,26
II/1180/3	2,12	2,14	2,17	2,14
II/1183/1	0,84	0,83	0,79	0,82
II/1188/1	0,20	0,15	0,14	0,16
II/1190/1	0,78	0,72	0,64	0,71
II/1191/1	0,07	0,18	0,23	0,17
II/1206/1	-0,04	-0,06		-0,10
II/1208/1	0,18	0,18	0,15	0,17
II/1209/1	0,47	0,49	0,48	0,48
II/1211/1	0,40	0,43	0,46	0,43
II/1212/1	0,42	0,44	0,39	0,42
II/1214/1	0,58	0,58	0,58	0,58
II/1218/1	0,73	0,68	0,62	0,68
II/1220/1	0,28	0,43	0,23	0,32
II/1221/1	-0,13	-0,07	-0,04	-0,07
II/1230/1	0,30	0,35	0,49	0,39
II/1231/1	-0,27	-0,10	-0,07	-0,14
II/1232/1	0,11	0,16	0,20	0,16
II/1234/1	0,76	0,72	0,78	0,75
II/1238/1	-0,24	-0,23	-0,03	-0,06
II/1241/1	-0,35	-0,26	-0,30	-0,30
II/1245/1	0,16	0,21	0,25	0,20
II/1248/1	-0,08	-0,06	-0,07	-0,07
II/1249/1	-0,18	-0,16	-0,09	-0,14
II/1255/1	-0,48	-0,39	-0,31	-0,39
II/1256/1	-0,07	-0,05	-0,08	-0,06
II/1260/1	-0,11	-0,03	-0,03	-0,05
II/1264/1	-0,68	-0,67	-0,63	-0,65
II/1265/1	-0,04	-0,07	-0,22	-0,14

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1266/2	-0,36	-0,42	-0,30	-0,42
II/1269/1	-0,08	-0,03	-0,01	-0,04
II/1270/1	0,05	0,09	0,09	0,08
II/1271/1	0,01	0,13	0,17	0,10
II/1273/1	0,03	0,20	0,08	0,10
II/1274/1	-0,32	-0,27	-0,25	-0,27
II/1274/2	-0,35	-0,31	-0,28	-0,32
II/1276/1	0,02	0,04	0,05	0,04
II/1279/1	-0,04	0,09	0,02	0,03
II/1281/1	-0,03	0,03	0,01	0,01
II/1285/1	0,44	0,46	0,42	0,44
II/1287/1	-0,24	-0,26	-0,20	-0,22
II/1288/2	-0,11	-0,04	-0,08	-0,08
II/1322/1	0,31	0,34	0,33	0,34
II/1324/1	-0,64	-0,63	-0,66	-0,64
II/1325/1	0,00	0,06	0,03	0,04
II/1328/1	-0,38	-0,31	-0,20	-0,30
II/1331/1	-0,42		-0,36	-0,37
II/1341/1	-0,70	-0,72	-0,56	-0,69
II/1342/1	-0,46	-0,28	-0,20	-0,30
II/1344/1	-0,12	-0,14	-0,14	-0,13
II/1345/1	0,24	0,26	0,23	0,25
II/1346/1	0,09	0,18	0,24	0,17
II/1348/1	-0,35	-0,22	-0,17	-0,24
II/1351/1	0,36	0,37	0,29	0,35
II/1352/1	0,54	0,61	0,67	0,61
II/1353/1	0,56	0,86	0,84	0,76
II/1354/1	0,24	0,34	0,83	0,47
II/1370/1	0,15	0,15	0,07	0,12
II/1371/1	0,05	0,12	0,01	0,06
II/1372/1	-0,08	-0,06	-0,12	-0,09
II/1373/1	0,15	0,21	-0,01	0,11
II/1374/1	0,10	0,15	-0,05	0,07
II/1375/1	-0,04	-0,09	-0,12	-0,08
II/1376/1	0,26	0,42	0,45	0,38
II/1379/1	-0,03	0,01	0,25	0,14

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1382/1	0,11	0,06	-0,05	0,04
II/1383/1	0,26	0,26	0,14	0,23
II/1385/1	0,19	0,18	0,21	0,20
II/1386/1	-0,04	0,08	0,03	0,03
II/1388/1	-0,05	-0,04	-0,01	-0,03
II/1390/1	0,17	0,24	0,01	0,13
II/1391/1	-0,10	-0,04	-0,03	-0,06
II/1392/1	0,22	0,35	0,32	0,30
II/1393/1	-0,37	-0,15	-0,07	-0,15
II/1395/1	0,22	0,38	0,42	0,35
II/1396/1	-0,39	0,23	0,28	0,12
II/1397/1	-0,87	-0,79	-0,77	-0,80
II/1398/1	-0,03	0,03	-0,02	-0,01
II/1399/1	0,32	0,56	0,59	0,51
II/1400/1	-0,09	-0,07	-0,13	-0,09
II/1401/1	0,10	0,14	0,00	0,08
II/1404/1	0,47	0,42	0,41	0,43
II/1406/1	0,32			0,28
II/1407/1	0,38	0,35	0,35	0,36
II/1408/1	0,36	0,64	0,63	0,56
II/1424/1	-0,07	0,08		-0,04
II/1425/1	0,16	0,19	0,21	0,20
II/1435/1	-0,04	0,03	0,01	0,00
II/1436/1	-0,06	0,00	-0,02	-0,02
II/1438/1	-0,08	-0,05	-0,05	-0,06
II/1439/1	-0,10	-0,13	-0,28	-0,18
II/1440/1	-0,08	-0,05		-0,10
II/1441/1	-0,08	-0,04	-0,13	-0,08
II/1442/1	0,00	0,03	0,05	0,02
II/1443/1	-0,19	-0,10	-0,02	-0,10
II/1444/1	-0,20	-0,12	0,00	-0,11
II/1445/1	-0,29	-0,26	-0,21	-0,26
II/1446/1	-0,11	-0,18	-0,23	-0,17
II/1447/1	0,11	0,43	0,47	0,35
II/1448/1	-0,39	-0,45	-0,38	-0,40
II/1450/1	-0,27	-0,21	-0,13	-0,20
II/1451/1	-0,01	0,11	0,11	0,08
II/1452/1	-0,14	-0,04	-0,11	-0,10

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1454/1		-0,01	0,07	0,05
II/1455/1	0,06	0,14	0,08	0,09
II/1457/1	-0,30	-0,17	1,00	0,02
II/1481/1	-0,42	-0,34	-0,32	-0,35
II/1482/1	-0,03	0,06	0,04	0,03
II/1486/1	-0,28	-0,20	-0,21	-0,22
II/1503/1	-0,04	-0,02	-0,06	-0,05
II/1504/1	0,47	0,62	0,09	0,35
II/1512/1	0,06	0,10	0,18	0,15
II/1515/1	-0,53	0,26	0,57	0,13
II/1516/1	-0,15	0,29	0,48	0,22
II/1519/1	-1,06	0,04	-0,10	-0,31
II/1520/1	0,50	0,60	0,57	0,56
II/1524/1	-0,23	-0,16	-0,24	-0,19
II/1532/1	0,02	-0,07	-0,31	-0,12
II/1539/1	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04
II/1547/1	0,24	0,13	0,17	0,18
II/1548/1	-1,32	-1,28	-1,24	-1,27
II/1549/1	-0,49	-0,60	-0,61	-0,57
II/1560/1	0,69	0,81	0,84	0,79
II/1562/1	1,02	1,12	1,07	1,07
II/1563/1	0,78	0,89		0,88
II/1564/1	0,06	0,20	0,22	0,17
II/1566/1	-0,10	0,06	0,09	0,02
II/1567/1	-0,09	-0,09	-0,12	-0,10
II/1568/1	0,02	0,07	0,04	0,04
II/1568/2	0,02	0,05	0,02	0,03
II/1569/3	0,09	0,14	0,09	0,11
II/1571/1	-0,18	-0,23	-0,33	-0,25
II/1572/1	-0,14	-0,08	-0,19	-0,14
II/1574/1	-0,02	-0,03	-0,01	-0,02
II/1575/1	-0,62	-0,59	-0,56	-0,59
II/1578/1	-0,43	-0,39	-0,33	-0,38
II/1579/1	0,07	0,07	0,08	0,08
II/1582/1	0,65	0,98	0,50	0,71
II/1583/1	0,13	0,13	0,14	0,14
II/1592/1	-0,38	-0,34	-0,25	-0,31
II/1596/2	-0,26	-0,27	-0,30	-0,28

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1598/1	-0,14	-0,12	-0,16	-0,14
II/1601/1	0,64	0,72	0,68	0,69
II/1612/1	0,06	0,17	0,47	0,25
II/1613/1	-0,08	0,02	0,14	0,03
II/1630/1	0,23	0,20	0,21	0,22
II/1631/1	0,33	0,34	0,34	0,33
II/1632/1	0,22	0,22	0,21	0,22
II/1633/1	0,16	0,17	0,14	0,16
II/1634/1	0,07	0,10	0,12	0,10
II/1651/1	0,20	0,09	0,10	0,12
II/1657/1	0,30	0,57	0,57	0,49
II/1664/1	0,03	0,11	0,12	0,09
II/1665/1	-0,84	-0,67	-0,51	-0,64
II/1669/1	0,43	0,62	0,49	0,49
II/1673/1	-0,08	0,01	-0,19	-0,10
II/1677/1	0,33	0,26	0,15	0,25
II/1678/1	0,64	0,70	0,37	0,56
II/1710/1	0,07	0,11	0,12	0,10
II/1711/1	0,24	0,14	0,17	0,18
II/1713/1	0,17	0,22	0,24	0,21
II/1714/1	0,08	0,10	0,12	0,10
II/1719/1	3,08	3,10	3,30	3,15
II/1720/1	0,63	0,86	0,99	0,82
II/1721/1	-0,17	0,03	-0,15	-0,09
II/1722/1	-0,06	-0,02	-0,03	-0,03
II/1723/1	0,23	0,32	0,19	0,25
II/1724/1	0,20	0,28	0,30	0,27
II/1726/1	0,03	0,09	0,12	0,13
II/1730/1	0,12	0,15	0,30	0,20
II/1731/1	-0,44	-0,40	-0,33	-0,38
II/1733/1	0,10	0,40	0,22	0,20
II/1738/1	-0,13	-0,08	-0,04	-0,08
II/1739/1	0,12	0,27	0,28	0,23
II/1740/1	-0,02	-0,04	-0,18	-0,07
II/1741/1	0,07	0,01	-0,09	-0,01
II/1742/1	-0,18	-0,10	-0,43	-0,24
II/1743/1	0,18	-0,11	-0,08	0,00
II/1744/1	0,03	0,06	0,06	0,06

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1745/1	0,01	0,06	0,02	0,05
II/1746/1	-0,25	-0,24	-0,31	-0,27
II/1748/1	0,15	0,14	-0,01	0,08
II/1749/1	-0,12	-0,09	-0,11	-0,11
II/1750/1	0,02	-0,01	-0,06	-0,02
II/1751/1	0,02	0,04	-0,12	-0,02
II/1752/1	-0,11	-0,05	-0,17	-0,12
II/1753/1	-0,25	-0,19	-0,22	-0,21
II/1754/1	-0,74	-0,69	-0,65	-0,68
II/1757/1	0,13	0,15	0,16	0,15
II/1759/1	-0,36	-0,34	-0,23	-0,30
II/1760/1	-0,08	-0,03	-0,05	-0,05
II/1762/1	0,98	1,10	1,00	1,04
II/1763/2	-0,24	-0,22	-0,24	-0,23
II/1764/1	-0,41	0,05	0,03	-0,10
II/1765/2	-0,11	-0,09	-0,28	-0,17
II/1769/1	-0,63	-0,60	-0,61	-0,60
II/1771/1	-0,14	-0,07	-0,20	-0,13
II/1772/1	1,91	1,41	0,44	1,29
II/1773/1	2,08	1,39	0,52	1,38
II/1774/1	0,65	1,18	0,73	0,92
II/1800/1	-0,19	-0,07	-0,09	-0,10
II/1801/1	-0,52	-0,63	-0,72	-0,63
II/1803/1	-0,19	-0,04	-0,14	-0,12
II/1806/1	-0,15	-0,26	-0,33	-0,25
II/1807/1	-0,14	-0,18	-0,14	-0,14
II/1810/2	-0,35	-0,30	-0,25	-0,29
II/1811/1	-0,12	0,09	-0,10	-0,04
II/1812/1	-0,16	-0,03	-0,07	-0,07
II/1816/1	0,00	0,05	0,13	0,07
II/1818/2	-0,02	0,06	0,03	0,00
II/1820/1	-0,65	-0,70	-0,68	-0,68
II/1821/1	-0,96	-1,03	-1,07	-1,02
II/1822/1	-0,61	-0,57	-0,56	-0,58
II/1823/1	-0,14	-0,10	-0,19	-0,14
II/1828/1	-0,26	-0,34	-0,56	-0,38
II/1831/1	-0,43	-0,33	-0,34	-0,36
II/1841/1	-0,30	-0,29	-0,27	-0,28

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1843/1	0,26	0,29	0,10	0,23
II/1856/1	-0,06	-0,03	-0,03	-0,04
II/1860/1	-0,53	-0,46	-0,41	-0,46
II/1862/1	-0,06	0,10	0,04	0,03
II/1863/2	-0,51	-0,50	-0,46	-0,48
II/1872/1	-0,19	-0,19	-0,17	-0,18
II/1873/1	-0,92	-0,81	-0,79	-0,83
II/1283/1	-0,17	0,04	0,17	0,03
II/1288/1	-0,11	-0,04	-0,08	-0,07
II/1289/1	-0,06	-0,02	0,07	0,01
II/1290/1	0,14	0,08	0,06	0,09
II/1334/1	0,06	0,12	0,09	0,10
II/1340/1	0,03	0,19	0,20	0,15
II/1343/1	0,19	0,19	0,21	0,20
II/1347/1	-0,04	0,17	0,12	0,09
II/1349/1	0,22	0,30	0,26	0,27
II/1350/1	0,11	0,20	0,20	0,18
II/1377/1	0,06	0,21	0,21	0,16
II/1378/1	3,16	2,93	2,77	3,04
II/1380/1	-0,07	-0,03	-0,12	-0,07
II/1381/1	-0,10	0,01	-0,11	-0,06
II/1384/1	-9,39	-5,93	-9,11	-7,56
II/1389/1	-0,65	-0,61	-0,50	-0,58
II/1402/1	-0,80	-0,64	-0,72	-0,68
II/1403/1	-0,18	-0,09	0,01	-0,08
II/1405/1	-0,10	-0,17	-0,18	-0,15
II/1426/1	-0,11	-0,08	-0,02	-0,06
II/1427/2	-1,42	-2,04	-1,96	-1,79
II/1428/1	0,35	0,32	0,29	0,32
II/1429/1	0,03	0,01	-0,02	0,02
II/1456/1	-0,13	-0,20	-0,15	-0,16
II/1470/1	0,10	0,07	0,01	0,06
II/1471/1	-0,22	-0,10	-0,07	-0,12
II/1472/1	-0,05	-0,04	-0,06	-0,04
II/1473/1	0,39	0,74	0,75	0,66
II/1477/1	0,14	0,47	0,36	0,34

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1478/1	-0,08	0,08	0,04	0,02
II/1479/1	0,07	0,36	0,35	0,28
II/1480/1	0,16	0,35	0,20	0,24
II/1484/1	-0,07	0,01	-0,11	-0,05
II/1485/1	-0,77	0,02	0,10	-0,17
II/1488/1	-0,11	0,04	0,06	0,02
II/1502/1	-0,01	0,02	0,02	0,01
II/1514/1	-0,07	0,22	0,27	0,15
II/1518/1	0,57	0,91	0,79	0,77
II/1523/1	0,78	0,72	0,83	0,85
II/1525/1	0,04	0,12	0,15	0,11
II/1526/1	-0,03	0,11	0,27	0,03
II/1527/1	0,28	0,48	0,54	0,40
II/1528/1	-1,89	-1,79	-1,70	-1,79
II/1530/1	0,06	0,09	0,09	0,08
II/1531/1	0,38	0,44	0,47	0,43
II/1534/1	0,05	0,24	0,12	0,15
II/1535/1	0,04	0,13	0,08	0,10
II/1536/1	-0,03	0,05		-0,08
II/1537/1	-0,27	-0,21	-0,21	-0,22
II/1538/1	-0,42	-0,35	-0,25	-0,33
II/1540/1	0,00	-0,06	-0,12	-0,06
II/1541/1	-0,23	-0,24	-0,36	-0,28
II/1542/1	-0,21	0,04	0,14	0,02
II/1543/1	-0,16	-0,03	-0,08	-0,06
II/1544/1	-0,08	-0,08	-0,12	-0,09
II/1550/1	-0,19	-0,10	-0,18	-0,15
II/1561/1	-1,03	-0,25	0,43	-0,21
II/1565/1	0,12	0,15	0,28	0,19
II/1569/1	0,09	0,15	0,06	0,10
II/1569/2	0,04	0,07	0,00	0,04
II/1570/1	0,21	0,20	0,17	0,19
II/1576/1	-0,06	-0,03	-0,11	-0,07
II/1585/1	-0,21	-0,08	-0,19	-0,15
II/1593/1	-0,36	-0,30	-0,38	-0,35
II/1595/1	0,10	0,04	-0,02	0,03

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1596/1	0,10	0,23	0,17	0,17
II/1602/1	0,04	0,00	-0,03	0,00
II/1603/1	0,27	0,66	0,42	0,50
II/1604/1	0,04	0,13	0,14	0,11
II/1604/2	-0,07	-0,12	-0,10	-0,10
II/1607/1	0,49	0,83	0,98	0,79
II/1608/1	0,50	0,33	-0,15	0,12
II/1635/1	-0,22	-0,27	-0,25	-0,25
II/1636/1	0,24	0,26	0,27	0,26
II/1637/1	0,95	0,98	1,00	0,98
II/1638/1	0,86	0,88	0,88	0,87
II/1650/1	0,30	0,04	-0,18	0,04
II/1653/1	0,05	-0,09	-0,08	-0,05
II/1655/1	-0,27	-0,12	-0,25	-0,20
II/1658/1	0,19	0,43	0,50	0,38
II/1659/1	-0,09	-0,08	-0,10	-0,09
II/1660/1	-0,03	0,21	-0,24	-0,07
II/1662/1	0,04	0,21	0,13	0,12
II/1663/1	0,20	0,15	0,31	0,15
II/1670/1	2,91	3,09	3,72	3,23
II/1672/1	0,58	0,40	0,07	0,34
II/1679/1			0,09	0,07
II/1680/1			-0,25	-0,20
II/1712/1	0,21	0,11	0,13	0,15
II/1715/1	-0,02	0,00	-0,09	-0,04
II/1716/1	-0,17	-0,38	-0,63	-0,39
II/1717/1	-4,72	-4,12	-4,33	-4,29
II/1718/1	1,78	2,56	2,94	2,46
II/1727/1	0,16	0,27	0,27	0,23
II/1728/1	0,00	0,57	0,63	0,42
II/1729/1	-0,08	0,10	-0,06	0,00
II/1732/1	0,10	0,11	0,13	0,10
II/1734/1	0,18	0,31	0,23	0,24
II/1737/1	-0,35	-0,15	-0,03	-0,16
II/1747/1	-0,17	-0,13	-0,12	-0,14
II/1755/1	0,11	0,17	-0,02	0,08

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1756/1	-0,68	-0,67	-0,63	-0,65
II/1758/1	0,12	0,12	0,14	0,13
II/1761/1	-0,10	-0,12	-0,12	-0,12
II/1763/1	-0,26	-0,21	-0,25	-0,24
II/1765/1	-0,06	0,00	-0,25	-0,11
II/1766/1	-0,03	0,10	0,06	0,06
II/1767/1	0,40	0,36	0,20	0,32
II/1768/1	-0,26	-0,27	-0,32	-0,28
II/1775/1	0,07	0,04	0,03	0,05
II/1776/1	0,86	0,93	0,92	0,93
II/1777/1	0,22	0,18	0,21	0,20
II/1778/1	0,04	0,02	0,04	0,04
II/1802/1	0,01	0,00	-0,01	0,00
II/1804/1	-0,36	-0,19	-0,32	-0,27
II/1805/1	-0,51	-0,49	-0,34	-0,44
II/1808/1	-0,01	0,05	-0,02	0,02
II/1809/1	-0,12	-0,05	-0,13	-0,10
II/1810/1	-0,09	-0,07	-0,10	-0,08
II/1813/1	-0,45	-0,13	-0,01	-0,15
II/1814/1	-0,13	0,03	0,07	0,01
II/1816/2	0,02	0,10	0,07	0,06
II/1817/1	-0,49	-0,41	-0,21	-0,28
II/1818/1	0,03	0,12	0,08	0,03
II/1824/1	-0,67	-0,73	-0,76	-0,72
II/1825/1	-0,25	-0,30	-0,35	-0,30
II/1826/1	-0,44	-0,37	-0,41	-0,40
II/1827/1	-1,01	-0,96	-0,90	-0,95
II/1829/1	-0,41	-0,37	-0,37	-0,37
II/1830/1	-0,39	-0,42	-0,42	-0,41
II/1842/1	-0,26	-0,27	-0,32	-0,28
II/1844/1	-0,64	-0,29	-0,14	-0,32
II/1851/1			1,59	2,10
II/1853/1	0,01	-0,03	-0,04	-0,02
II/1854/1	0,26	0,29	0,28	0,28
II/1855/1	-0,15	-0,13	-0,03	-0,09
II/1857/1	-0,05	-0,01	0,03	0,00

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1858/1	-0,01	0,06	0,06	0,04
II/1859/1	-0,10	-0,23	-0,10	-0,13
II/1861/1	0,28	0,24	0,19	0,24
II/1863/1	-0,38	-0,38	-0,36	-0,38
II/1864/1	-0,02	-0,02	-0,10	-0,05
II/1865/1	0,24	-0,01	-0,33	-0,03
II/1866/1		-0,18	-0,20	-0,26
II/1871/1	-0,45	-0,45	-0,38	-0,42

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	
	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5
II/2/1		0,11	0,16	0,20
II/3/1	-0,31	-0,17	-0,18	-0,21
II/6/1	-0,07	-0,04	-0,11	-0,08
II/7/1	0,02	0,25	0,23	0,17
II/10/1	-0,20	-0,12	-0,19	-0,17
II/17/1	-1,36	-1,20	-1,13	-1,31
II/20/1	-0,56	-0,41	-0,38	-0,46
II/22/1	-0,44	-0,43	-0,40	-0,42
II/24/1	-0,07	0,04	0,12	0,04
II/30/3	0,28	0,50	0,51	0,44
I/33/1	-0,34	-0,29	-0,29	-0,30
I/33/2	-0,34	-0,29	-0,27	-0,28
I/33/3	-0,31	-0,26	-0,26	-0,27
I/33/4	-0,36	-0,30	-0,28	-0,30
II/34/1	0,12	0,21	0,14	0,15
II/38/1	-0,29	-0,08	-0,14	-0,18
I/40/2	-4,53	-4,56	-4,64	-4,73
I/40/3	-3,61	-3,66	-3,68	-3,76
I/40/4	-0,30	-0,16	-0,18	-0,18
II/71/1	-0,07	0,02	0,11	0,04
II/72/1	-0,07	0,20	0,33	0,17
II/74/1	-0,04	0,13	0,18	0,10
II/89/1	0,52	0,47	0,41	0,46
II/92/1	-0,06	-0,03	-0,10	-0,03
II/94/1	-0,44	-0,36	-0,31	-0,36
II/95/1	-0,03	0,08	0,05	0,05
II/106/1	-0,01	-0,04	0,02	0,00
II/112/1	-0,78	-0,73	-0,61	-0,76
II/113/1	0,54	0,48	0,49	0,57
II/114/1	1,03	1,06	0,95	1,09

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	-1,01	-0,85	-0,76	-0,86
II/132/1	0,26	0,36	0,46	0,37
II/169/1	0,15	0,28	0,31	0,28
I/170/1	0,24	0,42	0,62	0,50
I/170/2	0,22	0,36	0,57	0,44
I/170/3	-0,08	-0,01	-0,08	-0,01
I/170/4	-0,08	-0,01	-0,08	-0,05
II/172/1	0,02	0,04	0,13	0,07
I/173/1	2,12	1,97	2,05	2,07
I/173/2	-0,27	-0,19	-0,20	-0,21
II/175/1	-0,85	-0,96	-0,93	-0,94
II/177/1	-0,03	0,05	0,02	0,02
II/178/1	0,32	0,39	0,34	0,36
II/180/1	0,40	0,44	0,41	0,42
I/181/1	-0,13	-0,03	-0,06	-0,03
I/181/2	-0,08	0,03	0,01	0,04
I/181/3	-0,15	-0,20	-0,18	-0,18
II/188/1	-1,54	-0,34	0,60	-0,39
II/192/1	0,12	0,10	0,07	0,10
II/194/1	-0,19	-0,16	-0,09	-0,14
II/195/1	-0,38	-0,42	-0,36	-0,36
II/198/1	1,01	1,42	1,52	1,33
II/199/1	0,86	0,90	0,53	0,76
II/203/1	0,55	0,47	0,52	0,51
I/211/1	-0,13	-0,02	0,06	0,02
I/211/2	-0,44	-0,24	-0,14	-0,21
II/213/1	0,18	0,01	0,00	0,06
II/219/1	0,54	0,57	0,33	0,48
II/224/1	0,18	0,23	0,17	0,19
II/225/1	0,17	0,20	0,21	0,19
II/225/2	0,00	0,12	0,24	0,14
II/228/1	-0,10	0,05	0,11	0,02
II/231/1	-0,09	0,16	0,16	0,07
II/234/1	-0,57	-0,34	-0,38	-0,42
II/235/1	-0,35	-0,22	-0,21	-0,26
II/236/1	0,10	0,28	0,24	0,21

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/244/1	-0,32	-0,26	-0,18	-0,24
II/245/1	-1,42	-1,40	-1,40	-1,42
I/250/1	-0,08	-0,14	-0,12	-0,12
I/250/2	-0,11	-0,15	-0,11	-0,12
I/250/4	-0,05	0,15	0,28	0,23
II/254/1	0,06	0,09	0,03	0,06
II/255/1	0,26	0,38	0,58	0,42
I/257/1	-0,46	-0,46	-0,45	-0,45
I/257/2	-0,46	-0,45	-0,45	-0,45
I/257/3	0,09	0,08	0,08	0,09
II/258/1	-0,80	-0,87	-0,92	-0,86
II/259/1	0,46	0,55	0,57	0,54
II/260/2	-0,20	-0,16	-0,11	-0,15
II/268/1	-0,36	-0,24	-0,24	-0,28
II/270/1	-0,09	-0,05	0,45	0,13
I/273/1	0,09	0,25	0,08	0,15
II/274/1	0,04	0,13	0,19	0,13
II/276/1	0,02	0,05	0,02	0,01
II/277/1	-0,25	-0,06	0,10	-0,06
II/278/2	-0,11	-0,03	-0,09	-0,07
I/285/1	-0,79	-0,52	-0,66	-0,65
I/285/2	0,22	0,56	1,30	0,76
I/285/3	0,22	0,93	0,67	0,63
I/285/4	0,16	0,91	0,66	0,60
I/287/1	-0,31	-0,32	-0,31	-0,31
I/287/3	-0,16	-0,12	-0,09	-0,11
I/287/4	-0,22	-0,17	-0,16	-0,16
II/289/1	-0,22	-0,28	-0,20	-0,24
II/292/1	0,17	0,24	0,31	0,24
II/294/1	-0,97	-0,81	-1,10	-0,96
II/297/1	0,30	0,31	0,27	0,31
II/298/1	0,82	0,85	0,88	0,85
II/300/2*	0,13	0,18	0,24	0,19
I/311/1	-0,28	-0,32	-0,31	-0,30
I/311/5	-0,05	-0,16	-0,16	-0,14
I/311/9	0,05	0,04	0,04	0,05

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/314/1	0,13	0,15	0,19	0,16
II/317/1	0,16	0,21	0,35	0,27
II/320/1	0,16	0,30	0,44	0,32
II/322/1	-0,32	-0,24	-0,11	-0,21
II/323/1	-0,58	-0,44	-0,40	-0,47
II/327/1	-0,30	-0,10	-0,15	-0,17
II/330/1	-0,37	-0,40	-0,38	-0,40
II/331/1	-0,87	-0,76	-0,52	-0,70
II/334/1	-0,09	0,02	0,05	0,02
II/335/1	-0,29	-0,21	-0,14	-0,20
I/336/2	-0,02	0,01	0,08	0,03
I/336/4	0,39	0,45	0,52	0,47
I/336/5	0,50	0,64	0,72	0,66
II/337/1	0,41	0,54	0,51	0,50
II/338/1	0,13	0,17	0,18	0,16
II/339/1	0,18	0,15	0,18	0,18
I/351/2	-0,30	-0,32	-0,35	-0,33
I/351/3	-0,30	-0,29	-0,30	-0,29
I/351/4	-0,28	-0,28	-0,30	-0,29
II/352/3	0,21	0,17	0,32	0,24
II/352/4	-0,04	-0,09	0,00	-0,05
II/354/1	-0,39	-0,40	0,11	-0,19
II/356/1	-0,54	-0,36	-0,45	-0,44
II/359/1	-0,47	-0,45	-0,47	-0,46
II/368/1	-0,48	-0,53	-0,41	-0,49
II/372/1	0,27	0,36	0,34	0,35
II/382/1	0,38	0,55	0,55	0,51
II/384/1	0,23	0,42	0,63	0,45
II/385/1	-0,31	-0,37	-0,36	-0,38
II/386/1	-0,22	-0,14	-0,11	-0,15
I/388/1	0,05	0,07	0,10	0,09
I/388/2	0,10	0,12	0,15	0,15
I/388/3	0,06	0,12	0,07	0,10
I/390/1	-0,15	-0,08	-0,14	-0,11
I/390/2	-0,11	-0,05	-0,10	-0,08
I/390/3	0,11	0,17	0,14	0,16

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/391/1	0,07	0,23	0,30	0,19
II/393/1	-0,45	-0,32	-0,26	-0,33
II/394/1	-1,10	-1,12	-1,10	-1,10
II/396/1	0,15	0,28	0,10	0,19
I/399/1	0,13	0,12	0,13	0,12
II/400/1	-0,19	-0,20	-0,18	-0,20
II/410/1	0,07	0,19	0,29	0,21
II/414/1	-0,09	0,05	-0,03	0,00
II/416/1	0,13	0,13	0,08	0,11
II/421/1	-0,21	-0,06	0,01	-0,07
II/427/1	-0,22	-0,25	-0,22	-0,21
I/428/1	0,33	0,46	0,65	0,54
I/428/2	0,48	0,56	0,70	0,63
I/428/3	0,60	0,76	0,83	0,84
II/430/1	-0,15	-0,11	-0,07	-0,10
II/431/1	-0,39	-0,42	-0,41	-0,40
II/432/2	-0,27	-0,08	-0,03	-0,11
II/432/3	-0,25		-0,50	-0,39
II/435/1	-0,89	-1,06	-1,13	-1,04
II/436/1	-0,02	0,04	-0,08	-0,03
II/437/1		-0,38	-0,37	-0,37
II/438/1	0,23	0,20	0,00	0,14
II/439/1	-0,60	-0,38	-0,35	-0,42
II/440/1	0,19	0,28	0,29	0,26
II/441/1	-0,43	-0,38	-0,35	-0,38
II/442/1	-0,89	-0,83	-0,80	-0,83
II/452/1	2,02	2,08	2,04	2,05
I/462/1	-1,51	-1,53	-1,53	-1,52
I/462/2	-0,08	0,01	-0,02	0,00
I/462/3	-0,01	0,02	0,00	0,03
I/462/4	-1,48	-1,48	-1,50	-1,49
II/467/1	0,06	0,03	0,03	0,05
II/468/1	-0,86	-0,68	-0,63	-0,72
I/470/2	0,48	0,52	0,50	0,55
I/470/3	0,37	0,44	0,42	0,44
I/470/4	0,26	0,33	0,33	0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/474/1	-0,91	-0,92	-0,89	-0,91
I/474/2	-0,84	-0,85	-0,82	-0,84
I/474/3	-1,11	-1,10	-1,10	-1,10
I/475/1	-0,36	-0,35	-0,33	-0,34
I/475/2	-0,32	-0,32	-0,31	-0,31
I/475/3	-0,21	-0,08	-0,01	-0,06
I/475/4	0,21	0,38	0,18	0,32
I/476/1	-3,70	-3,68	-3,62	-3,65
I/477/1	-0,23	-0,21	-0,04	-0,11
I/477/2	-0,28	-0,23	-0,11	-0,16
I/477/3	0,23	0,31	0,52	0,45
II/480/1	0,06	0,03	0,03	0,05
II/481/1	-0,30	-0,30	-0,41	-0,34
II/484/1	0,32	0,39	0,33	0,34
II/485/1	0,38	0,11	0,40	0,32
II/486/1	-1,11	-1,10	-1,20	-1,13
II/487/1	0,02	0,01	0,06	0,03
II/493/1	0,47	0,58	0,64	0,59
I/495/1	0,30	0,45	0,48	0,45
II/496/2	0,17	0,33	0,50	0,44
II/498/1	-0,11	-0,03	-0,03	-0,05
II/499/1	0,47	0,53	0,37	0,45
II/512/1	0,01	0,07	0,05	0,06
II/516/1	-0,14	0,47	0,51	0,35
II/517/1	-0,01	0,34	0,49	0,31
II/520/1	-0,45	-0,19	0,10	-0,15
II/521/1	-0,06	0,07	-0,07	-0,01
II/524/1	1,08	1,04	1,02	1,05
II/525/1	0,15	0,20	0,25	0,21
II/526/1	-0,43	-0,36	-0,34	-0,37
II/527/1	0,34	0,48	0,47	0,44
II/532/1	-1,01	-0,84	-0,89	-0,90
II/533/1	0,31	0,34	0,39	0,36
II/536/1	-0,13	-0,02	-0,05	-0,05
I/537/1	-0,59	-0,57	-0,53	-0,55
I/537/2	-0,57	-0,55	-0,50	-0,53

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/3	-0,58	-0,54	-0,48	-0,52
II/541/1	-0,29	-0,19	-0,08	-0,15
II/542/1	0,35	0,45	0,40	0,37
II/543/1	-1,13	-1,21	-1,25	-1,28
II/544/2	-0,22	-0,18	-0,17	-0,19
I/546/1	-0,01	0,11	0,01	0,07
I/546/2	0,06	0,20	0,09	0,15
I/546/3	-1,39	-1,27	-1,24	-1,30
II/547/1	-0,41	-0,15	-0,24	-0,26
II/548/1	-0,16	-0,12	-0,10	-0,12
II/549/1	0,43	0,39	0,40	0,40
II/551/1	0,04	0,06	0,03	0,05
II/557/1	-0,73	-0,65	-0,61	-0,66
II/558/1	0,22	0,21	0,25	0,23
II/562/1	0,01	0,07	0,11	0,07
II/566/1	0,11	0,28	0,29	0,24
II/567/1	-0,01	0,20	0,03	0,08
II/570/1	0,30	0,46	0,47	0,42
II/573/1	0,00	0,17	0,10	0,07
II/574/1	0,34	0,61	0,70	0,56
II/577/1	-0,09	0,20	0,29	0,15
II/579/1	-0,04	0,12	0,24	0,12
II/582/1	-0,04	0,25	0,30	0,19
II/584/1	-0,88	-0,81	-0,87	-0,87
II/588/1	0,16	0,27	0,08	0,17
II/589/1	0,36	0,71	0,61	0,58
II/590/1	0,54	0,83	0,52	0,67
II/591/1	0,42	0,60	0,45	0,50
II/592/1	0,42	0,53	0,55	0,51
II/593/1	0,47	0,71	0,65	0,62
II/594/1	0,12	0,37	0,34	0,29
II/596/1	0,18	0,45	0,32	0,32
II/602/1	-0,18	-0,16	-0,14	-0,16
II/637/1	0,22	0,18	0,19	0,20
I/640/1	-0,32	-0,32	-0,31	-0,31
I/640/2	-0,53	-0,46	-0,43	-0,45

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/640/3	-0,24	-0,18	-0,16	-0,18
II/643/1	-0,16	-0,11	0,00	-0,08
I/649/1	0,20	0,33	0,32	0,28
I/649/2	-0,32	-0,24	-0,16	-0,23
I/650/1	-0,19	-0,16	-0,12	-0,15
II/654/1	4,85	5,08	4,73	4,92
II/665/1	-3,48	-3,46	-4,61	-3,91
II/666/1	1,29	1,40	0,95	1,20
II/674/1	0,50	0,71	0,66	0,64
II/679/1	0,55	0,70	0,79	0,64
II/694/1	3,58	3,51	3,47	3,52
II/698/1	2,71	2,73	2,46	2,63
II/700/1	-0,19	-0,12	-0,06	-0,12
II/701/1	0,19	0,20	0,23	0,21
II/702/1	-1,59	-1,54	-1,48	-1,52
I/704/1	-0,31	-0,30	-0,30	-0,30
II/706/1	0,00	0,08	-0,03	0,01
II/708/1	-0,13	-0,26	-0,13	-0,16
I/710/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,01
I/710/2	-0,16	-0,13	-0,08	-0,11
I/710/3	0,16	0,22	0,29	0,24
II/731/1	0,06	0,01	-0,08	0,00
II/735/1	0,23	0,30	0,35	0,30
II/745/3	-1,70	-1,55	-2,53	-1,95
II/746/1	-2,31	-2,34	-2,31	-2,31
II/748/1	0,23	0,19	0,14	0,19
II/750/1	0,34	0,47	0,28	0,38
II/753/1	-0,06	-0,11	-0,29	-0,16
II/762/1	1,03	1,05	0,87	0,98
II/770/1	0,18	0,22	0,11	0,17
II/778/1	0,18	0,34	0,54	0,36
II/784/1	0,57	1,04	1,27	0,90
II/787/1	0,21	0,04	-0,08	0,04
II/788/2	1,16	0,45	0,04	0,54
II/790/1	-1,50	-1,80	-2,02	-1,80
II/791/1	-0,25	-0,17	-0,14	-0,17

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/795/1	-0,68	-0,74	-0,74	-0,72
II/796/1	-0,40	-0,40	-0,42	-0,41
II/797/1	0,54	0,52	0,52	0,52
II/798/1	0,29	0,33	0,37	0,34
II/800/1	-0,28	-0,07	0,08	-0,08
II/801/1	0,54	0,89	1,16	0,92
II/802/1	0,51	0,85	0,98	0,80
II/807/1	-0,27	-0,49	-0,62	-0,36
II/811/1	0,95	0,79	-0,07	0,56
II/826/1	10,58	10,27	9,75	10,17
I/828/1	0,18	0,19	0,12	0,16
I/828/2	0,27	0,26	0,18	0,23
II/831/1	0,36	0,85	0,40	0,54
II/833/1	0,41	0,46	0,30	0,39
II/834/1	0,84	1,19	0,53	0,82
II/842/1	0,49	0,68	0,65	0,60
II/843/1	-0,72	-0,42	-0,16	-0,41
II/846/1	-0,16	-0,14	-0,23	-0,18
I/847/1	0,01	0,02	0,01	0,01
I/847/2	0,11	0,13	0,06	0,10
II/848/1	1,28	1,31	1,27	1,29
II/855/1	-1,00	-0,87	-0,84	-0,90
II/864/1	0,28	0,30	0,29	0,30
II/867/1	-0,22	-0,24	-0,18	-0,21
II/870/1	-0,39	-0,29	-0,06	-0,23
II/871/1	-1,33	-1,17	-1,10	-1,19
II/878/1	1,48	1,29	2,26	1,79
II/879/2	1,88	1,79	2,36	2,07
II/880/1	0,40	0,71	0,82	0,68
II/884/2	-0,07	0,90	1,57	0,85
II/886/1	-0,27	-0,03	-0,07	-0,11
II/887/1	0,30	0,34	0,05	0,22
II/888/1	0,00	0,05	0,10	0,06
II/890/1	-0,02	0,02	0,01	0,00
II/893/1	0,30	0,43	0,52	0,45
II/896/1	0,38	0,63	0,44	0,49

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/899/1	0,14	0,15	0,09	0,13
I/900/1	-0,25	-0,22	-0,18	-0,20
I/900/3	-0,26	-0,27	-0,27	-0,27
II/901/1	0,01	0,03	-0,06	-0,02
II/902/1	1,15	1,28	1,25	1,24
II/904/1	1,95	2,54	2,02	2,11
II/909/1	0,11	0,22	0,12	0,14
I/911/3	-6,11	-6,11	-6,11	-6,11
I/911/4	-1,28	-0,99	-1,10	-1,09
II/913/1	-0,21	-0,17	-0,11	-0,16
II/914/1	0,21	0,24	0,28	0,25
I/920/1	0,68	0,68	0,70	0,69
I/920/2	0,20	-0,04	-0,08	0,01
I/920/3	1,37	1,24	1,02	1,23
I/925/2	-2,32	-2,03	-1,87	-2,01
II/926/1	0,13	0,51	0,72	0,47
II/927/1	0,10	0,15	0,18	0,15
II/927/2	0,00	0,04	0,08	0,04
II/927/3	0,41	0,47	0,50	0,47
II/930/1	0,03	0,07	0,10	0,07
II/930/2	0,01	0,03	0,12	0,07
II/931/1	0,28	0,31	0,32	0,30
II/940/1	-6,38	-5,69	-5,42	-5,80
II/942/1	-6,45	-5,99	-5,73	-6,02
II/944/1	-0,46	-0,64	-0,58	-0,50
II/946/1	-0,50	-0,48	-0,46	-0,48
II/948/1	0,12	0,45	0,65	0,42
II/949/1	0,76	0,83	0,86	0,82
II/951/1	0,38	0,55	0,55	0,50
II/952/1	0,20	0,20	0,06	0,15
II/957/1	0,00	0,05	0,04	0,03
I/960/1	-2,65	-2,60	-2,55	-2,60
II/963/1	0,25	0,32	0,09	0,23
II/965/1	-0,23	0,06	0,04	-0,02
II/968/1	0,04	0,58	0,52	0,42
II/969/1	0,14	0,34	0,47	0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/970/1	-0,36	-0,30	-0,28	-0,29
I/970/2	0,05	0,03	-0,06	0,05
I/970/3	0,05	0,01	-0,06	0,04
II/971/1	-0,54	0,43	-0,83	-0,33
II/972/1	-1,23	-1,36	-1,54	-1,55
II/979/1	0,06	0,18	0,16	0,15
II/989/1	0,09	0,16	0,16	0,15
II/994/1	-0,78	-0,73	-0,58	-0,68
II/996/1	-0,16	-0,16	-0,18	-0,16
I/999/1	-0,13	-0,05	-0,02	-0,03
I/999/2	-0,11	-0,01	-0,02	-0,01
I/999/3	-0,13	-0,01	-0,03	-0,02
I/999/4	0,29	0,45	0,15	0,33
I/1000/1	0,27	0,22	0,13	0,21
I/1000/4	0,10	0,05	-0,05	0,02
II/1001/1	-0,04	-0,14	-0,17	-0,12
II/1003/1	-0,26	-0,26	-0,20	-0,24
II/1011/1	-0,70	-0,63	-0,72	-0,68
II/1022/1	-0,42	-0,30	-0,14	-0,27
II/1024/1	-0,02	0,14	0,17	0,12
II/1025/1	-0,27	-0,20	-0,24	-0,22
II/1026/1	0,36	0,45	0,43	0,43
II/1027/1	-0,10	-0,07	-0,05	-0,07
II/1028/1	0,03	0,11	0,11	0,10
II/1030/1	-0,28	-0,16	-0,22	-0,21
II/1031/1	0,02	-0,01	-0,03	0,00
II/1032/1	-0,01	-0,03	0,00	-0,01
II/1033/1	0,10	0,06	0,04	0,07
II/1034/1	-0,50	-0,59	-0,20	-0,43
II/1035/1	-0,15	-0,12	-0,12	-0,12
II/1037/1	-0,22	-0,20	-0,20	-0,20
II/1039/1	-0,04	0,09	0,00	0,01
II/1040/1	-0,14	-0,04	-0,02	-0,06
II/1042/1	-0,08	-0,03	-0,02	-0,04
II/1044/1	0,22	0,22	0,30	0,28
II/1045/1	0,05	0,02	0,07	0,04

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1046/1		0,33	0,27	0,37
II/1048/1	-0,19	-0,07	-0,09	-0,10
II/1050/1	0,54	0,48	0,50	0,51
II/1061/1	0,30	0,35	0,38	0,35
II/1062/1	-0,36	-0,34	-0,36	-0,36
II/1065/1	0,16	0,66	1,01	0,64
II/1067/1	0,48	0,42	0,39	0,43
II/1069/1	-0,13	-0,04	0,15	0,01
II/1070/1	0,45	0,52	0,60	0,53
II/1071/1	-0,18	-0,01	-0,06	-0,08
II/1077/1	1,14	1,25	1,25	1,22
II/1078/1	0,01	0,39	0,23	0,23
II/1079/1	0,70	0,82	0,85	0,78
II/1080/1	0,21	0,67	0,60	0,52
II/1081/1	-0,06	0,07	0,09	0,04
II/1082/1	0,10	0,04	-0,04	0,04
II/1084/1	0,26	0,28	0,30	0,28
II/1085/1	-0,20	-0,16	-0,14	-0,16
I/1090/2	-0,06	0,08	0,07	0,03
I/1090/3	0,00	0,06	0,04	0,02
II/1091/1	-0,18	-0,14	0,05	-0,08
II/1092/1	-0,06	0,06	0,04	0,03
II/1097/1	0,19	0,24	0,00	0,13
II/1102/1	0,19	0,32	0,24	0,25
II/1111/1	0,00	0,09	0,03	0,08
II/1124/1	0,08	0,16	0,18	0,10
II/1126/1	-1,40	5,22	-1,75	5,25
II/1127/1	0,05	-0,02	0,14	-0,02
II/1128/1	0,15	0,09	0,30	0,09
II/1129/1	-4,99	-0,03	-5,85	-0,10
II/1131/1	-10,03	-5,39	-10,27	-5,38
II/1134/1	2,52	5,78	1,78	5,67
II/1136/1	-0,43	-0,42	-0,40	-0,42
II/1137/1	-0,58	-0,56	-0,52	-0,55
II/1141/1		0,21	0,20	0,22
II/1142/1	0,07	0,15	0,11	0,11

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1142/2	-0,38	-0,24	-0,24	-0,28
II/1144/1	-1,03	-1,17	-1,19	-1,13
II/1144/2	0,22	0,34	0,53	0,38
II/1145/1	0,45	0,55	0,41	0,49
II/1146/1	-0,09	0,00	0,08	0,01
II/1146/2	-0,19	-0,02	0,15	-0,01
II/1155/1	13,30	13,17	12,79	13,09
II/1155/2	10,25	9,66	9,27	9,73
II/1157/1	-0,90	-0,54	-0,21	-0,50
II/1158/1	-0,02	0,15	0,35	0,18
II/1166/1	-1,02	-0,97		-1,02
II/1171/1	0,39	0,35	0,20	0,31
II/1177/1	0,25	0,32	0,31	0,24
II/1178/1	0,20	0,48	0,55	0,38
II/1180/1	0,26	0,22	0,23	0,24
II/1180/2	-5,66	-5,52	-3,32	-4,65
II/1181/3	0,02	0,48	0,52	0,38
II/1187/2	-2,47	-1,75	-1,38	-1,82
I/1198/1	1,82	2,17	2,50	2,35
I/1198/2	0,80	1,20	0,92	1,04
I/1199/1	1,78	2,63	3,03	2,40
I/1199/2	2,10	2,87	3,31	2,83
I/1199/3	1,13	1,92	1,74	1,65
II/1200/1	0,25	0,36	0,40	0,35
II/1203/1	-0,14	-0,09	-0,09	-0,10
II/1204/1	0,20	0,21	0,18	0,20
II/1207/1	-1,04	-1,04	-1,53	-1,22
II/1210/1	-1,58	-1,48	-1,43	-1,50
II/1213/1	1,35	1,39	1,44	1,40
II/1215/1	0,43	0,58	0,65	0,57
II/1216/1	0,35	0,43	0,54	0,45
II/1226/1	2,04	1,98	1,92	1,98
II/1228/1	0,16	0,16	0,17	0,17
II/1229/1	-0,23	-0,25		-0,31
II/1233/1	1,87	1,92	2,02	1,95
II/1239/1	0,04	-0,07	-0,02	-0,01

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1242/1	0,01	-0,18	-0,16	-0,11
II/1243/1	-0,17	-0,29	-0,48	-0,31
II/1244/1	0,11	0,09	0,04	0,09
II/1258/1	-0,23	-0,14	-0,11	-0,15
II/1259/1	0,10	0,15	0,08	0,12
II/1261/1	0,06	0,02	0,07	0,05
II/1262/1	-0,25	-0,31		-0,29
II/1263/1	0,07	0,07		-0,18
II/1266/1	-0,22	-0,29	-0,42	-0,33
II/1267/1		-0,87	-0,82	-1,01
II/1270/2	-0,33	-0,32	-0,28	-0,31
II/1272/1	-0,19	-0,12	-0,10	-0,15
II/1272/2	-0,10	-0,08	-0,02	-0,05
II/1275/1	-0,09	-0,04	-0,13	-0,09
II/1277/1	0,18	0,24	0,22	0,22
II/1278/1	-0,20	0,00	-0,11	-0,08
II/1280/1	0,21	0,26	0,28	0,26
II/1283/1	-0,17	0,04	0,17	0,03
II/1288/1	-0,11	-0,04	-0,08	-0,07
II/1289/1	-0,06	-0,02	0,07	0,01
II/1290/1	0,14	0,08	0,06	0,09
II/1334/1	0,06	0,12	0,09	0,10
II/1340/1	0,03	0,19	0,20	0,15
II/1343/1	0,19	0,19	0,21	0,20
II/1347/1	-0,04	0,17	0,12	0,09
II/1349/1	0,22	0,30	0,26	0,27
II/1350/1	0,11	0,20	0,20	0,18
II/1377/1	0,06	0,21	0,21	0,16
II/1378/1	3,16	2,93	2,77	3,04
II/1380/1	-0,07	-0,03	-0,12	-0,07
II/1381/1	-0,10	0,01	-0,11	-0,06
II/1384/1	-9,39	-5,93	-9,11	-7,56
II/1389/1	-0,65	-0,61	-0,50	-0,58
II/1402/1	-0,80	-0,64	-0,72	-0,68
II/1403/1	-0,18	-0,09	0,01	-0,08
II/1405/1	-0,10	-0,17	-0,18	-0,15

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1426/1	-0,11	-0,08	-0,02	-0,06
II/1427/2	-1,42	-2,04	-1,96	-1,79
II/1428/1	0,35	0,32	0,29	0,32
II/1429/1	0,03	0,01	-0,02	0,02
II/1456/1	-0,13	-0,20	-0,15	-0,16
II/1470/1	0,10	0,07	0,01	0,06
II/1471/1	-0,22	-0,10	-0,07	-0,12
II/1472/1	-0,05	-0,04	-0,06	-0,04
II/1473/1	0,39	0,74	0,75	0,66
II/1477/1	0,14	0,47	0,36	0,34
II/1478/1	-0,08	0,08	0,04	0,02
II/1479/1	0,07	0,36	0,35	0,28
II/1480/1	0,16	0,35	0,20	0,24
II/1484/1	-0,07	0,01	-0,11	-0,05
II/1485/1	-0,77	0,02	0,10	-0,17
II/1488/1	-0,11	0,04	0,06	0,02
II/1502/1	-0,01	0,02	0,02	0,01
II/1514/1	-0,07	0,22	0,27	0,15
II/1518/1	0,57	0,91	0,79	0,77
II/1523/1	0,78	0,72	0,83	0,85
II/1525/1	0,04	0,12	0,15	0,11
II/1526/1	-0,03	0,11	0,27	0,03
II/1527/1	0,28	0,48	0,54	0,40
II/1528/1	-1,89	-1,79	-1,70	-1,79
II/1530/1	0,06	0,09	0,09	0,08
II/1531/1	0,38	0,44	0,47	0,43
II/1534/1	0,05	0,24	0,12	0,15
II/1535/1	0,04	0,13	0,08	0,10
II/1536/1	-0,03	0,05		-0,08
II/1537/1	-0,27	-0,21	-0,21	-0,22
II/1538/1	-0,42	-0,35	-0,25	-0,33
II/1540/1	0,00	-0,06	-0,12	-0,06
II/1541/1	-0,23	-0,24	-0,36	-0,28
II/1542/1	-0,21	0,04	0,14	0,02
II/1543/1	-0,16	-0,03	-0,08	-0,06
II/1544/1	-0,08	-0,08	-0,12	-0,09
II/1550/1	-0,19	-0,10	-0,18	-0,15
II/1561/1	-1,03	-0,25	0,43	-0,21

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1565/1	0,12	0,15	0,28	0,19
II/1569/1	0,09	0,15	0,06	0,10
II/1569/2	0,04	0,07	0,00	0,04
II/1570/1	0,21	0,20	0,17	0,19
II/1576/1	-0,06	-0,03	-0,11	-0,07
II/1585/1	-0,21	-0,08	-0,19	-0,15
II/1593/1	-0,36	-0,30	-0,38	-0,35
II/1595/1	0,10	0,04	-0,02	0,03
II/1596/1	0,10	0,23	0,17	0,17
II/1602/1	0,04	0,00	-0,03	0,00
II/1603/1	0,27	0,66	0,42	0,50
II/1604/1	0,04	0,13	0,14	0,11
II/1604/2	-0,07	-0,12	-0,10	-0,10
II/1607/1	0,49	0,83	0,98	0,79
II/1608/1	0,50	0,33	-0,15	0,12
II/1635/1	-0,22	-0,27	-0,25	-0,25
II/1636/1	0,24	0,26	0,27	0,26
II/1637/1	0,95	0,98	1,00	0,98
II/1638/1	0,86	0,88	0,88	0,87
II/1650/1	0,30	0,04	-0,18	0,04
II/1653/1	0,05	-0,09	-0,08	-0,05
II/1655/1	-0,27	-0,12	-0,25	-0,20
II/1658/1	0,19	0,43	0,50	0,38
II/1659/1	-0,09	-0,08	-0,10	-0,09
II/1660/1	-0,03	0,21	-0,24	-0,07
II/1662/1	0,04	0,21	0,13	0,12
II/1663/1	0,20	0,15	0,31	0,15
II/1670/1	2,91	3,09	3,72	3,23
II/1672/1	0,58	0,40	0,07	0,34
II/1679/1			0,09	0,07
II/1680/1			-0,25	-0,20
II/1712/1	0,21	0,11	0,13	0,15
II/1715/1	-0,02	0,00	-0,09	-0,04
II/1716/1	-0,17	-0,38	-0,63	-0,39
II/1717/1	-4,72	-4,12	-4,33	-4,29
II/1718/1	1,78	2,56	2,94	2,46
II/1727/1	0,16	0,27	0,27	0,23
II/1728/1	0,00	0,57	0,63	0,42

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1729/1	-0,08	0,10	-0,06	0,00
II/1732/1	0,10	0,11	0,13	0,10
II/1734/1	0,18	0,31	0,23	0,24
II/1737/1	-0,35	-0,15	-0,03	-0,16
II/1747/1	-0,17	-0,13	-0,12	-0,14
II/1755/1	0,11	0,17	-0,02	0,08
II/1756/1	-0,68	-0,67	-0,63	-0,65
II/1758/1	0,12	0,12	0,14	0,13
II/1761/1	-0,10	-0,12	-0,12	-0,12
II/1763/1	-0,26	-0,21	-0,25	-0,24
II/1765/1	-0,06	0,00	-0,25	-0,11
II/1766/1	-0,03	0,10	0,06	0,06
II/1767/1	0,40	0,36	0,20	0,32
II/1768/1	-0,26	-0,27	-0,32	-0,28
II/1775/1	0,07	0,04	0,03	0,05
II/1776/1	0,86	0,93	0,92	0,93
II/1777/1	0,22	0,18	0,21	0,20
II/1778/1	0,04	0,02	0,04	0,04
II/1802/1	0,01	0,00	-0,01	0,00
II/1804/1	-0,36	-0,19	-0,32	-0,27
II/1805/1	-0,51	-0,49	-0,34	-0,44
II/1808/1	-0,01	0,05	-0,02	0,02
II/1809/1	-0,12	-0,05	-0,13	-0,10
II/1810/1	-0,09	-0,07	-0,10	-0,08
II/1813/1	-0,45	-0,13	-0,01	-0,15
II/1814/1	-0,13	0,03	0,07	0,01
II/1816/2	0,02	0,10	0,07	0,06
II/1817/1	-0,49	-0,41	-0,21	-0,28
II/1818/1	0,03	0,12	0,08	0,03
II/1824/1	-0,67	-0,73	-0,76	-0,72
II/1825/1	-0,25	-0,30	-0,35	-0,30
II/1826/1	-0,44	-0,37	-0,41	-0,40
II/1827/1	-1,01	-0,96	-0,90	-0,95
II/1829/1	-0,41	-0,37	-0,37	-0,37
II/1830/1	-0,39	-0,42	-0,42	-0,41
II/1842/1	-0,26	-0,27	-0,32	-0,28
II/1844/1	-0,64	-0,29	-0,14	-0,32
II/1851/1			1,59	2,10

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1853/1	0,01	-0,03	-0,04	-0,02
II/1854/1	0,26	0,29	0,28	0,28
II/1855/1	-0,15	-0,13	-0,03	-0,09
II/1857/1	-0,05	-0,01	0,03	0,00
II/1858/1	-0,01	0,06	0,06	0,04
II/1859/1	-0,10	-0,23	-0,10	-0,13
II/1861/1	0,28	0,24	0,19	0,24
II/1863/1	-0,38	-0,38	-0,36	-0,38
II/1864/1	-0,02	-0,02	-0,10	-0,05
II/1865/1	0,24	-0,01	-0,33	-0,03
II/1866/1		-0,18	-0,20	-0,26
II/1871/1	-0,45	-0,45	-0,38	-0,42

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		
		V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	VIII	V	VI	VII	VIII	V	VI	VII	VIII	kw. III	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
II/141	0,00	2,11	2,00	0,00	0,00	2,11	10,23	4,10	0,00	2,11	21,50								
II/156	8,18	8,18	10,85	8,18	9,05	8,65	20,97	13,51	10,42	9,12	44,85								
II/344	0,60	0,54	0,56	0,54	0,64	0,60	1,47	0,95	0,67	0,66	3,05								
II/752	0,33	0,33	0,40	0,33	0,58	0,48	1,65	0,96	0,93	0,62	4,83								
II/754	0,12	0,19	0,13	0,12	0,26	0,39	0,48	0,38	0,55	0,89	1,32								
II/756	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,12	0,07	0,06	0,03	0,23								
II/758	0,49	0,46	0,60	0,46	0,54	0,48	1,08	0,73	0,58	0,50	2,04								
II/760	0,01	0,01	0,02	0,01	0,04	0,02	0,09	0,05	0,13	0,03	0,25								
II/761	0,30	0,27	0,26	0,26	0,32	0,28	0,26	0,28	0,33	0,30	0,27								
II/766	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08								
II/768	0,27	0,31	0,32	0,27	0,30	0,32	0,36	0,33	0,33	0,32	0,42								
II/772	0,16	0,16	0,14	0,14	0,18	0,18	0,38	0,26	0,19	0,22	1,04								
II/774	0,26	0,23	0,22	0,22	0,29	0,26	0,23	0,26	0,33	0,30	0,25								
II/782	0,08	0,13	0,12	0,08	0,10	0,14	0,27	0,18	0,12	0,15	0,69								
II/783	0,51	0,54	0,52	0,51	0,56	0,56	0,53	0,55	0,61	0,58	0,56								
II/803	0,09	0,07	0,05	0,05	0,10	0,08	0,06	0,07	0,10	0,08	0,06								

Karpaty

Tabela 4.7 cd

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaly	II/814	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,13	0,13
	II/819	0,09	0,04	0,11	0,04	0,12	0,26	0,34	0,25	0,17	0,88	0,54	0,54	0,88
	II/820	1,06	0,96	1,07	0,96	1,14	1,01	1,54	1,25	1,17	1,03	2,04	2,04	
	II/822	0,04	0,01	0,12	0,01	0,06	0,02	0,14	0,08	0,07	0,04	0,04	0,17	0,17
	II/823	0,22	0,18	0,23	0,18	0,25	0,18	0,27	0,24	0,28	0,20	0,32	0,32	
	II/1656	0,11	0,16	0,18	0,11	0,17	0,32	0,45	0,33	0,23	0,61	1,19	1,19	
	II/1666	0,23	0,17	0,13	0,13	0,25	0,18	0,14	0,19	0,26	0,21	0,16	0,26	
	II/1668	0,05	0,02	0,08	0,02	0,07	0,04	0,12	0,08	0,12	0,10	0,17	0,17	
	II/1671			0,29	0,29			0,29	0,29			0,29	0,29	
Sudety	II/1674	0,80	0,49	0,44	0,44	0,88	0,58	0,64	0,69	0,95	0,73	0,94	0,95	
	II/1675	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07
	II/1676	0,00	0,00		0,00	0,00		0,00		0,00	0,01	0,00		0,01
	II/607	6,38	6,19	5,77	5,77	6,52	6,30	5,98	6,25	6,67	6,45	6,19	6,67	
	II/625	0,21	0,18	0,16	0,16	0,22	0,18	0,17	0,19	0,24	0,19	0,17	0,24	
	II/656	1,61	1,14	0,38	0,38	1,98	1,73	0,64	1,39	2,31	2,65	0,94	2,65	
	II/661	1,33	1,36	1,35	1,33	1,37	1,39	1,37	1,38	1,40	1,40	1,40	1,40	
	II/687/1	0,00			0,00	0,20			0,20	0,40			0,40	
	II/687/2	2,25	1,82	1,29	1,29	2,64	1,96	1,45	1,97	3,17	2,05	1,70	3,17	
	II/718	0,17	0,18	0,16	0,16	0,20	0,22	0,18	0,20	0,23	0,24	0,21	0,24	
	II/1147	3,33	2,83	2,20	2,20	3,56	3,07	2,43	2,98	3,71	3,33	2,71	3,71	

Objaśnienia do tabeli 4.7

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

NQ_M – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_k – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly minimum spring rate [in litres per second]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly average spring rate [in litres per second]

SQ_k – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly average spring rate [in litres per second]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s] monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_k – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s] quarterly maximum spring rate [in litres per second]

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	
		V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	-35,95	-26,23	-17,10	-26,56
	II/156	-2,84	-1,54	10,70	2,70
	II/344	-0,47	-0,38	0,42	-0,09
	II/752	-0,31	-0,16	0,97	0,22
	II/754	-0,16	0,03	0,14	0,01
	II/756	-0,17	-0,14	0,00	-0,10
	II/758	-0,67	-0,47	-0,32	-0,48
	II/760	-0,12	-0,14	-0,08	-0,11
	II/761	0,00	-0,03	-0,06	-0,03
	II/766	-0,01	-0,01	0,00	-0,01
	II/768	0,06	0,10	0,16	0,11
	II/772	-0,24	-0,24	0,00	-0,15
	II/774	-0,06	-0,09	-0,06	-0,08
	II/782	0,01	0,06	0,18	0,09
	II/783	-0,26	-0,23	-0,32	-0,27
	II/803	0,00	-0,02	-0,04	-0,02
	II/814	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14
	II/819	-0,56	-0,24	-0,16	-0,32
	II/820	0,07	-0,15	0,38	0,14
	II/822	-0,25	-0,22	-0,07	-0,18
	II/823	-0,26	-0,26	-0,18	-0,24
	II/1656	-0,29	0,01	0,19	-0,02
	II/1666	0,10	0,07	0,03	0,06
	II/1668	-0,44	-0,18	-0,02	-0,17
	II/1671			0,08	0,02
	II/1674	-0,73	-1,13	-0,70	-0,86
	II/1675	-0,04	-0,08	-0,09	-0,07
	II/1676	-0,03	-0,03		-0,03

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-3,93	-3,81	-4,09	-4,07
	II/625	-0,20	-0,33	-0,42	-0,31
	II/656	-2,18	-2,03	-4,00	-2,77
	II/661	-0,25	-0,22	-0,23	-0,23
	II/687/1	-4,20			-4,09
	II/718	-0,28	-0,24	-0,18	-0,26
	II/1147	-1,12	-0,46	-0,62	-0,51

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 III 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 III kwartale roku hydrologicznego 2018 notowano przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 jedynie w pierwszym miesiącu. W maju takie pomiary obserwowano w 50%, w czerwcu w 42%, a w lipcu w 45% punktów badawczych. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w maju w 49%, w czerwcu w 57%, a w lipcu w 54% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym notowano podobną sytuację. Zwierciadło wody w III kwartale roku hydrologicznego 2018 kształtuowało się powyżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 jedynie w maju i było ich 51%. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowano w maju w 47%, w czerwcu w 55%, a w lipcu w 53% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętne odnotowano w 44–51% punktów badawczych.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w III kwartale roku hydrologicznego wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w 78% źródeł w maju, w 81% źródeł w czerwcu i w 52% źródeł w lipcu. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 15%, 19% i 37% źródeł.

W Sudetach we wszystkich źródłach i we wszystkich miesiącach III kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wielolecie 1991–2015.

* * *

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

Średnia temperatura w maju 2018 r. wynosiła od 11–14°C na Wybrzeżu do 15–17°C na pozostały obszarze Polski. W całym kraju była wyższa od wartości średnich z wielolecia¹ o 2–3°C. W czerwcu 2018 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 16–17°C w północnej części kraju do 17–19°C w pozostałej części. Na obszarze całego kraju były wyższe od wartości średnich z wielolecia o 2–3°C. W lipcu 2018 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 19–20°C. Na terenie całego kraju przekraczały średnie wartości z wielolecia o 2–3°C.

W maju 2018 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 40–80 mm; opady powyżej 80 mm zanotowano w rejonie Kętrzyna, na Śląsku oraz w zachodniej Małopolsce; opady poniżej 40 mm wystąpiły na zachodnim Wybrzeżu. Opady przekraczające normę z wielolecia (120–140% normy) zanotowano na Śląsku, w rejonie Kętrzyna i Kozienic. Na pozostałym obszarze sumy opadów stanowiły 20–80% normy.

W czerwcu 2018 r. sumy opadów na obszarze Polski wynosiły 40–60 mm; opady znaczaco powyżej 60 mm wystąpiły w rejonie Mławy, Częstochowy oraz na obszarach górskich (120–140% normy z wielolecia); opady poniżej 40 mm odnotowano w północno-zachodniej Polsce, na Mazurach i północnym Podlasiu oraz w rejonie Sandomierza. Opady zanotowane w pozostałej części kraju stanowiły 40–80% normy.

W lipcu 2018 r. sumy opadów w Polsce wynosiły 60–90 mm w części zachodniej i na Podkarpaciu, a na pozostałym obszarze kraju – 90–130 mm; w rejonie Mikołajek i w południowej Małopolsce przekroczyły 150 mm. Na większości obszaru Polski sumy opadów były wyższe od normy wieloletniej (120–160% normy), opady poniżej normy (60–80%) wystąpiły w południowo-zachodniej Polsce, na Podkarpaciu, w rejonie Płocka i Trójmiasta.

W III 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 50 do 42–45% w przypadku wód o zwierciadle swobodnym, a w przypadku wód o zwierciadle napiętym zmalał z 51 do 44–45%. Od czerwca w obu przypadkach przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu.

W źródłach Karpat i Sudetów przez cały okres III kwartału dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu; w Sudetach w 100% obserwowanych źródeł.

W strefie stanów niskich było 26,00% punktów, w strefie stanów średnich 55,18%, a w strefie stanów wysokich 18,82%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 74,00%. Znaczący jest mniejszy udział punktów w strefie stanów wysokich (spadek z 33,97 do 18,82%) oraz większy udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 12,99 do 26,00%) (<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, with changes).

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

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 third quarter were lower than long term average levels for 49% in May, 57% in June and 54% of the observation wells in July.

Confined aquifers. The groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels – for 47% in May, 55% in June and 53% of the observation wells in July.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 78% in May, 81% in June and 52% of springs in July. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in all springs (100%).

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/399/2,
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/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, 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/805/1, 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/1103/1, 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/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/437/1, 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 biuletyny 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

Agnieszka Mirowska

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 *Buletynu* 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, Agnieszka Mirowska, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga, Włodzimierz Świeczakowski.

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



PANSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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