

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
sierpień 2017 – październik 2017



MINISTERSTWO
ŚRODOWISKA



KZGW
Krajowy Zarząd
Gospodarki Wodnej

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
August 2017 – October 2017



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017



Wykonano na zamówienie
Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej
za środki wypłacone przez Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

sierpień 2017 – październik 2017

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

August 2017 – October 2017



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017

Redaktor naukowy: Andrzej SADURSKI

Opracowanie merytoryczne: Jolanta CABALSKA, Michał GALCZAK, Anna MIKOŁAJCZYK

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

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

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

Redakcja, projekt i opracowanie typograficzne: Ewelina LEŚNIAK

Akceptowała do druku dnia 15.12.2017 r.
Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Agnieszka WÓJCIK

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2017

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

Nakład 100 egz.
Mdruk Sp. z o.o., sp. k., ul. Jagiellońska 82, 03-301 Warszawa

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	8
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o stacjach hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	60
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	94
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	113
4.5. Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia niżówką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swobodnym	138
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	158
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	176
4.8. Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	179
5. Podsumowanie i wnioski	181
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	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute hydrogeological stations (groundwater monitoring wells and springs)	60
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	94
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	113
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers	138
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	158
4.7. Monthly and quarterly spring rates	176
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	179
5. Summing up and conclusions	181
Summary	185

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2017 poz. 1121) pełni zadania państwowej służby hydrogeologicznej.

Tom 15 (57) *Biuletynu* zawiera część wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł z okresu IV kwartału roku hydrologicznego 2017 (sierpień–październik 2017) przetworzonych w zakresie procedur standardowych.

Standardowe procedury przetwarzania wyników oraz zakres opracowania *Biuletynu* określono w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 6 listopada 2008 r. w sprawie standardowych procedur zbierania i przetwarzania informacji przez państwową służbę hydrologiczno-meteorologiczną oraz państwową służbę hydrogeologiczną* (Dz.U. Nr 225 poz. 1501) oraz w *Rozporządzeniu 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* 15 (57) 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

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

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy Prawo wodne¹ obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu

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

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

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

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

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są: studnie, specjalnie odwiercone otwory badawcze, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego, w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. Część punktów badawczych jest wykorzystywana w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego. Ponieważ w *Biuletynie* będą prezentowane wyniki badań wyłącznie stanu ilościowego, dalej przedstawiane będą informacje dotyczące wyłącznie punktów badawczych tego typu monitoringu.

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

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

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych, prowadzony codzennie o godzinie 6⁰⁰ UTC od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu;

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

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

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

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

– pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC w stacjach hydrogeologicznych II rzędu.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2017 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1196 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- 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 rozmieszczone równomiernie dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

Od 1 stycznia 2016 r. sieć funkcjonuje na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*⁶. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektywy Unii Europejskiej⁷ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

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

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

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1160 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

– włączono do obserwacji punkty badawcze: II/1067/1 Łeżyce, II/1142/3 Rybojedzko-3, II/1640/1 Mizerów, II/1641/1 Bytom Stolarzowice, II/1642/1 Nowa Wieś, II/1700/1 Bielinek, II/1701/1 Drawiny, II/1790/1 Bogdańcowice, II/1794/1 Laski, II/1902/1 Janiewice, II/1903/1 Moszczenica, II/1904/1 Złotowo, II/1905/1 Markusy, II/1906/1 Brokowo, II/1907/1 Mały Rudnik, II/1908/1 Kokocko;

– wyłączeno z obserwacji punkty badawcze: II/485/1 Strupice, II/670/1 Żeleźnik, II/1109/1 Bielinek, II/1181/4 Sieniawka-4, II/1320/1 Drawiny, II/1487/1 Dubiny.

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

⁷ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustanawiającej 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.

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

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

Uzupełnienie dotyczycejowej 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:

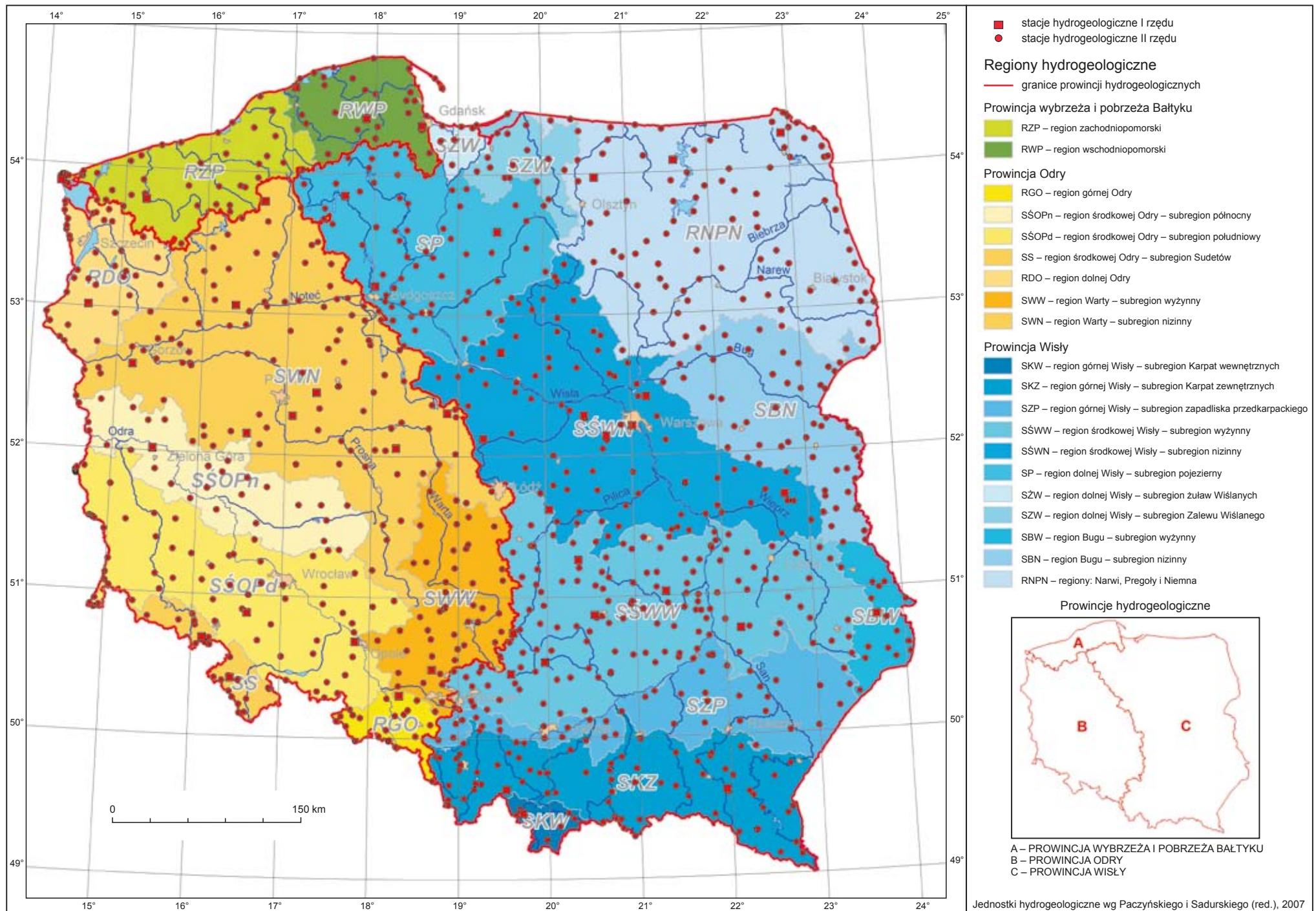
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód 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 ZWIERNIADŁA 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. Z uwagi na zróżnicowane wartości liczbowe współczynników pojemności wodnej⁹ w przypadku oceny stanu retencji konieczne jest rozróżnienie wód o zwierciadle swobodnym i wód o zwierciadle napiętym.

Ocena zagrożenia niżówką hydrogeologiczną może być prowadzona na podstawie badań jedynie dla wód o zwierciadle swobodnym. Położenie zwierciadła napiętego nie informuje

⁹ Współczynnik pojemności wodnej (współczynnik zasobności) – stosunek uwolnionej lub zmagazynowanej wody w warstwie wodonośnej do jej powierzchni, przypadający na jednostkową zmianę wysokości hydraulicznej.



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

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

Wyniki obserwacji wahań zwierciadła wód podziemnych (stany) można przedstawić jako rzędne zwierciadła wód podziemnych w metrach n.p.m. lub jako głębokości położenia zwierciadła wód podziemnych w metrach. W *Buletynie* 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 standardowej wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych w ramach procedur są określane następujące parametry:

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

- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;
- SG_{w(1991–2015)}** [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);*
- SQ_{w(1991–2015)}** [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do SG_{w(1991–2015)};*
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- NG_M** [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
- NQ_M** [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z 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) wskaźnik miesięcznych zmian retencji; procedura opracowania wskaźnika miesięcznych zmian retencji dla warstwy wodonośnej ze zwierciadłem swobodnym;

$R_{G(M)} = [(G_{ppm} - G_{opm}) \mu];$

ppm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu poprzednim,

opm – ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła w miesiącu bieżącym,

$R_{G(M)}$ [m] – wskaźnik miesięcznych zmian retencji, obliczony jako różnica głębokości położenia zwierciadła wody na początku (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w miesiącu poprzednim) i końcu (ostatni pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w rozpatrywanym miesiącu) badanego okresu,

μ [1] – współczynnik odsączalności;

wyznaczane wartości wskaźnika zmian retencji w odniesieniu do warstw wodonośnych o zwierciadle napiętym są bardzo niskie i świadczą o minimalnych zmianach zasobów;

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

$k_n = 1 - G/SNG_{W(1991-2015)}$;

G [m] – stan aktualny, określany jako głębokość położenia zwierciadła wody, przyjmowany umownie za pierwszy pomiar w rozpatrywanym miesiącu;

SNG_w [m] – średni niski stan (zwierciadła) wody z okresu wielolecia, określany jako średni z minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R w okresie wielolecia; obliczany przez zsumowanie minimalnych rocznych stanów wód podziemnych NG_R i podzielenie ich sumy przez liczbę stanów minimalnych wziętą do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia);

zasady interpretacji:

$k_n > 0,1$	– brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną	b
$0,1 \geq k_n > -0,1$	– zagrożenie pojawiienia się niżówki	z
$-0,1 \geq k_n > -0,3$	– wystąpienie płytkiej niżówki	pn
$k_n \leq -0,3$	– wystąpienie głębokiej niżówki	gn

nizówka hydrogeologiczna w skrajnym przypadku przechodzi w suszę hydrogeologiczną, podczas której jest utrudniony dostęp do wód podziemnych w studniach indywidualnych gospodarstw, obniża się wydajność ujęć komunalnych i obserwuje się pogorszenie stanu chemicznego eksploatowanych wód;

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ chemiczny wody¹⁰; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej¹¹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹²; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);
- odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_K);
- wskaźnikach miesięcznych i kwartalnych zmian retencji $R_{G(M)}$ i $R_{G(K)}$, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym;
- wskaźniku zagrożenia niżówką hydrogeologiczną k_n , tylko dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym.

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 20–24).

¹⁰ Według zmodyfikowanej klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego.

¹¹ Według Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. 2016 poz. 85).

¹² Według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2015 poz. 1989).

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		Rzędna terenu [m n.p.m]
					Rzegion hydrogeologiczny	Numer JCWPd ⁺	
1	2	Żołwin	4	5	6	617513,67	472534,06
1	II/2/1	MAZ	Żołwin	SSWN	65	617513,67	109,41
2	II/3/1	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679295,49	438989,55
3	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	137,40
4	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	121,40
5	II/10/1	MAZ	Kampinos	SSWN	64	600236,13	96,70
6	II/17/1	MAZ	Radom	SSWW	87	646729,30	88,00
7	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	88,00
8	II/22/1	MAZ	Warszawa-Mory	SSWN	65	628557,89	167,36
9	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	156,30
10	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	105,00
11	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SSOPn	80	412232,46	112,90
12	I/33/1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	144,50
13	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	138,63
14	I/33/3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	138,80
15	I/33/4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	138,73
16	I/33/5	ZPM	Spore	SWN	26	347531,42	138,76
17	II/34/1	MAZ	Michałów Górný	SSWN	73	642453,26	138,50
						430632,35	113,00

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	LDZ	Nowy Kawęczyn	SSWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	I/40/2	Warszawa-2	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637439,58	484557,98	109,00
20	I/40/3	Warszawa-3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	I/40/4	Warszawa-4	MAZ	Warszawa	SSWN	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	Musuly-1	MAZ	Musuly	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	II/79/1	Sierpc	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
26	II/80/1	Ciechanów	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606733,80	558415,90	124,69
27	II/89/1	Nadruż	KPM	Nadruż	SP	39	524179,87	572898,13	130,00
28	II/91/1	Rogóź	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583620,73	611342,18	183,00
29	II/92/1	Burkat	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
30	II/94/1	Mława	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
31	II/95/1	Wróblewo	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
32	II/98/1	Plotnisk	MAZ	Plotnisk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
33	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
34	II/101/2	Góra Puławska (101a)	LBL	Góra Puławska	SSWW	87	703519,95	393691,25	145,00
35	II/103/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
36	II/106/1	Janowiec	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
37	II/112/1	Brzezinki	SLK	Wilkowicecko	SSW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SSW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SSW	98	485496,18	337651,04	264,56
40	II/130/1	Sierciowice	PDL	Sierciowice	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
41	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SSW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SSW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	II/141	Zakopane-Capki-2 (141a)	MLP	Zakopane	SKW	172	570217,87	157309,13	914,80
44	II/156	Dębno	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	901,99
45	II/169/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SSWN	63	507858,83	499595,11	128,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	I/170/1	Borowiec-1	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
47	I/170/2	Borowiec-2	WKP	Borowiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
48	I/170/3	Borowiec-3	WKP	Borowiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
49	I/170/4	Borowiec-4	WKP	Borowiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
50	II/172/1	Płock-Radziszew	MAZ	Płock	SSWN	47	546016,18	517942,68	60,50
51	I/173/1	Kuraszew-1	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758090,60	431323,39	156,51
52	I/173/2	Kuraszew-2	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758140,01	431335,20	155,87
53	I/173/5	Kuraszew-5	LBL	Kuraszew	SSWN	75	758065,22	431405,65	156,00
54	II/175/1	Toruń-Rubinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
55	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyzyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
56	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
57	II/180/1	Żabieniec	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
58	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
59	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
60	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
61	II/183/1	Wierzchy	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
62	II/185/1	Solec Kujawski	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
63	II/188/1	Wyłazłowo	KPM	Wyłazłowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
64	II/192/1	Pila-Młyń	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
65	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
66	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
67	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	47	499653,69	522517,32	88,67
68	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNPW	50	629171,65	617330,08	127,11
69	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
70	II/205/1	Okrąglą Łąka	POM	Okrąglą Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
71	I/211/1	Brwinów-1	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53

72	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
73	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
74	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
75	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,93	476156,77	95,00
76	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
77	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
78	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
79	II/219/1	Czerwon Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
80	II/222/1	Wąglekowice	POM	Wąglekowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
81	II/224/1	Swarzewo	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
82	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
84	II/228/1	Łęczyce	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
85	II/231/1	Koziot	PDL	Koziot	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
86	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
87	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
88	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	32	744988,69	587151,67	124,40
89	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	33	813830,00	612352,76	172,70
90	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
91	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
92	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
93	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
94	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
95	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
96	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
97	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
98	II/256/1	Buczymiec	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
99	I/257/1	Jagodowo-1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	I/257/2	Jagodowo-2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
101	I/257/3	Jagodowo-3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
102	I/257/4	Jagodowo-4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
103	I/257/5	Jagodowo-5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
104	II/258/1	Bydgoszcz-Fordon	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
105	II/259/1	Świątkowo	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	100,21
106	II/260/2	Husaki	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
107	II/267/3	Radolin	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
108	II/268/1	Jastrowie	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
109	II/270/1	Połczyn Zdrój	ZPM	Połczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
110	I/273/1	Sarbiecko-1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
111	I/273/2	Sarbiecko-2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
112	I/273/3	Sarbiecko-3	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450579,22	465904,63	115,00
113	I/273/4	Sarbiecko-4	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450581,18	465910,79	115,00
114	II/274/1	Gniezno- Leśniczówka	WKP	Gniezno	SWN	61	404989,72	514891,14	119,95
115	II/276/1	Rawa Mazowiecka	LDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
116	II/277/1	Sierakowice	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	5753081,92	460510,47	190,95
117	II/278/2	Sierakowice Pr	LDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	110,00
118	II/281/1	Kamieńsk	LDZ	Kamieńsk	SSW	83	534648,96	370863,57	225,86
119	II/284/1	Gowidlin	POM	Gowidlin	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
120	I/285/1	Michały-1	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,89	473330,70	110,00
121	I/285/2	Michały-2	LDZ	Michały	SSWN	63	519757,56	473315,28	110,00
122	I/285/3	Michały-3	LDZ	Michały	SSWN	63	519755,63	473321,45	110,00
123	I/285/4	Michały-4	LDZ	Michały	SSWN	63	519749,87	473336,87	110,00
124	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
125	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55

126	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
127	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
128	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	186,00
129	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SSWW	98	478283,29	315377,91	278,45
130	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
131	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
132	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SSWW	99	504497,26	310892,11	266,38
133	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SSWW	99	519195,73	340172,93	246,88
134	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
135	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
136	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
137	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
138	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
139	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	SSW	83	508192,25	411978,64	179,53
140	II/316/1	Maslowice	ŁDZ	Maslowice	SSW	82	474671,20	376364,90	174,41
141	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SSW	82	497026,27	371352,80	198,28
142	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
143	II/320/1	Zalusin	ŁDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
144	II/322/1	Raczki	PDL	Raczki	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	Koszarsko	LBL	Koszarsko	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	Wozuczyń	LBL	Wozuczyń	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	M&P	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	Polnica	POM	Polnica	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/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	155,00
172	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
173	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	198,00
174	II/377/1	Chmieleńki	SWK	Chmieleńki	SSWW	115	624037,53	306090,08	238,00
175	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
176	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
177	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
178	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00

179	II/386/1	Niekläń	SWK	Niekläń	SSWW	85	613627,48	368806,63	258,60
180	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
181	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
182	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
183	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
184	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
185	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
186	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
187	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
188	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
189	II/392/1	Goździków	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
190	II/393/1	Klwów	MAZ	Klwów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
191	II/394/1	Modliszowice	SWK	Modliszowice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
192	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
193	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
194	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
195	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
196	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	353811,65	535597,15	61,57
197	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
198	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
199	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
200	II/410/1	Międzychód	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
201	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
202	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
203	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
204	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
205	II/418/1	Czaplinek	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	II/421/1	Wysoka Kamiennaśka	ZPM	Wysoka Kamiennaśka	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
207	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
208	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
209	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
210	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
211	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
212	II/431/1	Lasko	ZPM	Lasko	SWN	25	28211,87	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 Słupska	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	Niezabyszewo	POM	Niezabyszewo	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	II/464/1	Kamienna Góra	DLs	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
229	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00
230	II/467/1	Chartów	LBÜ	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70

231	II/468/1	Dobra (Szczecinńska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
232	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
233	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SŞWW	84	543373,43	320418,71	244,43
234	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SŞWW	84	543350,02	320406,16	244,12
235	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SŞWW	84	543365,59	320418,65	244,42
236	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SŞWW	84	543350,02	320406,16	244,12
237	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SŞWW	84	543377,48	320403,30	244,40
238	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SŞWW	103	664215,47	354251,26	215,48
239	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SŞWW	103	664209,73	354247,98	215,63
240	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SŞWW	103	664232,80	354257,99	215,93
241	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594749,19	378034,86	218,50
242	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594736,95	378031,99	218,80
243	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594725,19	378029,67	218,42
244	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SŞWW	85	594750,63	378027,96	218,50
245	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SŞWW	84	541629,40	288029,72	382,43
246	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SŞWW	84	541631,47	288017,38	382,11
247	I/477/1	Polonia-1	SLK	Polonia	SWW	110	478670,23	291320,41	259,40
248	I/477/2	Polonia-2	SLK	Polonia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
249	I/477/3	Polonia-3	SLK	Polonia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
250	I/477/4	Polonia-4	SLK	Polonia	SWW	110	478670,18	291308,06	259,00
251	I/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SŞWW	84	575061,48	397756,99	215,20
252	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SŞWW	85	614483,97	355510,38	277,70
253	II/481/1	Borawe	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
254	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SŞWW	100	610835,76	285540,03	180,50
255	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
256	II/487/1	Żarnowiec	SLK	Żarnowiec	SŞWW	84	561029,77	290071,48	289,00
257	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
258	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
259	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
260	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górne	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
261	I/495/1	Molodiatyze-1	LBL	Molodiatyze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
262	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
263	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
264	II/497/1	Chotcka G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690764,02	378669,85	149,74
265	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
266	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	242,00
267	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,81
268	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
269	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
270	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
271	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
272	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
273	II/519/1	Łabunie	LBL	Łabunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,30
274	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	221,00
275	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
276	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
277	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
278	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
279	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
280	II/532/1	Rzeczenica	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
281	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
282	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00

283	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
284	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
285	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
286	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
287	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
288	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
289	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
290	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
291	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
292	II/546/1	Gdańsk-Jasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
293	II/546/2	Gdańsk-Jasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
294	II/546/3	Gdańsk-Jasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
295	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
296	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
297	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
298	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
299	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
300	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
301	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
302	II/557/1	Seredzice	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
303	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
304	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
305	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
306	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWW	66	704927,53	442884,54	189,10
307	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
308	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
309	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20

Tabela 4.1 cd.

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

335	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
336	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40
337	II/601/1	Pilawa Góra	DLS	Pilawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	315,00
338	II/602/1	Biernacice	DLS	Biernacice	SSOPd	109	350411,69	302250,20	250,00
339	II/607	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00
340	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
341	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
342	II/625	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
343	II/633/1	Łacznik	OPL	Łacznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
344	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
345	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzenie Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
346	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
347	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
348	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
349	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
350	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
351	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
352	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
353	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
354	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
355	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
356	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
357	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
358	II/654/1	Zóżrawina	DLS	Zóżrawina	SSOPd	108	363110,88	347616,16	130,70
359	II/656	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
360	II/661	Rudziczka	OPL	Rudziczka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
361	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SSOPd	127	393981,33	269584,54	392,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
362	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
363	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
364	II/674/1	Kolonia Strzelce	Dl.S	Strzelce	SSŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
365	II/679/1	Lupki	Dl.S	Lupki	SSŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
366	II/687/	Czerniawa	Dl.S	Czerniawa-Zdroj	SSŚOPd	93	242051,96	346617,34	453,00
367	II/687/	Czerniawa-Zdroj-2	Dl.S	Czerniawa-Zdroj	SSŚOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
368	II/692/1	Slup	Dl.S	Slup	SSŚOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
369	II/694/1	Pelczyn	Dl.S	Pelczyn	SSŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
370	II/698/1	Wrocław	Dl.S	Wrocław	SSŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
371	II/700/1	Drwęczno	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
372	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
373	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
374	II/704/1	Lubochenek-1	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
375	II/704/2	Lubochenek-2	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
376	II/704/3	Lubochenek-3	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
377	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	POM	Rabka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
378	II/707/1	Hel	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
379	II/708/1	Szymankowo	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
380	II/710/1	Zebrzydów-1	Dl.S	Zebrzydów	SSŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
381	II/710/2	Zebrzydów-2	Dl.S	Zebrzydów	SSŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
382	II/710/3	Zebrzydów-3	Dl.S	Zebrzydów	SSŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
383	II/718	Różanka	Dl.S	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
384	II/731/1	Biskupice	Dl.S	Biskupice	SSŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
385	II/732/1	Bialobrzegie	Dl.S	Bialobrzegie	SSŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
386	II/735/1	Szymocin	Dl.S	Szymocin	SSŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00

387	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	277802,83	438343,04	71,50
388	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
389	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SSOPn	78	25790,21	450715,52	79,72
390	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
391	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
392	II/744/1	Szczańsko-Zdrój	DLS	Szczańsko-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
393	II/745/3	Marciszów Dolny	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
394	II/746/1	Ptaszków	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
395	II/747/1	Stary Wielisław	DLS	Stary Wielisław	SS	125	323289,97	283897,35	314,30
396	II/748/1	Potasznia	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
397	II/749/1	Chachalnia	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
398	II/750/1	Facimiech	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
399	II/752	Ustron-Dobka	SLK	Ustron	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
400	II/753/1	Bielsko-Biała	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
401	II/754	Czernichów	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
402	II/755/1	Żywiec	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
403	II/756	Żywiec-Koleby	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
404	II/758	Kamesznica	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
405	II/760	Ponikiew	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
406	II/761	Babica	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
407	II/762/1	Kalwaria Zebrzydowska	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
408	II/766	Zubrzyca Dolna	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
409	II/768	Bialka Tatrzańska	MLP	Bialka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
410	II/770/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
411	II/771/1	Kraków	MLP	Kraków	SSWW	131	567689,09	247056,10	217,60
412	II/772	Mlynne	MLP	Mlynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
413	II/774	Zbyszyc	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
414	II/776/1	Nowy Sącz	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
415	II/778/1	Stary Sącz-Lipie	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
416	II/779/1	Wieprz	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
417	II/782	Jaworki-Biała Woda	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
418	II/783	Wierchomla	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
419	II/784/1	Zawada	MŁP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
420	II/787/1	Istebna	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
421	II/788/2	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
422	II/790/1	Kościerzyna	POM	Kościerzyna	SP	28	431639,06	694676,66	171,49
423	II/791/1	Kotomierz	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
424	II/795/1	Szumieś Szlachecki	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
425	II/796/1	Broniewo	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
426	II/797/1	Szczepanowo	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
427	II/798/1	Trutnowy	POM	Trutnowy	SZW	15	485595,00	708570,47	1,44
428	II/800/1	Strzyżów	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
429	II/801/1	Brzeźanka	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
430	II/802/1	Potok	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
431	II/803	Katy	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
432	II/805/1	Brzozów	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
433	II/806/1	Mokłuczka	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
434	II/807/1	Hadle Szkłarskie	PKR	Hadle Szkłarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
435	II/811/1	Bircza Stara	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
436	II/812/1	Sanok-Trepca	PKR	Trepca	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
437	II/814	Sanok-Olchowce	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
438	II/815/1	Lesko	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08

439	II/819	Radoszyce	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
440	II/820	Bystre-Rabe	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
441	II/821/1	Bystre-Rabe	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
442	II/822	Wetlina	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
443	II/823	Dwerniczek	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
444	II/826/1	Rabka-Zdrój	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
445	II/828/1	Zawoja-1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
446	II/828/2	Zawoja-2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
447	II/828/3	Zawoja-3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,28
448	II/831/1	Szczyrowa	MLP	Szczyrowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
449	II/832/1	Lubasz	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
450	II/833/1	Żyraków	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
451	II/834/1	Kawęczyn	PKR	Kawęczyn Sędziszowski	SZP	134	694975,54	249882,88	228,61
452	II/835/1	Poręba Wielka	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
453	II/836/1	Bochnia	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
454	II/837/1	Czchów	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
455	II/838/1	Pćim	MLP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
456	II/839/1	Brzostek	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
457	II/840/1	Łąka	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	201,00
458	II/842/1	Ustrzyki Dolne	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
459	II/843/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
460	II/844/1	Piwniczna-Zdrój	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
461	II/845/1	Zagiełtów Łopata Polska	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
462	II/846/1	Krynica-Zdrój	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
463	II/847/1	Jablonka-1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
464	II/847/2	Jablonka-2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
465	II/848/1	Zakrzów	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
466	II/849/1	Stupiec	MŁP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	162,90
467	II/855/1	Łódź-Brus	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
468	II/862/1	Sobolewo	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
469	II/864/1	Szepietowo	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
470	II/866/1	Wólka Terechowska	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
471	II/867/1	Kolodno	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
472	II/870/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
473	II/871/1	Pionki	MAZ	Pionki	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
474	II/875/1	Ścięgna	SWK	Ścięgna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
475	II/876/1	Kielce-Kadzielnia	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
476	II/877/1	Kielce-Bialogon	SWK	Kielce	SSWW	101	609809,27	332684,68	239,32
477	II/878/1	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
478	II/879/2	Busko-Zdrój	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
479	II/880/1	Baćkowice	SWK	Baćkowice	SSWW	116	657381,46	328068,06	318,80
480	II/882/1	Lipno	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
481	II/884/2	Cisja Wola	MŁP	Cisja Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	281,70
482	II/885/1	Nowinki	LDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
483	II/886/1	Studziamna	LDZ	Studziamna	SSWN	73	593837,45	407053,76	175,00
484	II/887/1	Mniszek	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	165,85
485	II/888/1	Wola Jachowa	SWK	Wola Jachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
486	II/889/1	Wrzeszczów	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40
487	II/890/1	Wysiadłów	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
488	II/892/1	Dębnik	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
489	II/893/1	Okalina	SWK	Okalina-Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
490	II/894/1	Beźnik	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64

491	II/895/1	Czyżów Szlachecki	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
492	II/896/1	Rytwiany	SWK	Rytwiany	SSWW	115	655876,90	297608,01	174,20
493	II/897/1	Bogoria Skotnicka	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
494	II/899/1	Ruszeza Kolonia	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60
495	I/900/1	Góralice-1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
496	I/900/3	Góralice-3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
497	II/901/1	Boguslawice	LDZ	Boguslawice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
498	II/902/1	Koło IMGW	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	115,34
499	II/904/1	Kukaly-1	MAZ	Kukaly	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
500	II/904/2	Kukaly-2	MAZ	Kukaly	SSWN	65	638152,54	447756,25	130,90
501	II/906/1	Rozwarzyn	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	66,12
502	II/908/1	Potulice	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
503	II/909/1	Wola Podłęzna	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
504	I/910/2	Wysokie-2	LBU	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
505	I/911/1	Wrzoski-1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
506	I/911/3	Wrzoski-3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
507	I/911/4	Wrzoski-4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
508	I/911/5	Wrzoski-5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
509	II/913/1	Ujów	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
510	II/914/1	Bogdaszowice	DLS	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
511	II/916/1	Mlyn	OPL	Chrościce	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
512	II/917/1	Radomierowice	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
513	II/918/1	Karlowiczki	OPL	Karlowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
514	I/920/1	Sepno-1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
515	I/920/2	Sepno-2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
516	I/920/3	Sepno-3	WKP	Sepno	SWN	60	333446,31	478402,79	67,73
517	I/920/4	Sepno-4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
518	II/924/1	Złoty Potok	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,92
519	I/925/2	Stara Kuźnia-2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
520	I/925/3	Stara Kuźnia-3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
521	I/925/4	Stara Kuźnia-4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
522	II/926/1	Kotowice	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
523	II/927/1	Lgota Blotna-I	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,29
524	II/927/2	Lgota Blotna-2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,29
525	II/927/3	Lgota Blotna-3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,29
526	II/930/1	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
527	II/930/2	Przybierów	ZPM	Przybierów	RZP	6	221364,59	662236,50	19,28
528	II/931/1	Sygontka	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
529	II/937/1	Tuczna	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
530	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MLP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	26769,77	339,31
531	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
532	II/941/1	Miasteczko Śląskie-Żyglin	SLK	Żyglin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
533	II/942/1	Mokrus-Bibila	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
534	II/944/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
535	II/946/1	Pusta Kuźnica	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
536	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
537	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	215,00
538	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	271,16
539	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
540	II/953/1	Żeliszawice	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	308,00
541	II/956/1	Chrząstowice	MLP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
542	II/957/1	Dubidze	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00

543	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
544	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
545	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
546	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	33	828802,91	582272,31	163,40
547	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
548	II/964/1	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718395,76	483719,02	175,50
549	II/965/1	Wólka Konopna	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
550	II/967/1	Walichy	PDL	Walichy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
551	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
552	II/969/1	Bokinka Pańska	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
553	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
554	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
555	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
556	II/971/1	Działdowo	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
557	II/972/1	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
558	II/972/2	Janówek	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
559	II/973/1	Niegów	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
560	II/975/1	Wólka Radzymińska	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
561	II/977/1	Okuniew	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
562	II/979/1	Ruchna	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
563	II/986/1	Groszkowo	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
564	II/988/1	Pozedrze	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
565	II/989/1	Lisy	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
566	II/994/1	Bielskie	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
567	II/996/1	Karwica-1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
568	II/996/2	Karwica-2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
569	II/998/1	Gościszka	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	149,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
570	I/999/1	Leszczę-1	WKP	Leszczę	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
571	I/999/2	Leszczę-2	WKP	Leszczę	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
572	I/999/3	Leszczę-3	WKP	Leszczę	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
573	I/999/4	Leszczę-4	WKP	Leszczę	SWN	62	491200,07	493573,58	118,50
574	I/1000/1	Besko B-1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
575	I/1000/4	Besko B-4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
576	II/1001/1	Bartoszewice	KPM	Bartoszewice	SP	38	486927,00	601921,57	106,90
577	II/1003/1	Dolne Maliki	POM	Dolne Maliki	SP	28	4511894,04	681854,71	125,00
578	II/1010/1	Kadyny	WMZ	Kadyny	SZW	19	530885,83	714698,20	15,80
579	II/1011/1	Pogrodzie	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
580	II/1016/1	Rumia	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
581	II/1017/1	Pastry	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	140,00
582	II/1022/1	Żółwia Bloć	ZPM	Żółwia Bloć	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
583	II/1024/1	Świezyno-Włoki	ZPM	Świezyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
584	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
585	II/1026/1	Jeziernany	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
586	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
587	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
588	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	41,00
589	II/1030/1	Bukę	POM	Bukę	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
590	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
591	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563785,21	60,00
592	II/1033/1	Nowe Koprzynno	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
593	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
594	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00

595	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
596	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
597	II/1040/1	Nosibady	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
598	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
599	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
600	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
601	II/1045/1	Miehno Unieście	ZPM	Miehno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
602	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
603	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
604	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
605	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
606	II/1061/1	Benowo	PoM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
607	II/1062/1	Wda	PoM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
608	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
609	II/1067/1	Lęzyce	PoM	Lęzyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85
610	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
611	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
612	II/1071/1	Spycimierz	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
613	II/1072/1	Wymysłe Polskie	MAZ	Wymysłe Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	60,00
614	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	114,00
615	II/1074/1	Stary Redzień	LDZ	Rewica	SSWN	63	563001,54	430668,69	195,00
616	II/1075/1	Grodzisk	LDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
617	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	69,50
618	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
619	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
620	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
621	II/1080/1	Siedliscze	LBL	Siedliscze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
622	II/1081/1	Laskarzew	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
623	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
624	II/1084/1	Ewunin	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
625	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
626	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
627	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
628	II/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
629	II/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
630	II/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
631	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
632	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
633	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
634	II/1098/1	Mieczyzdroje	ZPM	Mieczyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
635	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
636	II/1101/1	Krzynica	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
637	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
638	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
639	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
640	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
641	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
642	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
643	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
644	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
645	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
646	II/1118/1	Karsibór	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00

647	II/1122/1	Krzyżki	ZPM	Krzyżki	SWN	34	255396,09	574007,55	85,00
648	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
649	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
650	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
651	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
652	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
653	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
654	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
655	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
656	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
657	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
658	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
659	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
660	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
661	II/1139/1	Dobryń	LBU	Dobryń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
662	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
663	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
664	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
665	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
666	II/1143/1	Lugi Górzyckie	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
667	II/1144/1	Rybojedzko-1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
668	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
669	II/1145/1	Stubice	LBU	Stubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
670	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
671	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
672	II/1147	Uniemyśl	DLs	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
673	II/1155/1	Póżna	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1155/2	Późna-2	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
675	II/1155/3	Późna-3	LBU	Późna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
676	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
677	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
678	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
679	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
680	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
681	II/1166/1	Osięk Lużycki	DLS	Osięk Lużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
682	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
683	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
684	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
685	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
686	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
687	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
688	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
689	II/1180/3	Bialopole-3	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
690	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
691	II/1183/1	Chełstów	DLS	Chełstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
692	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00
693	II/1188/1	Głogówko	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
694	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
695	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
696	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
697	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
698	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63

699	I/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
700	I/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
701	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSŚOPd	108	322011,98	339837,83	185,54
702	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
703	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSŚOPn	79	37594,88	421530,45	108,00
704	II/1206/1	Wrątawy	WKP	Wrątawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
705	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	257,13
706	II/1208/1	Głubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
707	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
708	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
709	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
710	II/1212/1	Dziewietlice	OPL	Dziewietlice	SSŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
711	II/1213/1	Charbieln	OPL	Charbieln	SSŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
712	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SSŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
713	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
714	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
715	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
716	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
717	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
718	II/1226/1	Białopole	DLS	Białopole	SSŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
719	II/1228/1	Posadzowice	DLS	Posadzowice	SSŚOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
720	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
721	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
722	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
723	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
724	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
725	II/1234/1	Osla	DLS	Osla	SSŚOPd	94	27313,90	387683,70	203,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
726	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
727	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
728	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
729	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
730	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	92,50
731	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
732	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
733	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
734	II/1249/1	Stare Bokszce	PDL	Bokszce Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
735	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
736	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
737	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
738	II/1259/1	Wępiły	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	125,50
739	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
740	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
741	II/1262/1	Guty Rożynskie	WMZ	Guty Rożynskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
742	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
743	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
744	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
745	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
746	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
747	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
748	II/1269/1	Arciechów	MAZ	Arciechów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
749	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
750	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93

751	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
752	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
753	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
754	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
755	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
756	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
757	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	65,18
758	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
759	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
760	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
761	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
762	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
763	II/1281/1	Prusy	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
764	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
765	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
766	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
767	II/1288/1	Marcelów-1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
768	II/1288/2	Marcelów-2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
769	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
770	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
771	II/1322/1	Górki Noteckie	LBÜ	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
772	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
773	II/1325/1	Gościm	LBÜ	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
774	II/1328/1	Prawonyśl	WKP	Prawonyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
775	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
776	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	333200,68	563750,15	55,00
777	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
778	II/1341/1	Piaski POM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
779	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
780	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
781	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
782	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
783	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
784	II/1347/1	Kopydlów	ŁDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
785	II/1348/1	Jadwinówka	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
786	II/1349/1	Działoszyn	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
787	II/1350/1	Szczerców	ŁDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
788	II/1351/1	Ciasna-Molina	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
789	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
790	II/1353/1	Sieniško	SWK	Sieniško	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
791	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
792	II/1370/1	Maluszyn	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
793	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
794	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
795	II/1373/1	Opoczno	ŁDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
796	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
797	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	298,00
798	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	6336528,62	343511,07	274,00
799	II/1377/1	Przedbórz	ŁDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30
800	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SSWW	84	565515,59	352889,79	280,00
801	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SSWW	102	638206,11	360173,07	220,00
802	II/1380/1	Iłża	MAZ	Iłża	SSWW	86	657085,08	368857,56	199,00

803	II/1381/1	Bostów	SWK	Stary Bostów	SSWW	102	646514,20	340060,30	275,50
804	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SSWW	102	665905,51	344634,51	172,50
805	II/1383/1	Czarnca	SWK	Czarnca	SSWW	84	564825,82	327796,84	251,00
806	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SSWN	73	610055,50	433299,36	192,50
807	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SSWN	73	632604,16	421049,70	123,00
808	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SSWN	74	676183,68	413960,48	123,00
809	II/1389/1	Stupica	MAZ	Stupica	SSWW	87	666828,27	396689,29	167,00
810	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SSWW	84	567511,72	342121,17	214,50
811	II/1391/1	Sulejów	LDZ	Sulejów	SSWW	84	559491,96	389320,03	170,25
812	II/1392/1	Ciebłowice	LDZ	Ciebłowice Duże	SSWN	73	578183,05	408402,08	150,85
813	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SSWW	86	656847,21	357199,14	234,24
814	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SSWN	75	708403,23	415821,00	120,15
815	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SSWW	88	699337,13	339840,52	146,75
816	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SSWW	87	659764,84	387700,55	184,00
817	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SSWW	87	679510,63	378977,27	150,00
818	II/1399/1	Kisiele	LDZ	Kisiele	SSWW	84	543336,36	384215,80	207,00
819	II/1400/1	Przerąb	LDZ	Przerąb	SSWW	84	550450,43	364660,21	218,20
820	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Piłicka	SSWW	113	551099,77	305032,50	268,60
821	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SSWW	117	687937,94	339093,19	187,50
822	II/1403/1	Tartków	SWK	Tartków	SSWW	104	689832,87	351290,06	168,00
823	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SSWW	116	663370,75	305830,26	241,00
824	II/1405/1	Sulisławice	SWK	Sulisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
825	II/1406/1	Mściów	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
826	II/1407/1	Pobiednik Mały	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
827	II/1408/1	Goszyce	MLP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
828	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
829	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
830	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
831	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
832	II/1428/1	Jeziory	LBu	Jeziory	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
833	II/1429/1	Grzy	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
834	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
835	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687976,70	664072,27	120,00
836	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	155,00
837	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
838	II/1440/1	Zieleńiec	WMZ	Zieleńiec	RNPn	50	640151,74	619657,60	130,00
839	II/1441/1	Łęg Starociński	MAZ	Łęg Starociński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
840	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
841	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
842	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
843	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
844	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
845	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
846	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
847	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
848	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
849	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	145,00
850	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
851	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPn	22	768022,93	728072,11	125,66
852	II/1456/1	Budzisko	PDL	Budzisko	RNPn	22	767508,38	722978,31	198,30
853	II/1457/1	Poluńce	PDL	Poluńce	RNPn	22	781087,94	718381,40	171,40
854	II/1470/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40

855	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
856	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
857	II/1473/1	Golice	MAZ	Golice	SBN	55	728007,82	486630,48	156,00
858	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
859	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
860	II/1479/1	Giębokie	LBL	Giębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
861	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
862	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
863	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
864	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
865	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
866	II/1486/1	Białowieża Podolań	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
867	II/1488/1	Olchówka	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
868	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
869	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
870	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
871	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
872	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
873	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
874	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
875	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
876	II/1519/1	Mirze	LBL	Mirze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
877	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
878	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
879	II/1524/1	Przyzłów	PKR	Przyzłów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
880	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00
881	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
882	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
883	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
884	II/1530/1	Stojeszyń Pierwszy	LBL	Stojeszyń Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
885	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
886	II/1532/1	Miękisz Nowy	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
887	II/1534/1	Aleksandrów	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
888	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
889	II/1536/1	Grabia	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
890	II/1537/1	Wadlew	ŁDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
891	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
892	II/1539/1	Czartów	LBÜ	Czartów	SSOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
893	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
894	II/1541/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
895	II/1542/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
896	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
897	II/1544/1	Mięciżyn II	KPM	Mięciżyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
898	II/1545/1	Rzepin	LBÜ	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
899	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
900	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
901	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
902	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
903	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
904	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
905	II/1562/1	Dutrów	LBL	Dutrów	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
906	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20

			LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780646,15	312922,03	225,00
907	II/1564/1	Zwierzyniec	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	52245,94	695434,85	-0,40
908	II/1565/1	Karczowiska Górne	POM	Bożepole Male	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
909	II/1566/1	Bożepole Male	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
910	II/1567/1	Czołpino	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
911	II/1568/1	Gdańsk-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
912	II/1568/2	Gdańsk-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
913	II/1569/1	Gdańsk-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
914	II/1569/2	Gdańsk-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
915	II/1569/3	Gdańsk-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
916	II/1570/1	Cieletia	KPM	Cieletia	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
917	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
918	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
919	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
920	II/1575/1	Zależe	POM	Zależe	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
921	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
922	II/1578/1	Łoskajny	WMZ	Łoskajny	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
923	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
924	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
925	II/1583/1	Kakol	KPM	Kakol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
926	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
927	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
928	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
929	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
930	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
931	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
932	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
933	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	197,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
934	II/1602/1	Niwki	OPL	Niwki	SWW	110	436174,11	314513,97	182,30
935	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
936	II/1604/1	Tychy – Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
937	II/1604/2	Tychy – Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
938	II/1607/1	Kościelec	MŁP	Kościelec	SSWW	132	509914,71	259414,55	216,00
939	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
940	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
941	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
942	II/1614/1	Pila Kościelecka-1	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
943	II/1614/2	Pila Kościelecka-2	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
944	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
945	II/1616/1	Śląwiecice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
946	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
947	II/1618/1	Krzywopłoty	MŁP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
948	II/1630/1	Branialka	SLK	Branialka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
949	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
950	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
951	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
952	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
953	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
954	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
955	II/1637/1	Owsiszcze	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
956	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
957	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
958	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40

959	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
960	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33
961	II/1650/1	Jaworzyńska	SLK	Jaworzyńska	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
962	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
963	II/1652/1	Leluchów	MLP	Leluchów	SKZ	167	640036,66	160653,16	479,53
964	II/1653/1	Jasłiska	PKR	Jasłiska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
965	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
966	II/1656/1	Szyndzielnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
967	II/1657/1	Ofinów	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
968	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
969	II/1659/1	Świniały	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
970	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
971	II/1662/1	Kobyłanka	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
972	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
973	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
974	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
975	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
976	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,71
977	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,50
978	II/1670/1	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
979	II/1671/1	Bieńkówka	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	555810,13	212382,19	559,95
980	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
981	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184353,55	406,73
982	II/1674/1	Kraków Kurdwaniów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
983	II/1675/1	Rożnów	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
984	II/1676/1	Cieżkowice – Skamieniałe Miasto	MLP	Cieżkowice	SKZ	150	641365,92	214001,73	257,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
985	II/1677/1	Wilczyńska	MŁP	Wilczyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
986	II/1678/1	Zakliczyn	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
987	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
988	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
989	II/1681/1	Krasiczyń	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
990	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
991	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
992	II/1710/1	Gólysz	SLK	Gólysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
993	II/1711/1	Mazańcowice	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
994	II/1712/1	Piasiek	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
995	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
996	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedzna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
997	II/1715/1	Broszkowice	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
998	II/1716/1	Bobrek	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
999	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1000	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1001	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1002	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512044,88	262948,61	244,40
1003	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1004	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,50
1005	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
1006	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	99,80
1007	II/1726/1	Pętkowo Wielkie	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,70
1008	II/1727/1	Ruda Łancucka	PKR	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1009	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43

1010	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SSWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1011	II/1730/1	Brzeg	LDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1012	II/1731/1	Wrzeszczewice	LDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1013	II/1732/1	Pyskowice	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1014	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1015	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1016	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1017	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1018	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1019	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1020	II/1739/1	Weżyska	LBU	Weżyska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1021	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1022	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1023	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1024	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1025	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1026	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1027	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1028	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1029	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1030	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
1031	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1032	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1033	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1034	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1035	II/1754/1	Łanięwo	WMZ	Łanięwo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
1036	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1037	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1038	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1039	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1040	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1041	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1042	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1043	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1044	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1045	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1046	II/1764/1	Osiadle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SSWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1047	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1048	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1049	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1050	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1051	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SSWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1052	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SSWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1053	II/1770/1	Gluszyna	OPL	Gluszyna	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1054	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1055	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wojtowice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1056	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1057	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	322569,57	264831,29	615,21
1058	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	322971,67	258016,97	545,44
1059	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1060	II/1777/1	Szczejkowice	SLK	Szczejkowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1061	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SSWW	129	481704,44	258427,74	252,30

1062	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1063	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1064	II/1781/1	Chrzezanka Włościańska	MAZ	Chrzezanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
1065	II/1782/1	Sulęcin Szlachecki	MAZ	Sulęcin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1066	II/1783/1	Wysokie Małe	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1067	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1068	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1069	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1070	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1071	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1072	II/1796/1	Mieroszów	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1073	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1074	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1075	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1076	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1077	II/1803/1	Brzezinie-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1078	II/1804/1	Kolonia Brzeźnica-Budy	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1079	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75
1080	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1081	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1082	II/1808/1	Stara Ruskołeka	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1083	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1084	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1085	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1086	II/1811/1	Policezna	PDL	Policezna	SBN	56	801940,68	533955,74	174,50
1087	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1088	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokoly	PDL	Piotrowo-Krzywokoly	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1089	II/1814/1	Szmarły	PDL	Szmarły	SBN	55	75/019,01	541903,26	141,96
1090	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1091	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1092	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1093	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1094	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1095	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1096	II/1821/1	Dąbrówno	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1097	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1098	II/1823/1	Nowe Matry	KPM	Nowe Matry	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1099	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1100	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1101	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1102	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1103	II/1828/1	Dobiesczyn	ZPM	Dobiesczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1104	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1105	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1106	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1107	II/1833/1	Krzeczo	ZPM	Krzeczo	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1108	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1109	II/1836/1	Wierchowo	ZPM	Wierchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1110	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1111	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	LDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1112	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1113	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32

1114	II/1844/1	Leonów	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1115	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1116	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1117	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1118	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1119	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1120	II/1851/1	Dzierżnicza	WKP	Dzierżnicza	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1121	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1122	II/1853/1	Zameczno	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1123	II/1854/1	Szklarki	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1124	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1125	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1126	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1127	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1128	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1129	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1130	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1131	II/1862/1	Biały Stok	PDL	Biały Stok	RNPn	52	778387,47	590581,35	148,80
1132	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1133	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1134	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1135	II/1865/1	Ostrów	Maz	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1136	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1137	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1138	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWN	82	498294,02	425133,53	162,17
1139	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1140	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1141	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1142	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1143	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1144	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1145	II/1877/1	Ląkierz	WMZ	Ląkierz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1146	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1147	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1148	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1149	II/1881/1	Lesieniec	MLP	Lesieniec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1150	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWN	74	682549,30	401804,06	160,90
1151	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1152	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1153	II/1903/1	Moszezenica	POM	Moszezenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1154	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1155	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZW	18	523098,09	687635,87	-0,43
1156	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1157	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1158	II/1908/1	Kokoczo	KPM	Kokoczo	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1159	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1160	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

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

² Skróty nazw województw wg: *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		
MLP	małopolskie	SLK	śląskie		

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

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

⁴ JCWPd – jednolita część wód podziemnych wg podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych
 groundwater body

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

T a b e l a 4.2

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

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

Lp.	Rząd/nr punktu/ nr otworu ¹	Rodzaj punktu badawczego	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość spągu poziomu wodomiesnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	<35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	<32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	<90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	<150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,20	<41,00	6,90	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ +Q	p+me	80,00	0,14	<80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	146,00	78,00	<146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	I/33/5	piezometr	Q	p	5,20	2,80	4,40	2,80	1993
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg _{Ol}	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+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
33	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	<75,00	3,80	1975
34	II/101/2	st. kopana	Q	p	15,20	14,00	<15,20	14,00	1992
35	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
36	II/106/1	piezometr	Q	p+ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
37	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	<237,00	9,57	1974
38	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	<196,00	51,00	1974
39	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	<160,00	32,00	1974
40	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
41	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	<30,00	17,50	1968
42	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
43	II/141	źródło	Pg _E	w					1986
44	II/156	źródło	Q	p+ż+ko					1975
45	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} +Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
46	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
47	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	<118,00	10,78	1975
48	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
49	I/170/4	piezometr	Q	p+ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
50	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	<18,70	3,40	1975
51	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
52	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	<50,00	15,40	1975
53	I/173/5	piezometr	Q	p	6,70	5,50	<6,70	5,50	1995
54	II/175/1	piezometr	K ₂	me+w	121,00	81,00	<121,00	22,44	1976
55	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
56	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
57	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
58	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
59	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
60	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
61	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	<27,80	12,50	1976
62	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	<142,00	11,00	1976
64	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
65	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	<92,00	12,00	1976
66	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
67	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
68	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	<95,30	3,40	1976
69	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
70	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
71	I/211/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
72	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	<181,00	4,36	1976
73	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
74	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	<15,00	0,60	1997
75	I/211/5	piezometr	Q	p	5,70	0,60	<5,70	0,60	1997
76	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	<31,50	21,95	1976
77	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	<33,00	20,80	1976
78	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	<30,00	3,10	1976
79	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	<23,00	2,50	1976
80	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
81	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	<57,50	12,10	1976
82	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	<52,00	5,50	1976
84	II/228/1	st. wierc.	Pg+Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
85	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	<23,00	5,67	1976
86	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
87	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
88	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	<30,00	14,70	1976
90	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	<56,00	18,60	1976
91	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	<87,50	2,40	1976
92	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
94	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
95	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	<6,20	1,80	1992
96	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	<80,00	21,60	1976
97	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
98	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	<63,00	34,90	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
100	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
101	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
102	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
103	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	<14,00	3,30	1994
104	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	<157,00	5,00	1977
105	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
106	II/260/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
107	II/267/3	st. wierc.	Ng _M +Q	p	55,00	31,28	<55,00	31,28	1976
108	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
109	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	<70,00	24,80	1976
110	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	<100,00	6,00	1991
111	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
112	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	<8,30	5,70	1993
113	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
114	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
115	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	<60,00	4,35	1977
116	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	<88,50	9,20	1977
117	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
118	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	<87,10	13,10	1977
119	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
120	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	<13,50	9,70	1993
121	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w+me	220,00	38,00	<220,00	8,10	1993
122	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	<130,00	10,70	1993
123	I/285/4	piezometr	Ng _M	p (d)	46,50	35,00	<46,50	11,00	1993
124	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p+me	350,00	332,00	<350,00	1,37	1983
125	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
126	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	<55,00	0,37	2008
127	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
128	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	<43,00	13,70	1978
129	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
130	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	<25,00	8,10	1977
131	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	<30,00	6,70	1977
132	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
133	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
134	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	<100,00	5,50	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
136	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
137	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
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 _{pe}	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/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	<20,00	6,70	1980
172	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	<72,00	13,70	1979
173	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
174	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	<32,00	15,30	1982
175	II/379/1	st. wierc.	K ₂ +Q	me	20,00	3,00	<20,00	3,00	1979
176	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
177	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
178	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	<35,00	7,00	1979
179	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
180	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	<333,00	9,90	1980
181	I/388/2	st. wierc.	Pg _E +Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
182	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
183	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	<3,90	2,20	1997
184	I/390/1	st. wierc.	D ₂ +P ₃	zc+w	250,00	102,00	<250,00	4,50	1980
185	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	<185,00	2,80	1980
186	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
187	I/390/4	st. wierc.	T ₁ +Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
188	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
189	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	<25,00	4,00	1980
190	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	<33,00	3,00	1980
191	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	<50,00	8,60	1980
192	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	<17,00	3,00	1980
193	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	<100,30	11,60	1980
194	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
195	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	<9,75	7,60	1995
196	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
197	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	<30,00	13,00	1980
198	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	<25,00	6,70	1984
199	II/406/1	st. kopana	Q	p+ż	8,00	4,72	<8,10	4,72	1980
200	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
201	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
202	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	<24,00	13,50	1980
203	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
204	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
205	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
206	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	<12,90	1,80	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
208	I/428/1	st. wierc.	P _{goi} +Ng _M	p	197,00	113,00	<197,00	57,57	1980
209	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	<210,00	57,10	1980
210	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
211	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
212	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
213	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	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	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
216	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	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+ż	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		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+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
227	I/462/4	st. wierc.	P _{goi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
228	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	<25,00	2,00	1985
229	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00		13,00	1992
230	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	<55,00	25,60	1988
231	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
232	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
233	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	<50,00	5,80	1986
234	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	<250,00	9,27+	1997
235	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	<570,00	9,27+	1997
236	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	<84,00	8,90+	1997
237	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	<12,00	6,50	1999
238	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	<93,00	29,30	1982
239	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
240	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
241	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	<140,00	1,00+	1982
242	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	<200,00	0,90+	1982

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
244	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	<7,90	3,20	1994
245	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
246	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
247	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	<170,00	4,40	1982
248	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	<75,00	13,20	1982
249	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	<25,00	1,63	1982
250	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	<14,00	10,40	1992
251	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	<25,00	10,95	2011
252	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	<50,00	0,60	1984
253	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
254	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
255	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
256	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	<19,00	1,80	1985
257	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	<35,00	4,00	1985
258	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
259	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	<50,00	2,00	1986
260	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	<25,00	4,00	1986
261	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	<100,00	2,20	1997
262	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	<150,00	4,50	1989
263	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
264	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	<150,00	16,30	1991
265	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
266	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	<61,00	16,60	1997
267	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
268	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	<30,00	6,35	1985
269	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	<30,00	1,80	1985
270	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	<30,00	6,30	1985
271	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	<30,00	4,90	1985
272	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	<77,00	0,85	1985
273	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	<31,50	8,50	1985
274	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	<40,00	15,00	1985
275	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	<41,50	1,30	1985
276	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
277	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
278	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	<45,10	7,00	1985

T a b l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	<43,00	4,00	1985
280	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	<25,00	5,50	1985
281	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	<90,00	20,50	1985
282	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
283	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	<301,00	7,40	1986
284	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	<194,00	2,70	1986
285	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
286	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
287	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	<62,50	14,00	1994
288	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
289	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	<253,00	41,00	1995
290	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
291	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	<49,00	9,20	1997
292	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
293	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
294	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	<303,00	83,80	1996
295	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
296	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
297	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
298	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	<30,00	4,00	1986
299	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
300	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
301	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
302	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	<40,00	5,31	1986
303	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	<80,00	5,30	1986
304	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
305	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	<30,00	2,50	2005
306	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
307	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
308	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	<116,00	9,20	2001
309	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	<105,00	3,30	2001
310	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	<32,00	20,10	2013
311	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	<17,50	1,00	2004
312	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	<20,00	7,80	2005
313	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	<20,00	0,00	2010
314	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	<30,00	6,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
316	II/576/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	2,60	<15,00	2,60	2005
317	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
318	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	<38,00	3,40	2005
319	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	<40,00	5,20	2005
320	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	<50,00	5,00	2005
321	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	<29,00	4,50	2005
322	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	<33,00	7,10	2005
323	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	<45,00	2,70	2005
324	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
325	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
326	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
327	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
328	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
329	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	<30,00	2,90	2009
330	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	<40,90	5,80	2009
331	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	<80,00	13,10	2013
332	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	<102,70	13,40	2009
333	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	<45,00	6,00	2009
334	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	<14,00	3,10	2012
335	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
336	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	<30,00	9,50	2009
337	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	<45,00	13,50	1986
338	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
339	II/607	źródło	K ₂	me					1987
340	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
341	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	<14,20	6,50	1987
342	II/625	źródło	C ₂	{g}					1987
343	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
344	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
345	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
346	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	<285,00	7,36	1987
347	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
348	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	<62,00	1,47+	1987
349	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
350	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	<4,00	2,00	1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	<26,00	3,28	1990
352	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
353	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
354	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
355	I/650/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
356	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
357	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	<15,00	6,00	1997
358	II/654/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	80,00	57,80	77,00	2,10	1988
359	II/656	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
360	II/661	źródło	Q	p+ż					1988
361	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	<22,00	6,80	1988
362	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
363	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
364	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	<100,00	12,50	1989
365	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
366	II/687	źródło	PR	ł					1989
367	II/687	źródło	PR	ł					2015
368	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	<15,20	12,65	1989
369	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	<518,00	12,05	1989
370	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
371	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
372	II/701/1	piezometr	P _{goł}	p	170,00	130,00	<170,00	13,76	1988
373	II/702/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
374	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	<93,00	3,39	1988
375	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
376	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	<10,00	1,50	1995
377	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	<23,00	2,80	2009
378	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	<20,00	1,15	2011
379	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	<20,00	1,90	2011
380	I/710/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	150,00	111,00	<150,00	10,70	1988
381	I/710/2	st. wierc.	N _{G_M}	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
382	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
383	II/718	źródło	PR	ł					1990
384	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
385	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
386	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
388	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
389	II/741/1	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,72	<55,00	3,72	1997
390	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	<55,00	3,03	2013
391	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	<14,00	2,00	1998
392	II/744/1	st. wierc.	K ₁	zc	50,10	6,00	<50,10	6,00	1998
393	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	<38,00	7,50	2000
394	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
395	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	<32,00	5,30	2000
396	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
397	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
398	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
399	II/752	źródło	K ₂	pc+l					1989
400	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc+l	51,00	43,80	<51,00	2,90	1988
401	II/754	źródło	K ₂	pc+zc+l					1990
402	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
403	II/756	źródło	Pg _{pc}	pc+l					1988
404	II/758	źródło	Pg _{ol}	pc+l					1989
405	II/760	źródło	K ₂	pc+zc+l					1989
406	II/761	źródło	K	pc+l					1988
407	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+l	85,00	26,00	<85,00	4,00	1989
408	II/766	źródło	Pg _E	pc+l					1990
409	II/768	źródło	Pg _{ol}	pc+l					1990
410	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc+l	100,00	30,00	<100,00	1,30	1989
411	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
412	II/772	źródło	Pg _E	pc+l					1990
413	II/774	źródło	Pg _{ol}	pc+l					1990
414	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
415	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
416	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
417	II/782	źródło	J ₂ +K ₁	w					1990
418	II/783	źródło	Pg _E	l+pc					1990
419	II/784/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{pc}	pc+l	45,00	31,00	<45,00	14,30	1989
420	II/787/1	st. wierc.	K ₂	l+pc	29,50	22,00	<29,50	1,50	2006
421	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc+l	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
422	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990

T a b l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
424	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
425	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} +Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
426	II/797/1	st. wierc.	J3	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
427	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
428	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	35,00	13,00	<35,00	6,00	1990
429	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	80,00	40,00	<80,00	3,00	1989
430	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	40,10	29,00	<40,10	12,40	1990
431	II/803	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
432	II/805/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	70,00	10,40	<70,00	10,40	1991
433	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	<50,50	13,00	1990
434	II/807/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	50,00	25,00	<50,00	5,00	1990
435	II/811/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	40,00	11,50	<40,00	0,90	1989
436	II/812/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
437	II/814	źródło	Pg _{oi}	ł+pc					1989
438	II/815/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł+pc	50,00	11,15	<50,00	11,15	1989
439	II/819	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
440	II/820	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
441	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	<77,00	6,00	1989
442	II/822	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
443	II/823	źródło	Pg _{oi}	pc					1990
444	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
445	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	80,00	15,00	<80,00	1,44	1998
446	I/828/2	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
447	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
448	II/831/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
449	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
450	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
451	II/834/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
452	II/835/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	5,70	2,70	<5,70	2,70	2005
453	II/836/1	st. kopana	Q	p+ż+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
454	II/837/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
455	II/838/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
456	II/839/1	piezometr	Q	p+ż+ko	9,00	2,60	<9,00	2,60	2005
457	II/840/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
458	II/842/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc+ł	50,00	36,00	<50,00	4,90	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+l	65,00	29,70	<65,00	23,80	2009
460	II/844/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
461	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
462	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc+l	500,00	372,00	<500,00	37,40	2009
463	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
464	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
465	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
466	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
467	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
468	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	<19,00	12,05	1997
469	II/864/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	114,50	92,50	<114,50	21,00	2014
470	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	<16,50	4,00	2013
471	II/867/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	75,50	67,00	<75,50	5,60	2014
472	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	<55,00	9,00	1996
473	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	<62,00	12,50	1996
474	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	<50,00	10,80	1996
475	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	<60,00	22,29	1996
476	II/877/1	st. wierc.	D ₂ +Q	p+w	27,10	3,83	<27,10	3,83	1996
477	II/878/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	126,00	<150,00	13,20	1996
478	II/879/2	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
479	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	<48,50	7,20	2009
480	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
481	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	<60,00	29,28	2012
482	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
483	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	<36,00	2,70	2011
484	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
485	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
486	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	<100,00	14,00	2011
487	II/890/1	piezometr	Pg+Ng+Q	ż	35,00	15,00	<35,00	1,00	2010
488	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	<54,00	31,90	2010
489	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	<36,50	9,64	2010
490	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	<30,00	3,00	2010
491	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	<30,00	14,20	2013
492	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
493	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
494	II/899/1	piezometr	Pg+Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
496	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
497	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	<60,50	8,25	2000
498	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	<56,00	23,00	2000
499	II/904/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	48,00	39,00	<48,00	5,80	2001
500	II/904/2	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,30	<8,00	2,30	2008
501	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	<16,00	6,50	2006
502	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	<16,50	7,60	2006
503	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	<9,00	3,00	2006
504	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
505	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
506	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	<401,00	18,00	1989
507	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
508	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
509	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
510	II/914/1	piezometr	Q	p (s)	89,00	10,00	<89,00	6,50	1989
511	II/916/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
512	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
513	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
514	I/920/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
515	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	<180,00	2,81+	1992
516	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
517	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
518	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	<18,00	8,00	1992
519	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
520	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
521	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
522	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	<40,00	22,00	2005
523	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
524	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
525	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
526	II/930/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	46,00	33,50	<46,00	0,51	1994
527	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
528	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	<170,20	3,20	1996
529	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	<60,00	24,50	1997
530	II/938/1	piezometr	T ₁₊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
531	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
532	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	70,00	22,70	<70,00	22,70	1997
533	II/942/1	piezometr	T ₂	do+w	149,00	89,00	<149,00	9,60	1997
534	II/944/1	piezometr	T ₁	w+do	300,00	277,00	<300,00	0,68+	1998
535	II/946/1	piezometr	T ₂	me+w	259,00	119,00	<259,00	2,10+	1997
536	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	<100,00	33,00	2005
537	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	<30,00	15,30	2005
538	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	<25,00	6,40	2005
539	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	<30,00	3,90	2005
540	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	<46,00	31,00	2013
541	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	<60,60	12,20	2013
542	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
543	I/960/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
544	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
545	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	<9,00	1,80	1997
546	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
547	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
548	II/964/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	<20,30	4,70	2014
549	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
550	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
551	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	<80,00	9,20	2014
552	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	<160,00	6,10	2014
553	I/970/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
554	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
555	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	<15,00	3,35	2013
556	II/971/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
557	II/972/1	st. wierc.	N _{gM}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
558	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	<13,50	1,90	2011
559	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
560	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	<30,00	2,00	2015
561	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
562	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	<62,50	9,50	2014
563	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	<33,00	7,30	2015
564	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
565	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
566	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	<53,00	7,70	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/996/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
568	II/996/2	st. wierc.	Q	p+z	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
569	II/998/1	st. wierc.	Q	p (s)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
570	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	<181,30	5,90	2011
571	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
572	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
573	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	<25,50	5,85	2011
574	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
575	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+l	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
576	II/1001/1	st. wierc.	Q	p (r)	47,00	17,00	<47,00	16,00	2015
577	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
578	II/1010/1	st. wierc.	Q	p (d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
579	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	<128,00	20,00	2015
580	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
581	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
582	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
583	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
584	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (s)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
585	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{OL}	me	163,00	118,00	<163,00	1,80	1992
586	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
587	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	<60,00	2,95	1996
588	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p (s)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
589	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
590	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
591	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	<48,00	12,30	1996
592	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
593	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
594	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
595	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
596	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+z	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
597	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
598	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
599	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
600	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
601	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	<160,00	0,08+	2000
602	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	<33,00	2,64+	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	<68,50	23,20	2013
604	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
605	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
606	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
607	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
608	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
609	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	<205,00	78,80	1993
610	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
611	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
612	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	<6,00	2,30	2006
613	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
614	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	<22,00	10,60	2006
615	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	<30,50	7,60	2006
616	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
617	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	<28,00	8,20	2006
618	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	<50,00	14,60	2009
619	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	<61,00	6,00	2009
620	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	<72,00	6,00	2009
621	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	<60,00	4,50	2009
622	II/1081/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
623	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
624	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	<35,50	17,90	2001
625	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
626	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
627	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
628	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	<17,00	1,50	2004
629	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	<31,00	1,60	2004
630	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	<50,00	1,30	2004
631	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	<35,00	4,10	2008
632	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
633	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	<24,00	1,30	2006
634	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	<72,00	31,80	2008
635	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	<20,00	1,50	2005
636	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
637	II/1102/1	st. wierc.	Q	p+ż	29,00	19,20	<29,00	1,20	2005
638	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
640	II/1106/1	st. wierc.	Q	p+ż	40,50	28,00	<40,50	28,00	2004
641	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
642	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
643	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	<13,00	1,60	2012
644	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
645	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
646	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	<21,00	1,60	2014
647	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
648	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
649	II/1126/1	piezometr	Pg+Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
650	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
651	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
652	II/1129/1	piezometr	Pg+Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
653	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	<28,00	0,89	2004
654	II/1131/1	piezometr	Pg+Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
655	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
656	II/1134/1	piezometr	Pg+Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
657	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	<10,00	2,82	2004
658	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	<67,50	0,50+	2004
659	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
660	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
661	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	<13,00	3,81	2004
662	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
663	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
664	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	<66,50	7,50	2014
665	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	<21,00	7,34	2017
666	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
667	II/1144/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	171,00	110,70	<171,00	8,60+	2006
668	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	54,50	50,00	<54,50	1,72	2006
669	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	<47,50	3,90	2014
670	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
671	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
672	II/1147	źródło	T	pc					2014
673	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p (d)	150,00	112,20	<150,00	40,61	2007
674	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
676	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	<198,00	38,80	2004
677	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	<300,00	3,70+	2004
678	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
679	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	<24,00	4,00	2004
680	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	<11,60	1,20	2004
681	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
682	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	<30,00	7,03	2004
683	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	<597,60	8,00	2006
684	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	<101,00	15,90	2008
685	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
686	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
687	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p (ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
688	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
689	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
690	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
691	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
692	II/1187/2	piezometr	Q	p (g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
693	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	<25,00	10,10	2014
694	II/1190/1	piezometr	Q	p (r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
695	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
696	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	<205,00	19,00+	2013
697	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	<65,00	9,60+	2013
698	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	<221,00	3,23+	2013
699	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	<48,00	4,50	2013
700	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	<13,00	1,37	2013
701	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	<28,00	1,86	2014
702	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
703	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
704	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	<14,00	1,70	2014
705	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	<193,00	19,45	2014
706	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
707	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
708	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
709	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	<28,00	15,00	2004
710	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	<6,10	2,20	2004

T a b e l a 4.2 cd.

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1267/1	piezometr	Q	p (s)	50,00	29,20	<50,00	0,30	2014
748	II/1269/1	piezometr	Q	p+z	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
749	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
750	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
751	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
752	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
753	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
754	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	<19,00	1,86	2004
755	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	<23,00	4,36	2005
756	II/1274/2	piezometr	Q	p (s)	23,00	4,36	<23,00	4,36	2009
757	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
758	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
759	II/1277/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	18,00	<22,00	4,65	2010
760	II/1278/1	piezometr	Q	p (s)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
761	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
762	II/1280/1	st. werc.	Q	p+z	53,00	23,00	<53,00	0,40	2004
763	II/1281/1	st. werc.	Q	p+z	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
764	II/1283/1	piezometr	Q	p (s)	45,00	30,00	<45,00	6,00	2014
765	II/1285/1	st. werc.	Q	p (d)	29,00	14,00	<29,00	14,00	2014
766	II/1287/1	st. werc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
767	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
768	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
769	II/1289/1	st. werc.	K	w	140,00	67,00	<140,00	4,00	2014
770	II/1290/1	st. werc.	Ng _M	w	90,00	55,00	<90,00	4,30	2014
771	II/1322/1	st. werc.	Q	p+z	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
772	II/1324/1	st. werc.	Q	p+z	27,00	3,00	<27,00	3,00	2005
773	II/1325/1	st. werc.	Q	p+z	13,00	0,50	<13,00	0,50	2005
774	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	<12,50	4,00	2013
775	II/1331/1	piezometr	Q	p (s)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
776	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	<7,00	0,80	2013
777	II/1340/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	7,60	<15,00	1,94	2012
778	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	<19,40	10,60	2012
779	II/1342/1	piezometr	Q	p (s)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
780	II/1343/1	st. werc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
781	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	<31,00	5,80	2012
782	II/1345/1	st. werc.	Q	p+z	12,50	2,30	11,00	2,30	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	<78,50	39,50	2004
784	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+z	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
785	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
786	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	<12,50	4,20	2004
787	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
788	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
789	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
790	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	<30,00	7,75	2012
791	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	<60,00	43,00	2014
792	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	<45,00	19,60	2004
793	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+z	13,50	2,60	<13,50	2,60	2004
794	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	<25,00	6,00	2004
795	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	<33,00	0,70	2004
796	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
797	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+z	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
798	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	<25,00	9,80	2004
799	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+z	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
800	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
801	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	<30,00	4,40	2004
802	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	<30,30	6,70	2004
803	II/1381/1	st. wierc.	O+S	ł	30,00	6,00	<30,00	2,00	2004
804	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
805	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	<20,80	9,80	2004
806	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	<41,00	20,30	2005
807	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	<20,00	2,30	2005
808	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+z	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
809	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
810	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	<18,00	2,70	2006
811	II/1391/1	piezometr	Q	p+z	12,00	2,40	<12,00	2,40	2006
812	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	<10,00	2,55	2006
813	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	<55,00	31,60	2006
814	II/1395/1	piezometr	Q	p+z	10,00	2,60	<10,00	2,60	2006
815	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	<20,00	12,20	2006
816	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
817	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	<25,00	8,60	2005
818	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	<40,00	1,20	2005
820	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	<21,50	3,80	2005
821	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	<100,00	28,00	2006
822	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	<33,00	8,80	2006
823	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
824	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
825	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
826	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
827	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	<6,60	3,20	2006
828	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	<9,00	2,70	2006
829	II/1425/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
830	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	<9,00	1,00+	2006
831	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
832	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	<68,00	36,60	2006
833	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
834	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	<34,50	4,20	2005
835	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	<26,00	5,90	2005
836	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	<35,00	6,00	2005
837	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	<30,20	2,40	2005
838	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	<21,50	6,00	2005
839	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	<30,00	2,00	2006
840	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
841	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
842	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	<28,00	9,10	2006
843	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
844	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
845	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
846	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
847	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
848	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	<19,00	3,00	2006
849	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	<27,00	15,10	2006
850	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	<34,00	15,30	2006
851	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
852	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	<68,00	45,30	2007
853	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	<78,00	27,30	2007
854	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p (d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1471/1	piezometr	Q	p (s)	70,00	39,00	<70,00	8,35	2012
856	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (s)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
857	II/1473/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,50	12,10	24,20	5,10	2014
858	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	<60,00	2,50	2013
859	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	<75,00	6,30	2012
860	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	<60,00	4,70	2012
861	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	<35,00	7,30	2013
862	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
863	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
864	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
865	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
866	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
867	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
868	II/1502/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
869	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	<36,00	6,40	2006
870	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	<10,00	5,10	2007
871	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	<25,00	4,80	2010
872	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	<25,00	3,80	2013
873	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	<30,00	7,70	2013
874	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	<21,20	12,10	2014
875	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	<35,00	5,10	2012
876	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	<45,00	7,00	2013
877	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	<34,50	17,50	2013
878	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
879	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
880	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	<11,40	4,40	2010
881	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
882	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
883	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	<212,80	6,60	2010
884	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	<96,00	10,10	2014
885	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
886	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
887	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
888	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	<12,00	2,50	2014
889	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	<17,20	4,10	2014
890	II/1537/1	piezometr	Q	p (d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
891	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
892	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
893	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	<27,10	4,79	2014
894	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
895	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
896	II/1543/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
897	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
898	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	<12,70	4,90	2014
899	II/1547/1	piezometr	Q	p+z+ko	45,00	20,77	<45,00	20,77	2014
900	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
901	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	<29,00	21,70	2014
902	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	<50,00	4,10	2014
903	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	<30,00	10,20	2012
904	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	<35,00	20,80	2013
905	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	<58,00	17,10	2013
906	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	<70,00	28,00	2013
907	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	<31,50	4,10	2013
908	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
909	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	<10,00	2,30	2005
910	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	<20,00	5,00	2005
911	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	<5,00	2,40	2005
912	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	<50,00	0,90	2005
913	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
914	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
915	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
916	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
917	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	<11,00	6,50	2015
918	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	<20,00	3,10	2005
919	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	<35,00	10,80	2005
920	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	<20,00	14,70	2008
921	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	<38,00	4,30	2007
922	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
923	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
924	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	<10,50	1,00	2007
925	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
926	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
927	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
928	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012

T a b l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
929	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (s)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
930	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	<80,00	9,80	2015
931	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
932	II/1598/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,00	<15,00	3,00	2015
933	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (s)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
934	II/1602/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,00	9,20	2014
935	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
936	II/1604/1	piezometr	Q	p (s)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
937	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	<77,00	27,20	2011
938	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
939	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
940	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	<30,00	8,61	2011
941	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
942	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	<82,50	53,94	2015
943	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	<8,00	1,29	2015
944	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
945	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
946	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
947	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
948	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
949	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
950	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
951	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
952	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	<29,50	25,71	2007
953	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
954	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
955	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
956	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
957	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	<62,00	15,00	2017
958	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	<26,20	6,85	2017
959	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	100,00	65,20	<100,00	65,20	2017
960	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
961	II/1650/1	piezometr	K+Pg	p+m	50,00	15,00	<50,00	2,50	2010
962	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
963	II/1652/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	40,00	27,00	<40,00	7,90	2010
964	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	<27,00	1,50	2011
965	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
966	II/1656	źródło	K ₂	pc					2014
967	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	<15,00	5,20	2011
968	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
969	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	<150,00	0,90	2011
970	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
971	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
972	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+l	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
973	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	<9,50	7,30	2011
974	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+l	30,00	8,50	<30,00	8,50	2011
975	II/1666	źródło	Pg	pc+l					2011
976	II/1668	źródło	Pg	pc					2011
977	II/1669/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
978	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	<40,00	7,50	2011
979	II/1671	źródło	Pg	pc+l					2011
980	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+l	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
981	II/1673/1	piezometr	Pg+Q	pc+z	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
982	II/1674	źródło	J ₃	w					2012
983	II/1675	źródło	Pg	pc					2013
984	II/1676	źródło	Pg	pc					2013
985	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
986	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
987	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	<90,00	3,77	2015
988	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
989	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
990	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
991	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
992	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+z	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
993	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+z	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
994	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+z	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
995	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+z	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
996	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
997	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
998	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
999	II/1717/1	piezometr	T ₂	do+w	191,50	100,90	<191,50	13,90	2007
1000	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1001	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	<53,20	13,60	2007
1002	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+z	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
1003	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	<11,00	1,30	2014
1004	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	<12,00	2,30	2012
1005	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1006	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	<9,50	1,80	2012
1007	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1008	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	<15,00	1,20	2014
1009	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	<21,00	7,20	2013
1010	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1011	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	<13,00	5,30	2014
1012	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1013	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	<33,00	5,51	2012
1014	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1015	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1016	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1017	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	<22,90	11,82	2015
1018	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1019	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1020	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1021	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	<12,00	0,80	2013
1022	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1023	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1024	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1025	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1026	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	<10,00	2,00	2013
1027	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	<17,00	2,50	2012
1028	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	<15,60	2,05	2012
1029	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1030	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1031	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1032	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	<15,00	1,20	2014
1033	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1034	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1035	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	<15,10	7,00	2014
1036	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1037	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	<15,10	1,30	2014
1038	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1039	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
1040	II/1759/1	piezometr	Q	p (s)	24,00	3,50	<24,00	3,50	2012
1041	II/1760/1	piezometr	Q	p (s)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1042	II/1761/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	12,10	<25,00	10,40	2012
1043	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	<201,00	8,00	2012
1044	II/1763/1	piezometr	Q	p (s)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1045	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1046	II/1764/1	piezometr	Q	p (s)	10,00	1,80	<10,00	1,80	2012
1047	II/1765/1	st. werc.	Q	p (s)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1048	II/1765/2	st. werc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1049	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1050	II/1767/1	st. werc.	Q	p (s)	173,00	142,00	<173,00	12,10	2013
1051	II/1768/1	piezometr	Q	p (s)	25,00	17,30	<25,00	17,00	2014
1052	II/1769/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	5,50	<15,00	5,50	2014
1053	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1054	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	<11,00	2,50	2014
1055	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1056	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	<39,00	4,80	2013
1057	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	<31,00	10,40	2013
1058	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	<40,00	1,00	2013
1059	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	<55,00	28,52	2013
1060	II/1777/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1061	II/1778/1	piezometr	Q	p (s)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1062	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1063	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1064	II/1781/1	piezometr	Q	p (s)	20,70	1,40	<20,70	1,40	2015
1065	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	<12,50	5,80	2015
1066	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1067	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1068	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1069	II/1792/1	piezometr	Q	p (s)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1070	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1071	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	<59,00	2,00	2016
1072	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	<55,00	11,70	2016
1073	II/1797/1	piezometr	Q	p (s)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1074	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1075	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1076	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1077	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1078	II/1804/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1079	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013
1080	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1081	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	<14,00	2,90	2014
1082	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	<60,00	3,84	2013
1083	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	<13,00	2,00	2013
1084	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1085	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1086	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	<12,40	2,80	2013
1087	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	<12,00	5,20	2013
1088	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1089	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1090	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1091	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	<31,00	1,80	2014
1092	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	<54,00	1,80	2014
1093	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	<23,30	1,70	2014
1094	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	<9,00	1,60	2014
1095	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	<25,00	18,00	2014
1096	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	<24,00	11,00	2014
1097	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	<20,50	6,70	2014
1098	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	<11,00	3,60	2014
1099	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1100	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	<21,00	7,10	2014
1101	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1102	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	<47,20	7,00	2015
1103	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1104	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1105	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	<31,50	10,70	2015
1106	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	<20,30	5,90	2015
1107	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1108	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	<20,00	4,10	2017
1109	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1110	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	<40,00	0,86	2016
1111	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1112	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	<16,10	3,20	2014
1113	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	<15,50	1,80	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1114	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1115	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1116	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1117	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1118	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1119	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1120	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p (d)	141,00	112,00	<141,00	22,50	2014
1121	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1122	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1123	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	<21,00	1,30	2015
1124	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	<21,60	1,20	2015
1125	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1126	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	<16,50	4,80	2015
1127	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1128	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1129	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1130	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (s)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1131	II/1862/1	piezometr	Q	p (d)	4,00	1,40	3,40	1,40	2015
1132	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (s)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1133	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	<12,50	2,70	2014
1134	II/1864/1	piezometr	Q	p (s)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1135	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1136	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1137	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	<30,00	2,50	2015
1138	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	<57,50	5,06	2016
1139	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	<51,00	4,58	2015
1140	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	<27,50	18,50	2015
1141	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	<12,20	3,10	2015
1142	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1143	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	<24,80	3,60	2015
1144	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	<16,50	3,40	2016
1145	II/1877/1	piezometr	Q	p (s)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1146	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1147	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1148	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1149	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	<99,00	57,61	2015
1150	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1151	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1152	II/1902/1	piezometr	Q	p (s)	22,20	16,40	<22,20	16,40	2017
1153	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1154	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	<22,00	0,40	2017
1155	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1156	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	<25,00	15,55	2017
1157	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1158	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1159	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	<19,00	7,25	2017
1160	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

Q	czwartorzęd; Quaternary	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 górnna; 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 górnna; Upper Jurassic	S	sylur; Silurian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	O	ordowik; Ordovician
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	PR	protozoik; 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

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

II/239/1	12,43	12,37	12,38	12,43	12,41	12,32	12,35	12,36	12,38	12,27	12,33	12,27
II/250/1	18,23	18,24	18,26	18,26	18,22	18,23	18,25	18,23	18,20	18,21	18,22	18,20
I/250/3	28,31	28,34	28,27	28,34	28,26	28,25	28,21	28,24	28,22	28,16	28,03	28,03
II/256/1	33,64	33,64	33,60	33,64	33,62	33,60	33,55	33,59	33,60	33,57	33,45	33,45
I/257/4	3,87	3,78	3,63	3,87	3,85	3,69	3,56	3,69	3,83	3,63	3,49	3,49
I/257/5	3,45	3,37	3,21	3,45	3,44	3,29	3,17	3,29	3,43	3,23	3,11	3,11
II/267/3	31,90	31,83	31,83	31,90	31,87	31,82	31,82	31,83	31,84	31,81	31,80	31,80
I/273/2	6,25	6,13	6,12	6,25	6,19	6,08	6,04	6,10	6,15	6,00	5,97	5,97
I/273/3	5,76	5,65	5,63	5,76	5,72	5,62	5,58	5,63	5,67	5,57	5,54	5,54
I/273/4	0,99	0,72	0,81	0,99	0,94	0,63	0,56	0,69	0,80	0,55	0,40	0,40
II/281/1	14,95	14,70	14,55	14,95	14,84	14,68	14,51	14,66	14,80	14,60	14,50	14,50
II/284/1	18,40	18,31	18,27	18,40	18,37	18,30	18,24	18,30	18,34	18,28	18,20	18,20
I/287/5	2,87	2,78	2,71	2,87	2,80	2,69	2,60	2,68	2,72	2,61	2,43	2,43
II/296/1	6,74	6,66	6,24	6,74	6,68	6,32	6,18	6,38	6,59	5,84	6,13	5,84
II/304/1	26,09	26,11	26,07	26,11	26,04	25,99	26,00	26,01	25,99	25,92	25,91	25,91
I/311/3	24,47	24,51	24,49	24,51	24,45	24,44	24,44	24,44	24,42	24,40	24,41	24,40
II/316/1	6,59	6,38	6,59	6,51	6,48	6,31	6,42	6,47	6,31	6,23	6,23	6,23
II/319/1	4,98	4,96	4,58	4,98	4,95	4,76	4,49	4,72	4,91	4,46	4,39	4,39
I/336/7	2,30	2,34	2,09	2,34	2,23	2,26	2,03	2,16	2,16	2,09	1,99	1,99
I/351/5	3,75	3,73	3,70	3,75	3,71	3,69	3,63	3,67	3,67	3,63	3,55	3,55
II/361/1	8,04	7,85	7,91	8,04	7,95	7,83	7,86	7,88	7,88	7,81	7,83	7,81
II/362/1	6,37	6,41	6,41	6,41	6,36	6,38	6,37	6,37	6,34	6,35	6,33	6,33
II/373/1	14,15	14,11	14,07	14,15	14,12	14,10	14,05	14,09	14,10	14,07	14,05	14,05
II/377/1	16,15	16,10	16,00	16,15	16,11	16,05	15,93	16,02	16,08	16,00	15,88	15,88
II/379/1	3,60	3,55	3,30	3,60	3,51	3,37	3,14	3,32	3,44	3,00	3,05	3,00
I/388/4	1,98	1,93	1,24	1,98	1,94	1,45	1,14	1,48	1,91	1,06	1,02	1,02
I/390/4	3,27	3,04	3,27	3,25	3,18	2,96	3,12	3,22	2,99	2,83	2,83	2,83
II/392/1	7,62	7,66	7,14	7,66	7,55	7,52	7,00	7,33	7,48	7,22	6,92	6,92

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/399/2	8,21	8,29	8,55	8,55	8,20	8,22	8,45	8,30	8,17	8,19	8,30	8,30	8,17
I/399/4	7,37	7,43	7,74	7,74	7,36	7,38	7,62	7,46	7,34	7,35	7,45	7,45	7,34
II/401/1	13,49	13,47	13,46	13,49	13,45	13,43	13,43	13,44	13,42	13,40	13,40	13,40	13,40
II/404/1	7,80	7,68	7,58	7,80	7,74	7,66	7,39	7,58	7,68	7,65	7,17	7,17	7,17
II/406/1	4,85	4,75	4,80	4,85	4,81	4,74	4,76	4,77	4,75	4,73	4,74	4,74	4,73
II/415/1	13,38	13,38	13,36	13,38	13,37	13,36	13,32	13,34	13,35	13,33	13,29	13,29	13,29
II/417/1	5,33	5,28	5,19	5,33	5,31	5,24	5,14	5,22	5,30	5,20	5,11	5,11	5,11
II/418/1	3,04	2,99	3,02	3,04	2,98	2,93	2,92	2,94	2,91	2,89	2,81	2,81	2,81
I/428/4	1,91	1,85	1,82	1,91	1,86	1,80	1,76	1,80	1,83	1,75	1,71	1,71	1,71
II/464/1	1,67	1,60	1,59	1,67	1,64	1,56	1,54	1,57	1,61	1,50	1,48	1,48	1,48
II/465/1	12,71	12,63	12,60	12,71	12,66	12,59	12,52	12,59	12,60	12,56	12,43	12,43	12,43
II/469/1		1,80	1,80		1,80		1,77	1,73	1,74		1,71	1,65	1,65
I/470/1	7,49	7,52	6,24	7,52	7,40	7,30	6,18	6,90	7,28	6,73	6,11	6,11	6,11
I/470/5	7,62	7,67	6,38	7,67	7,52	7,42	6,28	6,93	7,40	6,89	6,20	6,20	6,20
I/476/2	21,34	21,68	21,70	21,70	21,16	21,53	21,65	21,46	20,99	21,36	21,60	21,60	20,99
I/477/4	3,80	3,87	2,75	3,87	3,68	3,50	2,35	3,11	3,52	2,47	1,97	1,97	1,97
II/478/2	13,05	13,35	12,55	13,35	12,79	13,22	11,97	12,60	12,40	13,06	11,65	11,65	11,65
II/490/1	5,85	5,92	5,91	5,92	5,78	5,87	5,88	5,85	5,70	5,83	5,83	5,83	5,70
II/491/1	2,29	2,24	2,10	2,29	2,24	2,20	2,09	2,17	2,19	2,12	2,05	2,05	2,05
II/492/1	2,51	2,48	2,32	2,51	2,46	2,34	2,20	2,32	2,31	2,05	2,04	2,04	2,04
II/496/1	7,21	7,21	7,20	7,21	7,19	7,19	7,16	7,18	7,14	7,18	7,10	7,10	7,10
II/497/1	16,51	16,53	16,51	16,53	16,49	16,52	16,50	16,47	16,51	16,50	16,47	16,47	16,47
II/509/1	20,46	20,45	20,43	20,46	20,45	20,41	20,43	20,44	20,41	20,39	20,39	20,39	20,39
II/510/1	6,37	6,31	6,21	6,37	6,32	6,26	6,18	6,25	6,26	6,19	6,13	6,13	6,13
II/514/1	7,47	7,74	7,78	7,78	7,25	7,66	7,72	7,56	7,04	7,59	7,61	7,61	7,04
II/519/1	8,38	8,40	8,36	8,40	8,36	8,38	8,34	8,36	8,33	8,36	8,30	8,30	8,30

I/537/4	1,26	1,28	1,23	1,28	1,23	1,22	1,12	1,18	1,20	1,13	0,94	0,94
II/544/1	9,04	8,99	8,82	9,04	9,03	8,92	8,79	8,90	9,01	8,85	8,74	8,74
II/552/1	30,35	30,37	30,41	30,41	30,34	30,34	30,40	30,36	30,33	30,31	30,38	30,31
II/553/1	15,93	15,94	15,90	15,94	15,92	15,93	15,85	15,89	15,90	15,92	15,80	15,80
II/556/1	1,77	1,82	1,62	1,82	1,74	1,75	1,55	1,67	1,71	1,63	1,48	1,48
II/559/1	1,54	1,56	1,19	1,56	1,51	1,38	1,10	1,31	1,49	1,22	0,93	0,93
II/561/1	3,22	3,24	3,24	3,24	3,19	3,23	3,22	3,21	3,17	3,22	3,20	3,17
II/563/1	2,38	2,40	2,33	2,40	2,34	2,37	2,26	2,32	2,31	2,34	2,20	2,20
II/571/1	2,38	2,32	2,20	2,38	2,35	2,28	2,14	2,25	2,33	2,22	2,08	2,08
II/572/1	6,35	6,29	6,32	6,35	6,29	6,23	6,23	6,25	6,24	6,17	6,19	6,17
II/575/1	3,55	3,58	3,46	3,58	3,52	3,52	3,40	3,46	3,47	3,48	3,32	3,32
II/576/1	3,54	3,56	3,39	3,56	3,46	3,51	3,09	3,33	3,36	3,47	2,80	2,80
II/578/1	4,10	4,11	4,12	4,12	4,04	4,11	4,04	4,06	3,96	4,10	3,95	3,95
II/580/1	5,09	5,14	5,15	5,15	5,06	5,12	5,14	5,11	5,03	5,10	5,11	5,03
II/581/1	4,18	4,16	4,07	4,18	4,13	4,08	3,93	4,04	4,03	4,02	3,76	3,76
II/583/1	3,83	3,96	3,67	3,96	3,64	3,89	3,31	3,59	3,44	3,81	2,94	2,94
II/586/1	7,22	7,22	7,19	7,22	7,21	7,19	7,13	7,17	7,19	7,17	7,06	7,06
II/587/1	12,97	12,90	12,89	12,97	12,94	12,89	12,88	12,90	12,91	12,89	12,87	12,87
II/598/1	2,08	1,95	1,78	2,08	2,07	1,85	1,73	1,87	2,05	1,67	1,70	1,67
II/599/1	10,28	10,35	10,27	10,35	10,14	10,28	10,23	10,22	10,01	10,24	10,17	10,01
II/601/1	13,60	13,61	13,64	13,64	13,59	13,59	13,62	13,60	13,57	13,56	13,58	13,56
II/612/1	8,40	8,37	8,40	8,37	8,37	8,34	8,36	8,34	8,34	8,32	8,32	8,32
II/613/1	7,90	7,91	7,91	7,91	7,88	7,89	7,86	7,88	7,86	7,88	7,82	7,82
II/633/1	7,63	7,67	7,62	7,67	7,60	7,65	7,56	7,60	7,57	7,64	7,52	7,52
II/636/1	2,60	2,58	2,62	2,57	2,60	2,53	2,56	2,55	2,55	2,59	2,49	2,49
I/640/4	1,49	1,54	1,54	1,45	1,50	1,40	1,45	1,41	1,46	1,33	1,33	1,33
II/642/1	1,09	1,20	1,13	1,20	1,06	1,16	1,09	1,10	0,97	1,12	1,07	0,97
I/649/3	3,30	3,41	3,42	3,42	3,22	3,38	3,21	3,27	3,10	3,35	3,05	3,05

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/650/2	5,78	5,79	5,80	5,80	5,73	5,75	5,75	5,74	5,74	5,70	5,70	5,69	5,69
I/650/3	5,35	5,35	5,36	5,36	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,27	5,27	5,25	5,25
II/662/1	5,39	5,22	3,09	5,39	5,24	4,60	2,83	4,02	5,06	3,03	3,03	2,39	2,39
II/692/1	11,02	11,16	11,29	11,29	10,93	11,10	11,24	11,10	10,84	11,05	11,19	10,84	
I/704/2	1,23	1,18	1,05	1,23	1,21	1,09	1,00	1,09	1,19	0,97	0,97	0,94	0,94
I/704/3	1,17	1,12	0,99	1,17	1,14	1,01	0,93	1,02	1,11	0,88	0,88	0,86	0,86
II/707/1	1,08	0,91	1,02	1,08	1,01	0,86	0,90	0,92	0,95	0,81	0,68	0,68	
II/732/1	2,67	2,79	2,79	2,79	2,63	2,74	2,77	2,71	2,56	2,67	2,75	2,56	
II/736/1	1,56	1,53	1,56	1,56	1,51	1,53	1,49	1,51	1,48	1,50	1,44	1,44	
II/737/1	1,48	1,52	1,49	1,52	1,40	1,47	1,37	1,41	1,34	1,40	1,29	1,29	
II/741/1	3,80	3,77	3,78	3,80	3,74	3,74	3,75	3,74	3,69	3,71	3,73	3,69	
II/741/2	3,04	3,03	3,04	3,04	2,99	2,99	2,98	2,98	2,96	2,95	2,94	2,94	
II/743/1	2,46	2,31	2,34	2,46	2,36	2,29	2,31	2,32	2,31	2,27	2,27	2,27	
II/744/1	6,40	6,35	6,22	6,40	6,20	5,97	5,86	6,00	6,02	5,72	5,72	5,07	5,07
II/747/1	6,95	7,03	6,99	7,03	6,79	6,96	6,80	6,84	6,65	6,85	6,57	6,57	
II/749/1	6,88	6,92	6,90	6,92	6,86	6,89	6,85	6,86	6,83	6,87	6,80	6,80	
II/755/1	2,93	2,92	2,93	2,93	2,91	2,83	2,86	2,86	2,87	2,63	2,69	2,63	
II/771/1	9,29	9,28	9,21	9,29	9,28	9,26	9,20	9,24	9,27	9,25	9,18	9,18	
II/776/1	4,30	4,29	4,24	4,30	4,30	4,26	4,23	4,26	4,29	4,17	4,21	4,17	
II/779/1	2,96	2,79	2,80	2,96	2,83	2,41	2,52	2,58	2,68	1,84	1,88	1,84	
II/805/1	8,57	8,53		8,57	8,50	8,40		8,45	8,41	8,29		8,29	
II/806/1		13,58	13,58				13,54	13,54			13,51	13,51	
II/812/1	5,35	5,05	5,01	5,35	4,97	4,95	4,97	4,97	4,79	4,81	4,87	4,79	
II/815/1	7,22	7,27	7,20	7,27	7,11	7,20	7,11	7,14	7,00	7,11	7,00	7,00	
II/821/1	1,49			1,49	1,48	1,46		1,47	1,47	1,45		1,45	
II/828/3	1,99	1,94	2,00	2,00	1,91	1,68	1,84	1,84	1,80	1,60	1,44	1,44	

II/832/1	1,87	1,75	1,55	1,87	1,73	1,66	1,50	1,62	1,63	1,48	1,27	1,27
II/835/1	3,13	2,99	3,11	3,13	3,04	2,96	3,04	3,02	2,95	2,94	3,01	2,94
II/836/1	7,69	7,64	7,63	7,69	7,67	7,62	7,58	7,62	7,64	7,60	7,52	7,52
II/837/1	5,19	4,93		5,19	4,74	4,66		4,70	3,89	4,01		3,89
II/838/1	4,46	4,25	4,25	4,46	4,35	3,95	3,84	4,03	4,25	3,25	3,47	3,25
II/839/1	3,76		3,69	3,58	3,76	3,72	3,64	3,49	3,61	3,68	3,62	3,40
II/840/1	4,63	4,66	4,52	4,66	4,60	4,62	4,47	4,56	4,57	4,52	4,34	4,34
II/844/1	5,92	5,83	5,82	5,92	5,85	5,70	5,63	5,72	5,75	5,35	5,35	5,35
II/845/1	5,69	5,52	5,70	5,70	5,52	5,36	5,52	5,47	5,29	4,99	5,32	4,99
II/849/1	1,84		1,95	1,77	1,95	1,78	1,91	1,72	1,80	1,74	1,65	1,65
II/862/1	11,58	11,58	11,58	11,58	11,57	11,57	11,55	11,56	11,55	11,55	11,52	11,52
II/866/1	4,61	4,70	4,61	4,70	4,57	4,66	4,60	4,60	4,54	4,62	4,58	4,54
II/875/1	8,95	9,31	9,16	9,31	8,70	8,97	8,82	8,83	8,37	8,57	8,47	8,37
II/876/1	19,26	19,37	19,11	19,37	19,22	19,31	19,02	19,18	19,17	19,20	18,93	18,93
II/877/1	2,12	2,11	2,08	2,12	2,12	2,10	2,06	2,09	2,11	2,08	2,04	2,04
II/882/1	3,52		3,50	3,48	3,52	3,50	3,48	3,42	3,46	3,48	3,46	3,34
II/885/1	0,84	0,64	0,45	0,84	0,77	0,43	0,35	0,57	0,68	0,21	0,21	0,21
II/889/1	13,65	13,05	11,85	13,65	13,31	12,32	11,19	12,19	12,98	11,88	10,67	10,67
II/892/1	31,50	31,84	31,87	31,87	31,39	31,69	31,83	31,65	31,27	31,56	31,77	31,27
II/894/1	5,44	5,37	4,87	5,44	5,37	5,17	4,62	5,02	5,29	4,94	4,45	4,45
II/895/1	14,37	14,36	14,25	14,37	14,35	14,33	14,19	14,28	14,31	14,29	14,15	14,15
II/897/1	2,62		2,20	2,62	2,48	2,34	1,87	2,20	2,40	1,87	1,69	1,69
II/904/2	2,05	2,00	1,45	2,05	1,96	1,75	1,43	1,69	1,85	1,64	1,40	1,40
II/906/1	4,86	4,75	4,76	4,86	4,78	4,72	4,70	4,73	4,74	4,70	4,67	4,67
II/908/1	7,68	7,60	7,56	7,68	7,64	7,57	7,54	7,58	7,62	7,55	7,53	7,53
I/910/2	1,16	1,24	1,40	1,40	1,05	1,19	1,31	1,19	0,90	1,14	1,23	0,90
I/911/1	1,76	1,75	1,52	1,76	1,71	1,69	1,46	1,60	1,66	1,58	1,43	1,43
I/911/5	1,74	1,69	1,45	1,74	1,71	1,63	1,40	1,56	1,68	1,50	1,37	1,37

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/916/1	2,15	2,15	2,06	2,15	2,12	2,10	1,98	2,06	2,10	2,04	1,94	1,94	1,94
II/917/1	1,50	1,58	1,37	1,58	1,49	1,50	1,33	1,43	1,47	1,35	1,27	1,27	1,27
II/918/1	4,18	4,24	4,23	4,24	4,12	4,19	4,16	4,16	4,08	4,14	4,08	4,08	4,08
I/920/4	2,27	2,19	2,22	2,27	2,11	2,14	2,18	2,15	2,01	2,09	2,14	2,01	2,01
II/924/1	7,72	7,69	7,61	7,72	7,71	7,65	7,57	7,64	7,69	7,62	7,54	7,54	7,54
I/925/3	3,03	3,04	2,90	3,04	3,00	3,00	2,85	2,94	2,98	2,90	2,82	2,82	2,82
I/925/4	3,05	3,06	2,87	3,06	3,02	3,01	2,83	2,95	2,99	2,88	2,81	2,81	2,81
II/937/1	40,15	40,38	40,26	40,38	40,10	40,25	40,11	40,15	40,06	40,17	39,88	39,88	39,88
II/938/1	41,80	41,84	41,71	41,84	41,57	41,76	41,61	41,64	41,41	41,67	41,52	41,41	41,41
II/941/1	20,76	20,75	20,06	20,76	20,69	20,54	20,01	20,40	20,61	19,96	19,98	19,96	19,96
II/953/1	12,49	12,65	11,80	12,65	12,37	12,44	11,61	12,10	12,24	12,00	11,46	11,46	11,46
II/956/1	9,99	10,14	8,68	10,14	9,84	9,77	8,61	9,34	9,70	8,71	8,53	8,53	8,53
I/960/2	1,89	1,83	1,51	1,89	1,83	1,62	1,39	1,60	1,77	1,41	1,29	1,29	1,29
I/960/3	1,91	1,85	1,53	1,91	1,88	1,67	1,44	1,64	1,83	1,48	1,36	1,36	1,36
II/961/1	10,29	10,30	10,28	10,30	10,28	10,29	10,27	10,28	10,28	10,28	10,26	10,26	10,26
II/964/1	5,26	5,28	5,16	5,28	5,22	5,20	5,13	5,18	5,18	5,16	5,10	5,10	5,10
II/967/1	8,73	8,76	8,80	8,80	8,68	8,74	8,78	8,73	8,64	8,71	8,76	8,76	8,76
II/972/2	2,51	2,69	2,41	2,69	2,48	2,45	2,22	2,38	2,45	2,29	2,15	2,15	2,15
II/973/1	5,27	5,28	5,10	5,28	5,25	5,23	5,02	5,15	5,21	5,12	4,96	4,96	4,96
II/975/1	2,21	2,10	1,75	2,21	2,13	1,78	1,65	1,84	2,06	1,49	1,57	1,49	1,49
II/977/1	2,86	2,91	2,32	2,91	2,82	2,65	2,25	2,50	2,73	2,26	2,17	2,17	2,17
II/986/1	8,00	8,07	8,05	8,07	7,98	8,04	8,03	8,02	7,95	8,00	8,00	7,95	7,95
II/988/1	10,99	10,96	10,90	10,99	10,97	10,93	10,87	10,92	10,96	10,88	10,80	10,80	10,80
II/996/2	2,06	2,04	1,69	2,06	2,05	1,88	1,67	1,85	2,04	1,66	1,62	1,62	1,62
II/998/1	8,33	8,31	8,15	8,33	8,32	8,25	8,07	8,20	8,30	8,18	8,00	8,00	8,00
II/1010/1	5,30	5,21	5,09	5,30	5,24	5,16	5,03	5,14	5,20	5,11	5,01	5,01	5,01

II/1016/1	0,21	0,08	0,01	0,21	0,15	0,06	-0,02	0,05	0,10	0,04	-0,05	-0,05
II/1017/1	2,49	2,38	1,30	2,49	2,44	2,10	1,20	1,86	2,37	1,82	1,13	1,13
II/1041/1	0,84	0,68	0,77	0,84	0,73	0,63	0,60	0,65	0,58	0,56	0,47	0,47
II/1047/1	23,82	23,83	23,84	23,84	23,82	23,83	23,82	23,81	23,82	23,82	23,81	23,81
II/1072/1	3,91	3,93	3,84	3,93	3,89	3,91	3,79	3,86	3,87	3,87	3,75	3,75
II/1073/1	12,64	12,55	12,49	12,64	12,60	12,51	12,48	12,52	12,56	12,49	12,47	12,47
II/1074/1	7,61	7,60	7,57	7,61	7,59	7,58	7,55	7,57	7,56	7,55	7,53	7,53
II/1075/1	8,15	8,09	7,95	8,15	8,12	8,02	7,90	8,01	8,10	7,96	7,85	7,85
II/1076/1	8,44	8,50	8,30	8,50	8,38	8,42	8,23	8,33	8,33	8,31	8,14	8,14
II/1086/1	4,32	4,33	4,19	4,33	4,29	4,26	4,13	4,22	4,27	4,19	4,09	4,09
II/1089/1	5,27	5,25	5,20	5,27	5,24	5,24	5,19	5,22	5,20	5,22	5,17	5,17
II/1090/1	1,49	1,55	1,59	1,59	1,45	1,52	1,42	1,46	1,39	1,47	1,31	1,31
II/1098/1	33,25	33,37	33,27	33,37	33,19	33,31	33,23	33,24	33,13	33,25	33,21	33,13
II/1100/1	1,30	1,26	1,40	1,40	1,28	1,18	1,17	1,21	1,25	1,11	0,98	0,98
II/1101/1	0,36	0,38	0,42	0,42	0,34	0,34	0,31	0,33	0,31	0,31	0,23	0,23
II/1103/1	6,26	6,21	6,21	6,26	6,22	6,20	6,20	6,20	6,18	6,18	6,18	6,18
II/1105/1	0,83	0,95	0,97	0,97	0,74	0,92	0,78	0,81	0,69	0,91	0,65	0,65
II/1106/1	28,70	28,68	28,64	28,70	28,66	28,65	28,58	28,63	28,60	28,61	28,54	28,54
II/1107/1	23,10	23,09	23,07	23,10	23,06	23,05	23,01	23,04	23,03	23,00	22,97	22,97
II/1108/1	1,56	1,62	1,61	1,62	1,52	1,59	1,56	1,56	1,46	1,57	1,53	1,46
II/1110/1	1,30	1,60	1,48	1,60	1,23	1,50	1,34	1,36	1,19	1,32	1,26	1,19
II/1117/1	4,34	4,24	4,38	4,38	4,27	4,23	4,29	4,26	4,22	4,22	4,25	4,22
II/1118/1	2,08	2,12	2,10	2,12	2,07	2,10	1,98	2,04	2,06	2,08	1,58	1,58
II/1122/1	10,10	10,00	9,97	10,10	10,04	9,99	9,97	10,00	9,99	9,96	9,96	9,96
II/1130/1	1,17	1,16	1,11	1,17	1,13	1,14	1,02	1,09	1,10	1,10	0,87	0,87
II/1133/1	1,10	1,12	1,00	1,12	1,03	1,09	0,93	1,01	0,98	1,04	0,81	0,81
II/1135/1	2,22	2,25	2,20	2,25	2,16	2,22	2,02	2,12	2,10	2,18	1,88	1,88
II/1138/1	5,68	5,75	5,68	5,75	5,63	5,73	5,65	5,67	5,59	5,62	5,59	5,59

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV/1139/1	4,39	4,42	4,27	4,42	4,28	4,37	4,15	4,26	4,21	4,32	3,95	3,95	
IV/1142/3	6,43	6,48	6,49	6,49	6,42	6,45	6,48	6,45	6,42	6,42	6,44	6,44	6,42
IV/1143/1	1,30	1,41	1,31	1,41	1,26	1,39	1,21	1,28	1,21	1,37	1,12	1,12	
IV/1155/3	1,89	1,96	1,91	1,96	1,86	1,94	1,82	1,87	1,82	1,90	1,74	1,74	
IV/1160/1	10,79	10,71	10,72	10,79	10,72	10,70	10,68	10,70	10,67	10,67	10,65	10,65	
IV/1164/1	4,18	4,24	4,22	4,24	4,12	4,19	4,14	4,15	4,07	4,13	4,06	4,06	
IV/1165/1	1,47	1,45	1,36	1,47	1,34	1,40	1,19	1,30	1,23	1,34	1,02	1,02	
IV/1168/1	7,69	7,87	7,70	7,87	7,53	7,73	7,57	7,61	7,38	7,60	7,21	7,21	
IV/1179/1	4,27	4,20	4,14	4,27	4,17	4,16	4,10	4,14	4,12	4,15	4,00	4,00	
IV/1180/3	11,76	11,79	11,83	11,83	11,75	11,78	11,82	11,78	11,74	11,76	11,79	11,74	
IV/1183/1	18,25	18,28	18,31	18,31	18,25	18,26	18,30	18,27	18,24	18,25	18,28	18,24	
IV/1188/1	8,70	8,71	8,75	8,75	8,69	8,70	8,73	8,71	8,68	8,69	8,70	8,68	
IV/1190/1	15,53	15,53	15,53	15,53	15,52	15,52	15,52	15,52	15,51	15,51	15,51	15,51	
IV/1191/1	2,14	2,02	2,00	2,14	2,04	1,99	1,92	1,98	1,96	1,97	1,84	1,84	
IV/1206/1	1,41	1,47	1,49	1,49	1,40	1,44	1,41	1,42	1,40	1,42	1,30	1,30	
IV/1208/1	2,17	2,12	2,06	2,17	2,14	2,05	1,96	2,04	2,11	1,96	1,89	1,89	
IV/1209/1	11,08	11,09	11,01	11,09	11,06	11,06	10,98	11,03	11,05	11,02	10,97	10,97	
IV/1211/1	13,77	13,78	13,86	13,86	13,76	13,77	13,79	13,78	13,75	13,76	13,74	13,74	
IV/1212/1	1,92	1,90	1,89	1,92	1,91	1,88	1,85	1,88	1,90	1,83	1,78	1,78	
IV/1214/1	11,91	11,92	11,98	11,98	11,88	11,92	11,92	11,91	11,86	11,91	11,90	11,86	
IV/1218/1	8,50	8,55	8,60	8,60	8,47	8,54	8,58	8,53	8,44	8,52	8,56	8,44	
IV/1220/1	2,68	2,62	2,59	2,68	2,55	2,56	2,54	2,55	2,48	2,50	2,47	2,47	
IV/1221/1	2,14	1,98	1,99	2,14	1,99	1,91	1,90	1,93	1,90	1,86	1,80	1,80	
IV/1230/1	6,60	6,65	6,73	6,73	6,57	6,62	6,71	6,64	6,56	6,60	6,67	6,56	
IV/1231/1	1,39	1,32	1,34	1,39	1,36	1,30	1,29	1,31	1,32	1,29	1,22	1,22	
IV/1232/1	6,57	6,53	6,53	6,57	6,53	6,52	6,50	6,52	6,50	6,50	6,48	6,48	

II/1234/1	36,28	36,30	36,30	36,30	36,21	36,18	36,21	36,20	36,16	36,07	36,13	36,07
II/1238/1	4,29	4,29	4,32	4,32	4,28	4,28	4,30	4,29	4,28	4,28	4,29	4,28
II/1241/1	3,40	3,28	2,88	3,40	3,37	3,10	2,78	3,06	3,34	2,89	2,69	2,69
II/1245/1	3,02	2,98	3,02	3,00	3,01	2,96	2,99	2,97	2,99	2,92	2,92	2,92
II/1248/1	14,18	14,19	14,16	14,19	14,18	14,13	14,16	14,16	14,16	14,11	14,11	14,11
II/1249/1	5,30	5,31	5,38	5,38	5,26	5,28	5,24	5,26	5,21	5,25	5,11	5,11
II/1255/1	15,29	15,29	15,28	15,29	15,16	15,17	15,15	15,16	15,04	15,03	14,99	14,99
II/1256/1	3,39	3,37	3,18	3,39	3,36	3,28	3,11	3,24	3,34	3,14	3,07	3,07
II/1260/1	2,90	2,92	2,80	2,92	2,86	2,87	2,69	2,80	2,80	2,80	2,57	2,57
II/1264/1	7,88	7,78	7,71	7,88	7,84	7,76	7,66	7,75	7,80	7,73	7,58	7,58
II/1265/1	2,31	2,30	2,05	2,31	2,28	2,22	1,95	2,14	2,23	2,10	1,85	1,85
II/1266/2	1,59	1,58	1,31	1,59	1,55	1,37	1,23	1,37	1,50	1,21	1,10	1,10
II/1269/1	1,29	1,26	1,27	1,29	1,27	1,25	1,19	1,23	1,25	1,22	1,14	1,14
II/1270/1	5,87	5,88	5,87	5,88	5,86	5,88	5,84	5,86	5,86	5,87	5,81	5,81
II/1271/1	3,97	3,85	3,76	3,97	3,88	3,79	3,72	3,79	3,84	3,76	3,68	3,68
II/1273/1	1,82	1,64	1,62	1,82	1,70	1,58	1,55	1,60	1,61	1,51	1,48	1,48
II/1274/1	4,39	4,28	4,20	4,39	4,34	4,24	4,15	4,25	4,30	4,22	4,12	4,12
II/1274/2	4,58	4,44	4,35	4,58	4,51	4,39	4,29	4,39	4,44	4,34	4,24	4,24
II/1276/1	5,29	5,25	5,20	5,29	5,26	5,22	5,18	5,22	5,24	5,19	5,17	5,17
II/1279/1	1,48	1,53	1,32	1,53	1,41	1,36	1,16	1,30	1,35	1,26	1,05	1,05
II/1281/1	2,35	2,29	2,13	2,35	2,33	2,19	2,08	2,19	2,29	2,11	2,03	2,03
II/1285/1	15,27	15,25	15,22	15,27	15,24	15,20	15,15	15,19	15,21	15,16	15,08	15,08
II/1287/1	3,30	3,22	3,11	3,30	3,27	3,14	3,02	3,14	3,25	3,10	2,97	2,97
II/1288/2	1,32	1,31	1,14	1,32	1,31	1,24	1,09	1,20	1,30	1,12	1,06	1,06
II/1322/1	2,10	2,22	2,17	2,22	2,03	2,14	2,11	2,10	1,95	2,07	2,05	1,95
II/1324/1	3,66	3,72	3,36	3,72	3,52	3,52	3,35	3,45	3,43	3,36	3,34	3,34
II/1325/1	0,68	0,78	0,76	0,78	0,64	0,72	0,67	0,68	0,59	0,67	0,60	0,59
II/1328/1	4,17	4,06	4,10	4,17	4,11	4,00	4,05	4,05	4,06	3,95	4,00	3,95

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1331/1	8,03	7,93	7,87	8,03	7,95	7,89	7,86	7,90	7,88	7,87	7,85	7,85	
II/1341/1	11,23	11,16	10,98	11,23	11,21	11,10	10,92	11,06	11,19	11,02	10,88	10,88	
II/1342/1	3,85	3,74	3,66	3,85	3,82	3,67	3,55	3,67	3,76	3,63	3,48	3,48	
II/1344/1	6,92	6,86	6,81	6,92	6,90	6,83	6,79	6,84	6,87	6,81	6,76	6,76	
II/1345/1	3,43	3,45	3,32	3,45	3,40	3,39	3,26	3,34	3,36	3,29	3,22	3,22	
II/1346/1	39,10	39,14	39,08	39,14	39,08	39,11	39,06	39,08	39,05	39,08	39,02	39,02	
II/1348/1	2,55	2,54	2,33	2,55	2,51	2,49	2,29	2,42	2,47	2,40	2,26	2,26	
II/1351/1	2,53	2,54	2,26	2,54	2,51	2,44	2,16	2,35	2,49	2,18	2,02	2,02	
II/1352/1	15,06	15,05	15,00	15,06	15,04	15,04	14,96	15,01	15,02	15,03	14,92	14,92	
II/1353/1	6,82	6,90	5,85	6,90	6,66	6,76	5,61	6,27	6,53	6,41	5,51	5,51	
II/1354/1	41,42	41,43	41,41	41,43	41,37	41,39	41,38	41,38	41,32	41,35	41,35	41,32	
II/1370/1	20,42	20,37	20,14	20,42	20,37	20,20	20,00	20,17	20,33	19,82	19,86	19,82	
II/1371/1	3,55	3,65	3,59	3,65	3,50	3,60	3,22	3,42	3,44	3,54	2,95	2,95	
II/1372/1	5,11	5,09	5,08	5,11	5,10	5,03	5,01	5,04	5,10	4,89	4,91	4,89	
II/1373/1	2,69	2,53	2,30	2,69	2,62	2,26	2,22	2,36	2,56	1,89	2,18	1,89	
II/1374/1	2,19	2,22	1,85	2,22	2,16	2,07	1,78	1,98	2,14	1,80	1,65	1,65	
II/1375/1	5,29	5,28	5,17	5,29	5,26	5,24	5,08	5,19	5,23	5,15	5,02	5,02	
II/1376/1	8,22	8,23	7,62	8,23	8,16	8,14	7,55	7,92	8,05	7,97	7,51	7,51	
II/1379/1	5,60	5,80	5,85	5,85	5,56	5,74	5,35	5,53	5,50	5,65	5,10	5,10	
II/1382/1	2,04	1,94	1,64	2,04	1,97	1,84	1,60	1,79	1,91	1,65	1,50	1,50	
II/1383/1	10,95	10,98	10,45	10,98	10,83	10,84	10,29	10,62	10,72	10,58	10,15	10,15	
II/1385/1	22,63	22,61	22,58	22,63	22,61	22,59	22,52	22,57	22,57	22,57	22,35	22,35	
II/1386/1	2,02	2,00	1,90	2,02	1,96	1,92	1,81	1,89	1,88	1,78	1,74	1,74	
II/1388/1	3,29	3,31	3,18	3,31	3,24	3,29	3,10	3,20	3,18	3,24	3,06	3,06	
II/1390/1	3,30	3,02	2,35	3,30	3,16	2,69	2,14	2,62	3,06	1,92	1,90	1,90	
II/1391/1	2,35	2,33	2,05	2,35	2,32	2,30	2,00	2,19	2,28	2,25	1,98	1,98	

II/1392/1	2,60	2,64	2,21	2,64	2,55	2,58	2,14	2,39	2,48	2,43	2,11	2,11
II/1393/1	32,11	32,06	32,10	32,11	32,08	32,04	32,01	32,04	32,01	32,01	31,91	31,91
II/1395/1	2,68	2,70	2,57	2,70	2,65	2,67	2,48	2,59	2,63	2,60	2,38	2,38
II/1396/1	9,94	9,50	8,19	9,94	9,70	9,13	8,01	8,88	9,56	8,68	7,95	7,95
II/1397/1	6,52	6,51	6,27	6,52	6,48	6,45	6,15	6,34	6,37	6,38	6,03	6,03
II/1398/1	9,60	9,51	9,40	9,60	9,53	9,46	9,33	9,43	9,45	9,41	9,27	9,27
II/1399/1	2,55	2,55	2,30	2,55	2,50	2,47	2,07	2,32	2,42	2,30	1,90	1,90
II/1400/1	1,95	1,75	1,49	1,95	1,86	1,58	1,36	1,58	1,78	1,30	1,25	1,25
II/1401/1	2,08	2,01	1,81	2,08	2,05	1,79	1,72	1,84	2,02	1,40	1,55	1,40
II/1404/1	20,84	20,84	20,83	20,84	20,84	20,83	20,81	20,82	20,84	20,82	20,79	20,79
II/1406/1	2,83	2,90	2,32	2,90	2,76	2,84	2,25	2,62	2,67	2,75	2,17	2,17
II/1407/1	2,38	2,28	1,94	2,38	2,29	2,04	1,78	2,02	2,20	1,57	1,49	1,49
II/1408/1	4,22	4,04	3,08	4,22	4,10	3,78	3,00	3,58	4,03	3,15	2,83	2,83
II/1424/1	1,84	1,87	1,85	1,87	1,79	1,84	1,65	1,75	1,73	1,80	1,45	1,45
II/1425/1	2,26	2,26	2,21	2,26	2,17	2,23	2,14	2,18	2,12	2,21	2,05	2,05
II/1435/1	10,88	10,90	10,90	10,90	10,86	10,89	10,87	10,87	10,83	10,88	10,85	10,83
II/1436/1	5,55	5,49	5,34	5,55	5,46	5,38	5,26	5,36	5,41	5,28	5,18	5,18
II/1438/1	6,56	6,58	6,55	6,58	6,54	6,57	6,53	6,55	6,52	6,56	6,52	6,52
II/1439/1	2,60	2,51	2,40	2,60	2,56	2,42	2,36	2,44	2,53	2,31	2,30	2,30
II/1440/1	8,11	8,18	8,04	8,18	8,07	8,15	7,99	8,06	8,03	8,13	7,95	7,95
II/1441/1	2,49	2,48	2,16	2,49	2,41	2,28	2,08	2,24	2,32	2,01	1,97	1,97
II/1442/1	3,91	3,83	3,83	3,91	3,80	3,80	3,76	3,78	3,74	3,76	3,71	3,71
II/1443/1	2,35	2,35	2,32	2,35	2,32	2,34	2,30	2,32	2,30	2,33	2,27	2,27
II/1444/1	8,57	8,58	8,52	8,58	8,54	8,56	8,41	8,50	8,51	8,54	8,32	8,32
II/1445/1	12,84	12,81	12,84	12,84	12,83	12,78	12,82	12,84	12,82	12,76	12,76	12,76
II/1446/1	3,78	3,58	3,78	3,73	3,72	3,51	3,64	3,70	3,60	3,45	3,45	3,45
II/1447/1	3,19	3,16	2,75	3,19	3,16	2,97	2,56	2,87	3,13	2,75	2,36	2,36
II/1448/1	2,83	2,85	2,56	2,85	2,80	2,76	2,53	2,69	2,78	2,59	2,50	2,50

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1450/1	10,78	10,77	10,67	10,78	10,75	10,73	10,62	10,70	10,72	10,68	10,57	10,57	10,57
II/1451/1	3,55	3,56	3,32	3,56	3,47	3,39	3,09	3,30	3,38	3,20	2,73	2,73	2,73
II/1452/1	15,23	15,22	15,23	15,23	15,22	15,21	15,22	15,21	15,20	15,20	15,20	15,20	15,20
II/1454/1	15,08	15,10	14,95	15,10	15,06	15,06	14,88	14,98	15,05	15,01	14,80	14,80	14,80
II/1455/1	1,00	0,93	0,88	1,00	0,91	0,82	0,72	0,80	0,79	0,69	0,51	0,51	0,51
II/1457/1	25,96	26,35	26,60	26,60	25,86	26,07	26,16	26,04	25,78	25,85	25,84	25,78	25,78
II/1481/1	3,28	3,28	3,25	3,28	3,26	3,25	3,18	3,23	3,25	3,23	3,09	3,09	3,09
II/1482/1	4,03	4,00	3,97	4,03	4,02	3,97	3,92	3,97	4,01	3,95	3,87	3,87	3,87
II/1486/1	9,63	9,68	9,72	9,72	9,60	9,67	9,69	9,66	9,58	9,65	9,67	9,58	9,58
II/1503/1	7,10	7,06	7,05	7,10	7,08	7,04	7,01	7,04	7,07	7,02	6,98	6,98	6,98
II/1504/1	5,31	4,98	5,31	5,26	5,09	4,80	5,03	5,18	4,83	4,66	4,66	4,66	4,66
II/1512/1	6,70	6,73	6,77	6,77	6,69	6,72	6,75	6,72	6,67	6,70	6,74	6,74	6,74
II/1515/1	6,15	6,38	6,64	6,64	6,06	6,29	6,54	6,31	5,97	6,20	6,44	6,44	5,97
II/1516/1	11,72	11,76	11,81	11,81	11,70	11,75	11,79	11,75	11,66	11,74	11,78	11,78	11,66
II/1519/1	7,33	7,60	7,84	7,84	7,17	7,52	7,70	7,48	7,01	7,42	7,61	7,61	7,01
II/1520/1	16,93	16,93	16,94	16,94	16,90	16,92	16,93	16,92	16,88	16,92	16,92	16,92	16,88
II/1524/1	0,68	0,61	0,40	0,68	0,60	0,48	0,29	0,44	0,55	0,29	0,14	0,14	0,14
II/1532/1	4,76	4,80	4,54	4,80	4,70	4,66	4,47	4,60	4,63	4,52	4,34	4,34	4,34
II/1539/1	3,23	3,24	3,29	3,29	3,21	3,22	3,27	3,24	3,19	3,21	3,25	3,19	3,19
II/1545/1	5,22	5,22	5,23	5,23	5,19	5,20	5,17	5,18	5,17	5,18	5,13	5,13	5,13
II/1547/1	22,05	22,05	21,97	22,05	22,01	21,96	21,94	21,97	21,97	21,86	21,93	21,93	21,86
II/1548/1	6,45	6,27	6,24	6,45	6,36	6,26	6,23	6,28	6,29	6,26	6,22	6,22	6,22
II/1549/1	21,75	21,76	21,74	21,74	21,67	21,71	21,73	21,71	21,71	21,62	21,62	21,62	21,62
II/1560/1	11,46	11,59	11,68	11,68	11,41	11,54	11,64	11,54	11,36	11,51	11,60	11,60	11,36
II/1562/1	14,55	14,62	14,60	14,62	14,50	14,58	14,57	14,55	14,45	14,52	14,55	14,55	14,45
II/1563/1	29,72	29,72	29,78	29,78	29,70	29,71	29,76	29,73	29,69	29,70	29,74	29,74	29,69

II/1564/1	4,14	4,15	4,10	4,15	4,08	4,13	4,09	4,10	4,05	4,10	4,08	4,05
II/1566/1	2,88	2,89	2,87	2,89	2,87	2,88	2,85	2,87	2,85	2,87	2,84	2,84
II/1567/1	4,84	4,89	4,80	4,89	4,80	4,72	4,67	4,73	4,75	4,61	4,57	4,57
II/1568/1	2,40	2,28	2,45	2,45	2,38	2,26	2,35	2,34	2,36	2,25	2,30	2,25
II/1568/2	2,56	2,55	2,51	2,56	2,56	2,47	2,44	2,48	2,55	2,30	2,25	2,25
II/1569/3	1,56	1,50	1,52	1,56	1,53	1,38	1,36	1,42	1,50	1,22	1,27	1,22
II/1571/1	5,15	5,01	4,92	5,15	5,09	4,98	4,81	4,95	5,05	4,93	4,76	4,76
II/1572/1	2,17	2,04	2,13	2,17	2,12	2,02	2,04	2,06	2,04	1,99	1,90	1,90
II/1574/1	10,17	10,15	10,09	10,17	10,06	10,06	9,95	10,01	9,88	9,92	9,86	9,86
II/1575/1	14,59	14,57	14,52	14,59	14,58	14,54	14,45	14,52	14,57	14,52	14,39	14,39
II/1578/1	9,10	9,09	9,02	9,10	9,08	9,07	8,97	9,03	9,06	9,04	8,91	8,91
II/1579/1	8,28	8,28	8,19	8,28	8,24	8,25	8,15	8,21	8,20	8,22	8,12	8,12
II/1582/1	4,02	3,78	3,50	4,02	3,90	3,72	3,05	3,52	3,82	3,67	2,82	2,82
II/1583/1	13,26	13,20	13,26	13,25	13,24	13,18	13,22	13,25	13,22	13,16	13,16	13,16
II/1592/1	3,98	3,86	3,77	3,98	3,93	3,80	3,71	3,81	3,90	3,77	3,67	3,67
II/1596/2	3,83	3,71	3,66	3,83	3,76	3,68	3,65	3,69	3,73	3,66	3,64	3,64
II/1598/1	2,35	2,33	2,34	2,35	2,32	2,29	2,29	2,30	2,30	2,25	2,22	2,22
II/1601/1	9,91	9,91	9,90	9,91	9,90	9,90	9,89	9,90	9,90	9,90	9,87	9,87
II/1612/1	10,43	10,49	10,38	10,49	10,38	10,44	10,29	10,36	10,32	10,40	10,22	10,22
II/1613/1	6,98	6,99	6,93	6,99	6,96	6,97	6,82	6,91	6,94	6,94	6,75	6,75
II/1614/1	29,12	28,66	28,22	29,12	28,95	28,52	27,87	28,40	28,78	28,40	27,55	27,55
II/1614/2	3,25	3,35	1,92	3,35	3,12	2,74	1,87	2,52	3,00	1,82	1,79	1,79
II/1615/1	12,47	12,48	12,46	12,48	12,44	12,43	12,43	12,43	12,40	12,38	12,40	12,38
II/1616/1	7,92	7,95	7,95	7,95	7,90	7,94	7,94	7,93	7,89	7,93	7,94	7,89
II/1617/1	16,06	16,07	15,75	16,07	16,01	16,02	15,56	15,84	15,98	15,99	15,46	15,46
II/1630/1	5,30	5,29	5,09	5,30	5,27	5,23	5,04	5,17	5,25	5,11	4,99	4,99
II/1631/1	3,85	3,90	3,74	3,90	3,83	3,88	3,65	3,78	3,82	3,84	3,60	3,60
II/1632/1	1,19	1,18	0,92	1,19	1,16	1,04	0,75	0,97	1,13	0,81	0,61	0,61

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1633/1	1,73	1,66	1,52	1,73	1,67	1,53	1,43	1,53	1,62	1,35	1,35	1,35	1,35
II/1634/1	25,44	25,46	25,47	25,44	25,46	25,46	25,45	25,43	25,45	25,45	25,45	25,43	25,43
II/1641/1	64,24	64,27	64,21	64,27	64,20	64,18	64,19	64,16	64,12	64,12	64,12	64,12	64,12
II/1642/1	45,63	46,10	45,71	46,10	45,35	45,93	45,67	45,65	45,12	45,80	45,62	45,12	45,12
II/1651/1	1,08	0,76	0,58	1,08	0,83	0,56	0,49	0,62	0,53	0,38	0,36	0,36	0,36
II/1657/1	5,59	5,58	5,49	5,59	5,59	5,51	5,42	5,50	5,59	5,49	5,39	5,39	5,39
II/1664/1	6,91	6,97	6,89	6,97	6,89	6,87	6,84	6,86	6,87	6,69	6,78	6,69	6,69
II/1665/1	5,71	5,69	5,76	5,76	5,68	5,64	5,66	5,66	5,66	5,52	5,60	5,52	5,52
II/1669/1	4,26	4,19	3,67	4,26	4,20	3,38	3,23	3,57	4,11	2,21	2,15	2,15	2,15
II/1673/1	2,55	2,59	2,72	2,72	2,37	2,47	2,52	2,46	2,25	2,32	2,42	2,42	2,25
II/1677/1	2,66	2,62		2,66	2,63	2,58		2,60	2,60	2,49		2,49	
II/1678/1	4,52	4,54	4,46	4,54	4,47	4,41	4,33	4,40	4,42	4,11	4,19	4,11	4,11
II/1700/1	5,19	5,71	4,50	5,71	5,05	5,63	4,12	4,87	4,99	5,48	3,19	3,19	3,19
II/1701/1	14,97	14,91	14,82	14,97	14,93	14,86	14,79	14,86	14,90	14,83	14,77	14,77	14,77
II/1710/1	6,53	6,56	6,45	6,56	6,50	6,53	6,37	6,46	6,47	6,49	6,30	6,30	6,30
II/1711/1	2,04	1,94	1,84	2,04	2,02	1,67	1,77	1,82	2,01	1,53	1,59	1,53	1,53
II/1713/1	14,54	14,56	14,35	14,56	14,49	14,51	14,30	14,42	14,45	14,43	14,26	14,26	14,26
II/1714/1	19,26	19,25	19,20	19,26	19,23	19,24	19,14	19,20	19,20	19,21	19,08	19,08	19,08
II/1719/1	12,02	12,04	11,23	12,04	11,96	11,82	10,95	11,45	11,90	11,39	10,75	10,75	10,75
II/1720/1	5,54	5,55	5,29	5,55	5,52	5,52	5,21	5,40	5,50	5,46	5,17	5,17	5,17
II/1721/1	1,91	1,82	1,64	1,91	1,84	1,66	1,40	1,56	1,81	1,57	1,18	1,18	1,18
II/1722/1	2,54	2,20	2,54	2,20	2,52	2,37	2,16	2,34	2,50	2,17	2,12	2,12	2,12
II/1723/1	1,48	1,42	1,09	1,48	1,45	1,21	0,93	1,18	1,42	1,00	0,80	0,80	0,80
II/1724/1	1,71	1,74	1,23	1,74	1,70	1,46	1,04	1,37	1,68	1,18	0,90	0,90	0,90
II/1726/1	1,84	1,87	1,68	1,87	1,79	1,78	1,58	1,71	1,73	1,63	1,48	1,48	1,48
II/1730/1	5,13	5,48	6,35	6,35	5,07	5,33	5,98	5,50	5,02	5,19	5,58	5,58	5,58

II/1731/1	5,11	5,13	4,88	5,13	5,05	5,08	4,75	4,94	4,99	4,98	4,66	4,66
II/1733/1	5,85	5,83	5,64	5,85	5,82	5,77	5,59	5,71	5,80	5,64	5,55	5,55
II/1735/1	2,81	2,76	2,81	2,78	2,79	2,68	2,75	2,74	2,78	2,61	2,61	2,61
II/1736/1	11,75	11,76	11,78	11,78	11,73	11,75	11,77	11,75	11,72	11,74	11,76	11,72
II/1738/1	11,44	11,41	11,40	11,44	11,42	11,40	11,39	11,40	11,40	11,39	11,38	11,38
II/1739/1	1,81	1,84	1,86	1,86	1,75	1,82	1,80	1,79	1,72	1,80	1,76	1,72
II/1740/1	0,98	0,88	0,89	0,98	0,78	0,79	0,72	0,76	0,64	0,72	0,62	0,62
II/1741/1	1,32	1,27	1,29	1,32	0,95	1,11	0,96	1,00	0,49	0,96	0,60	0,49
II/1742/1	1,56	1,65	1,55	1,65	1,48	1,59	1,48	1,51	1,39	1,54	1,34	1,34
II/1743/1	1,42	1,32	1,19	1,42	1,33	1,21	0,96	1,15	1,23	1,07	0,76	0,76
II/1744/1	3,92	3,94	3,96	3,96	3,90	3,94	3,93	3,92	3,88	3,93	3,89	3,88
II/1745/1	2,04	2,03	1,89	2,04	1,98	1,96	1,76	1,89	1,94	1,91	1,66	1,66
II/1746/1	2,38	2,21	2,27	2,38	2,34	2,17	2,21	2,22	2,29	2,10	2,09	2,09
II/1748/1	1,43	1,28	1,57	1,57	1,24	1,19	1,13	1,18	1,07	1,03	0,66	0,66
II/1749/1	4,82	4,74	4,74	4,82	4,79	4,70	4,64	4,70	4,75	4,66	4,49	4,49
II/1750/1	1,08	1,09	1,12	1,12	1,07	1,08	1,07	1,07	1,03	1,06	0,99	0,99
II/1751/1	0,67	0,57	0,55	0,67	0,64	0,52	0,48	0,54	0,62	0,47	0,42	0,42
II/1752/1	8,91	8,79	8,91	8,91	8,77	8,65	8,59	8,67	8,61	8,47	8,01	8,01
II/1753/1	3,21	3,07	2,91	3,21	3,18	2,99	2,86	3,00	3,17	2,91	2,81	2,81
II/1754/1	7,06	7,05	6,77	7,06	7,04	6,95	6,53	6,82	7,01	6,87	6,31	6,31
II/1757/1	4,57	4,57	4,56	4,57	4,57	4,55	4,55	4,56	4,57	4,57	4,54	4,54
II/1759/1	1,52	1,60	1,45	1,60	1,34	1,56	1,31	1,40	1,15	1,53	1,13	1,13
II/1760/1	6,57	6,53	6,44	6,57	6,46	6,49	6,38	6,44	6,41	6,45	6,20	6,20
II/1762/1	7,95	7,94	7,79	7,95	7,90	7,90	7,46	7,74	7,85	7,85	6,95	6,95
II/1763/2	1,05	0,85	0,69	1,05	1,03	0,74	0,65	0,80	0,99	0,65	0,61	0,61
II/1764/1	1,00	1,13	1,08	1,13	0,96	1,10	0,95	1,00	0,92	1,05	0,86	0,86
II/1765/2	1,72	1,73	1,27	1,73	1,68	1,52	1,22	1,45	1,64	1,24	1,16	1,16
II/1769/1	4,46	4,46	4,46	4,40	4,42	4,36	4,39	4,36	4,39	4,29	4,29	4,29

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1771/1	1,71	1,60	1,61	1,71	1,62	1,54	1,46	1,53	1,55	1,49	1,33	1,33	1,33
II/1772/1	3,38	4,04	4,56	4,56	3,32	3,74	2,43	3,11	3,25	3,50	0,90	0,90	0,90
II/1773/1	8,40	8,86	7,75	8,86	7,78	8,21	5,04	6,86	7,11	7,45	2,87	2,87	2,87
II/1774/1	11,66	12,03	12,10	12,10	11,47	11,91	11,84	11,75	11,26	11,78	11,52	11,26	11,26
II/1781/1	1,64	1,18	1,66	1,61	1,29	1,05	1,29	1,57	1,01	0,94	0,94	0,94	0,94
II/1782/1	5,55	5,57	5,45	5,57	5,52	5,54	5,41	5,48	5,49	5,47	5,38	5,38	5,38
II/1783/1	4,41	4,19	4,41	4,37	4,36	4,15	4,28	4,33	4,23	4,11	4,11	4,11	4,11
II/1791/1	1,72	1,72	1,73	1,73	1,66	1,70	1,65	1,66	1,55	1,68	1,56	1,55	1,55
II/1800/1	2,55	2,66	2,68	2,68	2,55	2,62	2,54	2,57	2,55	2,58	2,46	2,46	2,46
II/1801/1	13,97	13,84	13,74	13,97	13,90	13,79	13,69	13,79	13,85	13,74	13,64	13,64	13,64
II/1803/1	1,27	1,36	1,39	1,39	1,24	1,31	1,22	1,26	1,21	1,27	1,12	1,12	1,12
II/1806/1	13,27	13,22	13,18	13,27	13,26	13,20	13,14	13,19	13,24	13,20	13,11	13,11	13,11
II/1807/1	2,19	2,36	2,39	2,39	2,16	2,30	2,28	2,25	2,11	2,24	2,12	2,11	2,11
II/1810/2	4,93	4,89	4,83	4,93	4,92	4,86	4,78	4,85	4,91	4,84	4,73	4,73	4,73
II/1811/1	2,92	2,84	2,52	2,92	2,89	2,56	2,38	2,59	2,86	2,42	2,30	2,30	2,30
II/1812/1	4,86	4,87	4,77	4,87	4,84	4,80	4,72	4,78	4,81	4,75	4,67	4,67	4,67
II/1816/1	0,84	0,87	0,93	0,93	0,80	0,83	0,72	0,78	0,74	0,75	0,65	0,65	0,65
II/1818/2	2,18	2,20	1,98	2,20	2,14	2,04	1,89	2,01	2,07	1,95	1,80	1,80	1,80
II/1820/1	18,21	18,19	18,16	18,21	18,19	18,16	18,11	18,15	18,17	18,14	18,06	18,06	18,06
II/1821/1	10,82	10,81	10,81	10,82	10,80	10,80	10,78	10,80	10,79	10,79	10,77	10,77	10,77
II/1822/1	6,99	6,84	6,81	6,99	6,95	6,82	6,80	6,85	6,88	6,81	6,77	6,77	6,77
II/1823/1	3,31	3,22	3,16	3,31	3,28	3,16	3,08	3,16	3,24	3,12	3,00	3,00	3,00
II/1828/1	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,41
II/1831/1	6,10	5,96	6,01	6,10	6,01	5,92	5,95	5,96	5,93	5,90	5,92	5,90	5,90
II/1833/1	2,36	2,46	2,41	2,32	2,36	2,35	2,34	2,34	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
II/1834/1	3,99	3,92	3,93	3,99	3,96	3,92	3,93	3,93	3,94	3,91	3,92	3,91	3,91

II/1837/1	0,56	0,54	0,53	0,56	0,54	0,50	0,52	0,52	0,54	0,46
II/1841/1	5,23	5,27	5,27	5,27	5,20	5,26	5,22	5,22	5,17	5,15
II/1843/1	2,48	2,40	2,24	2,48	2,40	2,36	2,16	2,29	2,35	2,03
II/1846/1	1,96	1,99	1,84	1,99	1,92	1,90	1,67	1,82	1,86	1,55
II/1849/1	3,48	3,46	3,40	3,48	3,43	3,44	3,36	3,41	3,38	3,34
II/1852/1	1,81	1,47	1,46	1,81	1,54	1,41	1,37	1,44	1,33	1,29
II/1856/1	5,34	5,33	5,35	5,35	5,32	5,32	5,32	5,32	5,31	5,28
II/1860/1	4,37	4,31	4,33	4,37	4,36	4,30	4,33	4,33	4,34	4,29
II/1862/1	2,19	2,13	2,00	2,19	2,18	2,02	1,97	2,05	2,18	1,95
II/1863/2	2,46	2,44	2,01	2,46	2,41	2,25	1,91	2,19	2,38	2,00
II/1872/1	18,10	18,12	18,06	18,12	18,08	18,10	18,02	18,06	18,07	18,08
II/1873/1	3,45	3,45	3,21	3,45	3,44	3,38	3,17	3,31	3,42	3,28
II/1874/1	4,21	4,08	4,01	4,21	4,20	4,01	3,95	4,04	4,20	3,96
II/1875/1	3,55	3,46	3,35	3,55	3,53	3,40	3,28	3,39	3,51	3,34
II/1876/1	3,00	3,00	2,92	3,00	2,98	2,98	2,85	2,93	2,96	2,97
II/1879/1	31,22	31,22	31,22	31,22	31,20	31,19	31,18	31,19	31,17	31,12
II/1880/1	11,69	11,73	11,62	11,73	11,68	11,70	11,61	11,66	11,68	11,69
II/1882/1	3,78	3,76	3,66	3,78	3,77	3,72	3,64	3,70	3,75	3,66
II/1902/1	15,40	15,38	15,36	15,40	15,40	15,38	15,35	15,37	15,39	15,34
II/1903/1	7,80	7,68	7,53	7,80	7,78	7,62	7,46	7,61	7,75	7,56
II/1904/1	0,39	0,30	0,12	0,39	0,37	0,13	0,09	0,19	0,36	0,01
II/1905/1	0,37	0,38	0,33	0,38	0,34	0,32	0,31	0,32	0,29	0,30
II/1906/1	15,67	15,69	15,69	15,67	15,68	15,69	15,68	15,67	15,67	15,69
II/1907/1	1,89	1,41	1,57	1,89	1,55	1,38	1,49	1,48	1,32	1,36
II/1908/1	2,77	2,55	2,42	2,77	2,74	2,53	2,33	2,52	2,73	2,52
II/1912/1	1,14	1,18	1,11	1,18	0,96	1,14	0,93	1,01	0,80	1,10

Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SG_k – średni kwartałowy stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartości głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

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

WG_k – maksymalny kwartałowy stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4

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

Rzad/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	VIII	IX	X	kw. IV	VII	IX	X	kw. IV	VIII	X	IX	X	VIII	X	IX	X	kw. IV	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/2/1	1,21	1,26	0,80	1,26	1,20	1,15	0,78	1,02	1,18	0,94	0,77	0,77						
II/3/1	4,19	4,13	3,75	4,19	4,14	3,97	3,61	3,88	4,12	3,69	3,47	3,47						
II/6/1	3,11	3,10	2,73	3,11	3,09	2,91	2,65	2,87	3,06	2,68	2,59	2,59						
II/7/1	5,28	5,19	5,28	5,26	5,23	5,16	5,21	5,23	5,17	5,13	5,13	5,13						
II/10/1	14,24	14,13	14,03	14,24	14,21	14,09	13,90	14,06	14,19	14,04	13,80	13,80						
II/17/1	23,79	23,77	23,71	23,79	23,78	23,74	23,70	23,73	23,75	23,69	23,67	23,67						
II/20/1	6,38	6,40	6,42	6,42	6,37	6,40	6,39	6,39	6,35	6,39	6,33	6,33						
II/22/1	6,20	6,15	6,05	6,20	6,18	6,10	6,02	6,10	6,16	6,05	6,00	6,00						
II/24/1	4,57	4,57	4,00	4,57	4,52	4,33	3,83	4,20	4,45	3,97	3,70	3,70						
II/30/3	10,99	10,89	10,78	10,99	10,96	10,85	10,71	10,83	10,91	10,82	10,62	10,62						
II/33/1	0,96	0,91	0,89	0,96	0,93	0,88	0,84	0,88	0,89	0,85	0,77	0,77						
II/33/2	1,31	1,28	1,25	1,31	1,29	1,25	1,21	1,25	1,26	1,23	1,17	1,17						
II/33/3	1,17	1,13	1,11	1,17	1,15	1,10	1,08	1,11	1,11	1,07	1,06	1,06						
II/33/4	0,95	0,89	0,88	0,95	0,92	0,88	0,84	0,88	0,90	0,85	0,79	0,79						
II/34/1	1,30	1,15	1,02	1,30	1,16	1,08	0,98	1,06	1,10	1,00	0,95	0,95						
II/38/1	7,69	7,65	7,54	7,69	7,66	7,60	7,42	7,55	7,65	7,55	7,30	7,30						
II/40/2	21,39	21,32	21,23	21,39	21,36	21,28	21,19	21,27	21,33	21,25	21,12	21,12						
II/40/3	19,74	19,69	19,63	19,74	19,72	19,66	19,60	19,66	19,71	19,64	19,57	19,57						
II/40/4	10,25	10,21	10,17	10,25	10,23	10,18	10,10	10,16	10,21	10,14	10,03	10,03						
II/71/1	3,95	3,88	3,82	3,95	3,90	3,86	3,77	3,84	3,87	3,85	3,69	3,69						
II/72/1	8,78	8,75	8,54	8,78	8,77	8,67	8,39	8,59	8,76	8,59	8,28	8,28						

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/74/1	0,18	0,19	0,02	0,19	0,14	0,15	-0,11	0,05	0,10	0,08	-0,23	-0,23
II/89/1	9,76	9,75	9,76	9,76	9,75	9,74	9,74	9,74	9,72	9,73	9,73	9,72
II/92/1	5,78	5,60	5,28	5,78	5,74	5,38	5,10	5,38	5,69	5,15	4,94	4,94
II/94/1	10,78	10,76	10,43	10,78	10,76	10,66	10,30	10,55	10,74	10,48	10,16	10,16
II/95/1	3,12	2,94	2,39	3,12	3,08	2,66	2,22	2,62	3,00	2,31	2,10	2,10
II/100/1	4,51	4,59	4,30	4,59	4,50	4,50	4,19	4,38	4,49	4,34	4,10	4,10
II/106/1	0,41	0,29	0,13	0,41	0,30	0,24	0,04	0,18	0,23	0,19	-0,12	-0,12
II/112/1	9,96	9,96	9,95	9,96	9,96	9,95	9,95	9,95	9,95	9,94	9,94	9,94
II/113/1	32,11	32,10	32,07	32,11	32,04	32,08	31,99	32,03	31,96	32,07	31,95	31,95
II/114/1	30,61	30,50	30,41	30,61	30,54	30,45	30,36	30,44	30,45	30,42	30,23	30,23
II/130/1	9,60	9,64	9,60	9,64	9,55	9,60	9,50	9,54	9,50	9,56	9,41	9,41
II/132/1	49,70	49,70	49,27	49,70	49,70	49,60	49,23	49,49	49,68	49,38	49,21	49,21
II/169/1	10,77	10,76	10,71	10,77	10,73	10,75	10,60	10,69	10,67	10,74	10,49	10,49
II/170/1	14,51	14,46	14,50	14,51	14,48	14,44	14,40	14,44	14,46	14,41	14,06	14,06
II/170/2	14,68	14,62	14,63	14,68	14,64	14,59	14,57	14,59	14,61	14,54	14,50	14,50
II/170/3	7,84	7,60	7,54	7,84	7,70	7,54	7,48	7,56	7,60	7,49	7,41	7,41
II/170/4	7,64	7,40	7,32	7,64	7,50	7,34	7,28	7,37	7,41	7,29	7,24	7,24
II/172/1	3,72	3,72	3,72	3,72	3,71	3,71	3,71	3,71	3,70	3,70	3,71	3,70
II/173/1	16,00	16,01	16,03	16,03	15,97	15,92	15,93	15,94	15,94	15,87	15,80	15,80
II/173/2	13,52	13,50	13,46	13,52	13,49	13,44	13,39	13,43	13,44	13,37	13,30	13,30
II/175/1	20,97	20,85	20,72	20,97	20,92	20,78	20,65	20,78	20,85	20,74	20,56	20,56
II/177/1	2,87	2,84	2,71	2,87	2,84	2,79	2,65	2,75	2,82	2,74	2,59	2,59
II/178/1	2,61	2,46	2,40	2,61	2,55	2,41	2,35	2,43	2,51	2,36	2,33	2,33
II/180/1	21,20	21,20	21,18	21,20	21,18	21,19	21,10	21,15	21,16	21,18	21,01	21,01
II/181/1	31,57	31,41	31,23	31,57	31,53	31,29	31,11	31,29	31,47	31,20	30,99	30,99
II/181/2	31,66	31,50	31,33	31,66	31,60	31,37	31,18	31,37	31,52	31,26	31,05	31,05
II/181/3	17,26	17,22	17,19	17,26	17,23	17,20	17,17	17,20	17,19	17,18	17,14	17,14

II/188/1	12,63	12,62	12,22	12,63	12,46	12,46	11,99	12,28	12,24	12,30	11,77	11,77
II/192/1	15,18	15,17	15,07	15,18	15,18	15,15	15,05	15,12	15,17	15,14	15,05	15,05
II/194/1	12,43	12,37	12,29	12,43	12,38	12,34	12,22	12,30	12,34	12,29	12,11	12,11
II/195/1	9,33	9,49	9,66	9,66	9,30	9,42	9,59	9,45	9,28	9,36	9,52	9,28
II/198/1	9,46	9,55	9,38	9,55	9,44	9,47	9,29	9,39	9,40	9,40	9,15	9,15
II/199/1	4,69	4,32	4,26	4,69	4,51	4,16	4,04	4,22	4,34	4,05	3,91	3,91
II/203/1	18,07	18,06	18,00	18,07	18,02	17,97	17,91	17,96	18,00	17,91	17,80	17,80
I/211/1	2,76	2,72	2,57	2,76	2,73	2,64	2,46	2,60	2,70	2,58	2,37	2,37
I/211/2	1,59	1,54	1,44	1,59	1,58	1,50	1,35	1,47	1,56	1,47	1,26	1,26
II/213/1	23,01	22,95	22,92	23,01	22,78	22,70	22,64	22,70	22,56	22,49	22,42	22,42
II/219/1	2,14	2,02	1,62	2,14	2,04	1,90	1,37	1,74	1,94	1,76	1,10	1,10
II/224/1	12,54	12,52	12,74	12,51	12,44	12,43	12,46	12,49	12,37	12,37	12,17	12,17
II/225/2	1,41	1,27	1,17	1,41	1,38	1,20	1,03	1,19	1,36	1,15	0,84	0,84
II/228/1	7,57	7,45	7,40	7,57	7,56	7,43	7,30	7,42	7,55	7,39	7,06	7,06
II/231/1	6,06	6,07	5,96	6,07	6,04	6,02	5,88	5,98	6,03	5,98	5,75	5,75
II/234/1	14,31	14,25	14,31	14,31	14,26	14,24	14,29	14,26	14,23	14,24	14,25	14,23
II/235/1	4,18	4,16	4,14	4,18	4,16	4,13	4,11	4,13	4,13	4,10	4,08	4,08
II/236/1	9,30	9,45	9,50	9,50	9,28	9,34	9,44	9,36	9,25	9,28	9,32	9,25
II/244/1	18,97	18,88	18,77	18,97	18,93	18,84	18,72	18,82	18,89	18,78	18,66	18,66
II/245/1	2,32	2,29	2,26	2,32	2,30	2,26	2,24	2,26	2,29	2,23	2,21	2,21
II/250/2	28,07	27,99	27,70	28,07	28,00	27,77	27,36	27,68	27,95	27,46	27,05	27,05
I/250/4	1,81	1,20	0,76	1,81	1,68	0,82	0,48	0,95	1,56	0,53	-0,03	-0,03
II/254/1	22,63	22,59	22,69	22,60	22,58	22,67	22,62	22,58	22,56	22,65	22,56	22,56
II/255/1	19,80	19,81	19,75	19,81	19,80	19,80	19,66	19,75	19,80	19,80	19,60	19,60
I/257/1	31,59	31,56	31,59	31,57	31,51	31,51	31,53	31,55	31,48	31,46	31,46	31,46
I/257/2	32,69	32,67	32,66	32,69	32,67	32,62	32,61	32,63	32,65	32,58	32,56	32,56
I/257/3	15,33	15,26	15,20	15,33	15,30	15,23	15,14	15,22	15,25	15,21	15,08	15,08
II/258/1	6,85	6,67	6,58	6,85	6,81	6,60	6,53	6,64	6,76	6,54	6,46	6,46
II/259/1	27,04	26,99	26,98	27,04	26,99	26,98	26,91	26,95	26,95	26,97	26,83	26,83

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/260/2	3,13	3,09	3,04	3,13	3,12	3,07	3,03	3,07	3,10	3,05	3,02	3,02
II/268/1	3,20	3,15	3,10	3,20	3,18	3,12	3,07	3,12	3,15	3,10	3,00	3,00
II/270/1	24,48	24,44	24,33	24,48	24,46	24,39	24,29	24,37	24,45	24,36	24,28	24,28
I/273/1	6,96	6,88	6,84	6,96	6,95	6,84	6,77	6,84	6,92	6,80	6,70	6,70
II/274/1	12,48	12,36	12,36	12,48	12,31	12,26	12,18	12,25	12,18	12,15	12,03	12,03
II/276/1	5,17	5,07	4,83	5,17	5,16	4,94	4,75	4,94	5,14	4,77	4,71	4,71
II/277/1	12,64	12,61	12,49	12,64	12,57	12,43	12,52	12,49	12,53	12,38	12,38	12,38
II/278/2	3,46	3,40	2,85	3,46	3,40	3,23	2,78	3,11	3,32	3,01	2,72	2,72
I/285/1	2,49	2,55	1,98	2,55	2,40	2,42	1,45	2,04	2,30	2,14	0,88	0,88
I/285/2	1,77	1,78	1,73	1,78	1,76	1,76	1,55	1,68	1,74	1,73	1,35	1,35
I/285/3	12,26	12,25	11,42	12,26	12,21	11,88	11,29	11,75	12,11	11,58	11,21	11,21
I/285/4	12,49	12,51	11,66	12,51	12,42	12,12	11,50	11,97	12,34	11,82	11,37	11,37
I/287/1	0,94	0,84	0,80	0,94	0,91	0,77	0,73	0,79	0,84	0,73	0,65	0,65
I/287/3	1,37	1,33	1,28	1,37	1,35	1,30	1,26	1,30	1,33	1,28	1,23	1,23
I/287/4	0,75	0,71	0,66	0,75	0,74	0,68	0,62	0,67	0,72	0,64	0,58	0,58
II/289/1	13,32	13,32	13,32	13,32	13,29	13,24	13,23	13,26	13,27	13,16	13,16	13,16
II/292/1	13,06	13,09	13,09	13,09	13,05	13,08	13,08	13,07	13,04	13,06	13,06	13,04
II/294/1	8,04	7,96	7,47	8,04	7,96	7,69	7,38	7,65	7,82	7,30	7,32	7,30
II/297/1	6,20	6,18	5,75	6,20	6,14	6,07	5,62	5,92	6,04	5,78	5,48	5,48
II/298/1	36,21	36,27	36,23	36,27	36,19	36,22	36,21	36,20	36,16	36,16	36,16	36,16
II/300/2	3,64	3,71	3,81	3,81	3,62	3,66	3,69	3,66	3,60	3,64	3,59	3,59
I/311/1	25,29	25,32	25,32	25,32	25,26	25,24	25,23	25,24	25,22	25,16	25,16	25,16
I/311/9	66,67	66,69	66,67	66,69	66,62	66,58	66,55	66,58	66,57	66,51	66,43	66,43
II/314/1	15,14	15,16	15,07	15,16	15,10	15,14	14,99	15,07	15,08	15,10	14,89	14,89
II/317/1	3,75	3,82	3,48	3,82	3,70	3,77	3,39	3,60	3,63	3,64	3,33	3,33
II/320/1	13,91	13,92	13,74	13,92	13,84	13,85	13,70	13,79	13,71	13,76	13,66	13,66
II/322/1	12,00	12,04	12,02	12,04	11,97	11,98	11,96	11,97	11,94	11,95	11,90	11,90

II/323/1	10,80	10,78	10,67	10,80	10,78	10,74	10,61	10,71	10,77	10,70	10,55	10,55
II/327/1	10,30	10,30	10,70	10,70	10,10	10,25	10,51	10,30	9,90	10,20	10,42	9,90
II/330/1	3,28	3,42	3,55	3,55	3,20	3,37	3,49	3,37	3,12	3,32	3,44	3,12
II/331/1	14,15	14,45	14,68	14,68	14,04	14,32	14,58	14,34	13,93	14,22	14,49	13,93
II/334/1	23,79	23,87	23,90	23,90	23,74	23,83	23,88	23,82	23,69	23,79	23,85	23,69
II/335/1	6,42	6,38	6,31	6,42	6,36	6,36	6,27	6,33	6,30	6,32	6,22	6,22
I/336/2	-10,29	-10,23	-10,23	-10,23	-10,32	-10,30	-10,39	-10,34	-10,35	-10,35	-10,55	-10,55
I/336/4	-10,61	-10,61	-10,62	-10,61	-10,63	-10,64	-10,75	-10,68	-10,65	-10,66	-10,86	-10,86
I/336/5	4,30	4,39	4,17	4,39	4,21	4,33	4,08	4,20	4,10	4,26	4,04	4,04
II/337/1	5,62	5,68	5,57	5,68	5,52	5,66	5,47	5,54	5,39	5,62	5,34	5,34
II/338/1	27,37	27,36	27,37	27,37	27,36	27,35	27,34	27,35	27,35	27,33	27,31	27,31
II/339/1	7,61	7,47	7,36	7,61	7,54	7,44	7,28	7,41	7,48	7,40	7,23	7,23
I/351/2	3,42	3,37	3,33	3,42	3,38	3,34	3,27	3,32	3,34	3,31	3,21	3,21
I/351/3	4,01	3,94	3,90	4,01	3,95	3,92	3,85	3,90	3,92	3,90	3,81	3,81
I/351/4	4,17	4,10	4,07	4,17	4,12	4,09	4,02	4,07	4,09	4,07	3,98	3,98
II/352/3	39,90	39,40	39,69	39,90	39,66	39,39	39,60	39,55	39,38	39,38	39,46	39,38
II/352/4	19,60	19,60	19,52	19,60	19,59	19,53	19,45	19,52	19,56	19,45	19,28	19,28
II/354/1	7,75	7,65	7,48	7,75	7,68	7,56	7,41	7,54	7,63	7,50	7,38	7,38
II/356/1	3,36	3,10	2,88	3,36	3,33	3,00	2,81	3,03	3,31	2,85	2,77	2,77
II/359/1	13,02	12,94	12,89	13,02	13,00	12,92	12,87	12,92	12,98	12,89	12,83	12,83
II/368/1	11,16	11,22	11,28	11,15	11,20	11,25	11,20	11,13	11,17	11,23	11,13	11,13
II/369/1	7,12	7,26	7,17	7,26	7,07	7,12	7,02	7,06	7,01	7,00	6,96	6,96
II/372/1	14,99	15,07	14,86	15,07	14,93	15,00	14,56	14,81	14,86	14,89	14,42	14,42
II/382/1	2,95	3,04	1,87	3,04	2,90	2,62	1,70	2,35	2,79	1,90	1,60	1,60
II/384/1	4,88	4,91	4,05	4,91	4,77	4,72	3,89	4,42	4,65	4,27	3,76	3,76
II/385/1	6,96	7,15	7,10	7,15	6,95	7,06	7,07	7,03	6,94	6,95	7,04	6,94
II/386/1	6,28	6,29	6,13	6,29	6,25	6,22	6,06	6,15	6,20	6,09	6,00	6,00
I/388/1	10,42	10,39	10,38	10,42	10,40	10,35	10,30	10,34	10,37	10,29	10,20	10,20
I/388/2	7,99	7,98	7,94	7,99	7,98	7,93	7,82	7,90	7,97	7,88	7,60	7,60

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/3	8,11	8,07	7,90	8,11	8,09	7,98	7,79	7,94	8,06	7,91	7,63	7,63	7,63
I/390/1	4,91	4,91	4,70	4,91	4,88	4,80	4,60	4,75	4,87	4,67	4,51	4,51	4,51
I/390/2	4,66	4,59	4,43	4,66	4,62	4,53	4,33	4,48	4,60	4,40	4,25	4,25	4,25
I/390/3	3,48	3,47	3,32	3,48	3,47	3,41	3,25	3,37	3,45	3,29	3,18	3,18	3,18
II/391/1	5,87	5,80	5,65	5,87	5,81	5,77	5,60	5,72	5,76	5,75	5,57	5,57	5,57
II/393/1	3,25	3,23	2,53	3,25	3,20	2,98	2,35	2,81	3,13	2,65	2,25	2,25	2,25
II/394/1	16,06	15,92	15,84	16,06	16,00	15,87	15,68	15,83	15,91	15,84	15,56	15,56	15,56
II/396/1	3,96	3,94	2,90	3,96	3,86	3,51	2,74	3,37	3,79	2,80	2,61	2,61	2,61
I/399/1	7,96	7,97	8,01	8,01	7,94	7,94	7,97	7,95	7,91	7,92	7,94	7,91	7,91
II/400/1	0,89	0,75	0,71	0,89	0,84	0,72	0,67	0,74	0,79	0,69	0,62	0,62	0,62
II/410/1	11,99	11,73	11,60	11,99	11,84	11,69	11,45	11,64	11,73	11,66	11,32	11,32	11,32
II/414/1	1,35	0,64	0,46	1,35	0,90	0,39	0,27	0,50	0,28	0,22	0,03	0,03	0,03
II/416/1	8,50	8,42	8,42	8,50	8,47	8,40	8,36	8,40	8,43	8,38	8,30	8,30	8,30
II/421/1	1,30	1,35	1,30	1,35	1,20	1,31	1,11	1,20	1,06	1,30	1,00	1,00	1,00
II/427/1	1,45	1,60	1,65	1,65	1,39	1,54	1,41	1,44	1,30	1,50	1,25	1,25	1,25
I/428/1	32,18	32,16	32,18	32,15	32,13	32,08	32,12	32,11	32,10	32,00	32,00	32,00	32,00
I/428/2	31,73	31,74	31,74	31,74	31,72	31,70	31,67	31,70	31,71	31,67	31,59	31,59	31,59
I/428/3	28,37	28,28	28,18	28,37	28,32	28,24	28,12	28,22	28,30	28,22	28,04	28,04	28,04
II/431/1	9,30	9,21	9,12	9,30	9,24	9,19	9,10	9,17	9,20	9,17	9,04	9,04	9,04
II/432/2	3,03	3,23	3,26	3,26	3,00	3,16	3,04	3,06	2,93	3,11	2,94	2,93	2,93
II/432/3	2,97	3,17	3,20	3,20	2,94	3,10	2,97	3,00	2,87	3,05	2,88	2,87	2,87
II/435/1	30,90	30,82	30,82	30,90	30,78	30,77	30,71	30,75	30,65	30,72	30,62	30,62	30,62
II/436/1	2,63	2,58	2,81	2,81	2,61	2,52	2,47	2,53	2,56	2,46	2,08	2,08	2,08
II/437/1	17,10	17,05	17,02	17,10	17,08	17,01	16,94	17,01	17,04	16,98	16,87	16,87	16,87
II/438/1	9,68	9,40	9,34	9,68	9,56	9,37	9,23	9,37	9,43	9,34	9,10	9,10	9,10
II/439/1	11,00	10,95	11,00	11,00	10,94	10,83	10,95	10,91	10,85	10,73	10,90	10,73	10,73

II/440/1	1,73	1,84	1,68	1,84	1,57	1,81	1,63	1,67	1,45	1,78	1,61	1,45
II/441/1	9,52	9,46	9,47	9,52	9,49	9,45	9,40	9,44	9,46	9,43	9,38	9,38
II/442/1	5,15	5,09	5,11	5,15	5,06	5,06	5,09	5,07	4,98	5,01	5,04	4,98
II/452/1	9,91	10,09	10,19	10,19	9,84	9,97	10,11	9,98	9,76	9,87	10,05	9,76
I/462/1	9,76	9,70	9,71	9,76	9,74	9,66	9,64	9,68	9,72	9,62	9,59	9,59
I/462/2	7,55	7,47	7,34	7,55	7,52	7,41	7,20	7,37	7,50	7,36	7,08	7,08
I/462/3	9,29	9,26	8,94	9,29	9,24	9,02	8,76	8,99	9,19	8,80	8,65	8,65
I/462/4	8,63	8,58	8,58	8,63	8,62	8,55	8,52	8,56	8,61	8,51	8,47	8,47
II/467/1	26,44	26,44	26,46	26,46	26,40	26,42	26,44	26,42	26,39	26,39	26,39	26,39
II/468/1	3,58	3,65	3,65	3,65	3,54	3,62	3,60	3,60	3,49	3,56	3,49	3,49
I/470/2	-6,07	-6,14	-6,07	-6,09	-6,07	-6,20	-6,13	-6,11	-6,08	-6,25	-6,25	-6,25
I/470/3	-5,31	-5,13	-5,19	-5,13	-5,34	-5,23	-5,26	-5,28	-5,37	-5,32	-5,32	-5,37
I/470/4	-5,21	-5,20	-5,27	-5,20	-5,24	-5,21	-5,33	-5,26	-5,26	-5,23	-5,37	-5,37
I/474/1	32,98	33,04	33,06	33,06	32,97	33,00	33,03	33,00	32,96	32,98	32,98	32,96
I/474/2	31,59	31,63	31,65	31,65	31,58	31,60	31,60	31,59	31,55	31,57	31,48	31,48
I/474/3	30,21	30,21	30,22	30,22	30,19	30,18	30,17	30,18	30,17	30,15	30,07	30,07
I/475/1	0,80	0,78	0,67	0,80	0,77	0,75	0,56	0,68	0,73	0,70	0,47	0,47
I/475/2	0,80	0,80	0,66	0,80	0,79	0,76	0,58	0,70	0,76	0,73	0,50	0,50
I/475/3	3,50	3,52	3,10	3,52	3,44	3,42	2,99	3,26	3,38	3,17	2,93	2,93
I/475/4	2,66	2,62	1,57	2,66	2,60	2,16	1,37	2,00	2,55	1,43	1,23	1,23
I/476/1	57,35	57,21	57,11	57,35	57,29	57,17	57,00	57,14	57,20	57,15	56,92	56,92
I/477/1	6,78	6,84	6,72	6,84	6,68	6,80	6,56	6,67	6,58	6,72	6,41	6,41
I/477/2	6,87	6,92	6,81	6,92	6,73	6,88	6,64	6,74	6,52	6,81	6,46	6,46
I/477/3	3,11	3,17	2,20	3,17	2,99	2,93	1,92	2,56	2,85	2,31	1,71	1,71
I/480/1	-0,36	-0,38	-0,77	-0,36	-0,40	-0,52	-0,86	-0,62	-0,44	-0,72	-0,98	-0,98
II/481/1	3,82	3,83	3,47	3,83	3,79	3,66	3,34	3,58	3,75	3,46	3,18	3,18
II/484/1	1,44	1,30	0,85	1,44	1,36	1,14	0,75	1,06	1,30	0,75	0,65	0,65
II/486/1	14,17	13,87	13,80	14,17	14,07	13,75	13,73	13,84	13,98	13,65	13,62	13,62

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/487/1	4,72	4,76	4,32	4,76	4,71	4,54	4,22	4,47	4,68	4,10	4,09	4,09
II/493/1	4,17	4,26	3,79	4,26	4,05	4,15	3,48	3,86	3,91	3,91	3,25	3,25
I/495/1	2,76	2,75	2,64	2,76	2,72	2,70	2,57	2,66	2,65	2,67	2,50	2,50
II/496/2	6,87	6,91	6,93	6,93	6,83	6,88	6,93	6,88	6,78	6,86	6,92	6,78
II/498/1	9,03	9,01	8,90	9,03	9,01	8,95	8,81	8,92	8,99	8,88	8,72	8,72
II/499/1	17,07	17,05	16,72	17,07	17,04	16,94	16,67	16,87	17,03	16,80	16,60	16,60
II/512/1	1,65	1,61	1,55	1,65	1,61	1,57	1,50	1,56	1,58	1,50	1,46	1,46
II/516/1	6,50	6,65	6,66	6,66	6,28	6,60	6,52	6,47	6,00	6,55	6,39	6,00
II/517/1	3,63	3,93	4,05	4,05	3,44	3,85	4,00	3,78	3,24	3,76	3,92	3,24
II/520/1	14,32	14,48	14,69	14,69	14,25	14,44	14,59	14,44	14,18	14,39	14,44	14,18
II/521/1	1,82	1,75	1,66	1,82	1,77	1,70	1,63	1,70	1,72	1,66	1,60	1,60
II/524/1	5,00	4,98	4,27	5,00	4,99	4,63	4,15	4,55	4,99	4,26	3,93	3,93
II/525/1	13,17	13,17	13,20	13,20	13,12	13,12	13,14	13,13	13,07	13,08	13,10	13,07
II/526/1	7,26	7,11	7,15	7,26	7,18	7,08	7,10	7,12	7,09	7,03	7,05	7,03
II/527/1	1,59	1,47	1,40	1,59	1,52	1,44	1,37	1,44	1,47	1,40	1,33	1,33
II/532/1	5,99	5,49	5,37	5,99	5,83	5,37	5,27	5,48	5,57	5,30	5,12	5,12
II/533/1	21,44	21,37	21,30	21,44	21,42	21,34	21,27	21,34	21,40	21,32	21,25	21,25
II/536/1	5,48	5,46	5,27	5,48	5,44	5,40	5,12	5,30	5,41	5,34	5,03	5,03
II/537/1	8,51	8,50	8,55	8,55	8,47	8,46	8,44	8,46	8,44	8,40	8,31	8,31
II/537/2	4,31	4,27	4,23	4,31	4,26	4,22	4,16	4,21	4,23	4,16	4,08	4,08
II/537/3	3,67	3,65	3,66	3,67	3,62	3,61	3,60	3,61	3,58	3,56	3,52	3,52
II/541/1	13,75	13,65	13,56	13,75	13,70	13,63	13,32	13,55	13,63	13,61	13,18	13,18
II/542/1	32,53	32,46	32,50	32,53	32,52	32,45	32,44	32,47	32,50	32,43	32,40	32,40
II/543/1	38,50	38,47	38,43	38,50	38,48	38,44	38,38	38,43	38,47	38,41	38,30	38,30
II/544/2	9,19	9,12	8,99	9,18	9,06	8,95	9,06	9,17	9,02	8,90	8,90	8,90
II/546/1	6,11	6,03	6,03	6,11	6,08	5,98	5,94	5,99	6,05	5,92	5,86	5,86

I/546/2	6,53	6,46	6,47	6,53	6,51	6,42	6,39	6,44	6,50	6,38	6,31	6,31
I/546/3	73,19	73,14	73,10	73,19	73,17	73,10	73,06	73,10	73,15	73,05	73,02	73,02
II/547/1	8,59	8,40	8,23	8,59	8,54	8,28	8,10	8,29	8,48	8,20	8,05	8,05
II/548/1	11,77	11,75	11,65	11,77	11,76	11,71	11,59	11,68	11,75	11,66	11,55	11,55
II/549/1	11,40	11,40	11,40	11,40	11,40	11,39	11,39	11,39	11,38	11,38	11,38	11,38
II/551/1	2,55	2,56	2,52	2,56	2,53	2,52	2,49	2,51	2,50	2,49	2,47	2,47
II/557/1	4,37	4,36	4,34	4,37	4,36	4,34	4,26	4,31	4,35	4,30	4,17	4,17
II/558/1	5,94	5,94	5,61	5,94	5,91	5,84	5,56	5,76	5,87	5,64	5,53	5,53
II/562/1	6,47	6,45	6,33	6,47	6,44	6,41	6,31	6,38	6,41	6,36	6,30	6,30
II/566/1	9,02	9,02	8,85	9,02	9,00	8,96	8,75	8,89	8,97	8,91	8,64	8,64
II/567/1	3,00	2,89	2,74	3,00	2,94	2,80	2,60	2,76	2,88	2,72	2,51	2,51
II/570/1	18,83	18,83	18,83	18,83	18,82	18,83	18,82	18,82	18,80	18,83	18,81	18,80
II/573/1	0,65	0,57	0,51	0,65	0,58	0,54	0,46	0,52	0,49	0,51	0,36	0,36
II/574/1	5,13	5,15	5,10	5,15	5,10	5,13	5,06	5,10	5,09	5,12	5,02	5,02
II/577/1	7,85	7,94	7,91	7,94	7,74	7,86	7,75	7,78	7,58	7,80	7,65	7,58
II/579/1	12,25	12,35	12,29	12,35	12,16	12,32	12,24	12,24	12,05	12,30	12,18	12,05
II/582/1	7,80	7,85	7,60	7,85	7,76	7,80	7,48	7,66	7,70	7,66	7,35	7,35
II/584/1	-3,96	-4,13	-4,29	-3,96	-4,02	-4,20	-4,34	-4,20	-4,08	-4,26	-4,41	-4,41
II/588/1	3,01	2,91	2,79	3,01	2,93	2,78	2,66	2,78	2,85	2,71	2,56	2,56
II/589/1	17,47	17,43	17,29	17,47	17,40	17,36	17,14	17,29	17,32	17,29	17,02	17,02
II/590/1	3,95	3,94	3,93	3,95	3,90	3,92	3,83	3,88	3,85	3,90	3,70	3,70
II/591/1	6,62	6,61	6,43	6,62	6,61	6,54	6,39	6,50	6,60	6,50	6,30	6,30
II/592/1	14,30	14,35	14,33	14,35	14,30	14,32	14,29	14,30	14,29	14,29	14,26	14,26
II/593/1	16,08	16,10	16,01	16,10	16,02	16,08	15,94	16,01	15,96	16,06	15,88	15,88
II/594/1	5,49	5,54	5,37	5,54	5,42	5,47	5,31	5,40	5,35	5,40	5,25	5,25
II/596/1	2,97	2,97	2,90	2,97	2,92	2,95	2,75	2,86	2,86	2,91	2,60	2,60
II/602/1	10,54	10,55	10,58	10,58	10,51	10,53	10,55	10,53	10,49	10,51	10,53	10,49
II/637/1	2,97	2,94	2,86	2,97	2,96	2,87	2,84	2,88	2,94	2,73	2,82	2,73

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/640/1	8,52	8,51	8,52	8,52	8,47	8,44	8,43	8,45	8,42	8,37	8,35	8,35
I/640/2	4,03	3,97	4,00	4,03	3,98	3,94	3,90	3,94	3,94	3,91	3,83	3,83
I/640/3	-1,32	-1,32	-1,35	-1,32	-1,34	-1,36	-1,45	-1,39	-1,36	-1,38	-1,55	-1,55
II/643/1	2,70	2,77	2,70	2,77	2,67	2,74	2,64	2,68	2,60	2,71	2,58	2,58
I/649/1	-2,00	-1,92	-1,92	-1,92	-2,01	-1,98	-2,02	-2,00	-2,02	-2,03	-2,09	-2,09
I/649/2	-2,48	-2,42	-2,34	-2,34	-2,49	-2,47	-2,41	-2,46	-2,50	-2,52	-2,56	-2,56
I/650/1	6,11	5,99	5,97	6,11	6,04	5,98	5,95	6,00	5,99	5,97	5,93	5,93
II/654/1	15,48	15,27	14,07	15,48	15,35	14,86	13,65	14,55	15,17	14,05	12,72	12,72
II/665/1	23,29	24,61	24,69	24,69	22,15	23,80	24,01	23,37	21,26	23,25	23,19	21,26
II/666/1	10,03	9,73	9,67	10,03	9,94	9,58	9,50	9,66	9,79	9,37	9,42	9,37
II/674/1	13,90	13,83	13,81	13,90	13,85	13,80	13,79	13,81	13,78	13,77	13,74	13,74
II/679/1	4,90	4,99	5,07	5,07	4,81	4,91	4,98	4,91	4,65	4,87	4,88	4,65
II/694/1	24,69	24,67	24,73	24,73	24,67	24,60	24,66	24,64	24,65	24,50	24,62	24,50
II/698/1	12,36	12,11	11,88	12,36	12,25	12,01	11,78	11,99	12,15	11,92	11,68	11,68
II/700/1	3,95	3,91	3,87	3,95	3,94	3,90	3,84	3,89	3,93	3,89	3,79	3,79
II/701/1	15,81	15,76	15,59	15,81	15,80	15,70	15,53	15,66	15,79	15,61	15,45	15,45
II/702/1	13,59	13,63	13,59	13,63	13,58	13,57	13,55	13,56	13,57	13,54	13,52	13,52
II/704/1	4,17	4,09	4,03	4,17	4,13	4,05	3,98	4,05	4,10	4,02	3,93	3,93
II/706/1	2,77	2,70	2,71	2,77	2,71	2,62	2,54	2,62	2,65	2,53	2,35	2,35
II/708/1	2,19	1,97	1,87	2,19	2,15	1,74	1,71	1,86	2,12	1,51	1,48	1,48
II/710/1	12,19	12,18	12,20	12,20	12,16	12,16	12,18	12,16	12,13	12,13	12,13	12,13
II/710/2	11,33	11,35	11,37	11,37	11,32	11,33	11,34	11,33	11,31	11,31	11,33	11,31
II/710/3	1,12	1,11	1,13	1,13	1,08	1,08	1,09	1,08	1,03	1,04	1,05	1,03
II/731/1	31,97	31,90	31,97	31,96	31,96	31,82	31,90	31,95	31,94	31,75	31,75	31,75
II/735/1	2,39	2,11	2,10	2,39	2,18	2,07	2,07	2,10	2,04	2,03	2,03	2,03
II/745/3	5,25	5,18	5,05	5,25	4,66	4,75	4,41	4,59	3,18	4,25	3,82	3,18

II/746/1	-0,27	0,92	-0,31	0,92	-0,28	-0,03	-0,41	-0,25	-0,29	-0,47	-0,49	-0,49
II/748/1	1,14	1,11	1,02	1,14	1,09	1,06	0,94	1,02	1,04	1,00	0,88	0,88
II/750/1	3,80	3,79	2,67	3,80	3,76	3,32	2,36	3,09	3,74	2,17	1,97	1,97
II/753/1	3,06	2,93	2,61	3,06	3,01	2,60	2,50	2,69	2,93	2,12	2,38	2,12
II/762/1	9,78	9,64	9,39	9,78	9,64	9,36	9,16	9,37	9,48	8,89	8,94	8,89
II/770/1	0,87	0,80	0,69	0,87	0,84	0,73	0,62	0,72	0,82	0,69	0,56	0,56
II/778/1	5,09	4,84	4,56	5,09	4,94	4,68	4,44	4,67	4,74	4,31	4,24	4,24
II/784/1	11,36	11,03	11,36	11,29	11,21	10,85	11,10	11,24	11,00	10,74	10,74	10,74
II/787/1	2,26	2,20	2,13	2,26	2,24	2,16	2,10	2,16	2,23	2,11	2,07	2,07
II/788/2	5,90	5,99	5,38	5,99	5,86	5,46	5,15	5,46	5,81	4,75	4,80	4,75
II/790/1	20,63	20,63	20,65	20,65	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63	20,63
II/791/1	0,70	0,48	0,36	0,70	0,66	0,38	0,17	0,39	0,59	0,34	0,05	0,05
II/795/1	6,29	6,13	6,05	6,29	6,20	6,08	5,97	6,08	6,12	6,04	5,86	5,86
II/796/1	18,81	18,74	18,75	18,81	18,76	18,71	18,69	18,72	18,71	18,68	18,64	18,64
II/797/1	12,75	12,71	12,75	12,75	12,74	12,68	12,73	12,72	12,74	12,66	12,69	12,66
II/798/1	1,53	1,43	1,33	1,53	1,50	1,33	1,27	1,36	1,48	1,23	1,21	1,21
II/800/1	7,72	7,78	7,83	7,83	7,66	7,76	7,79	7,74	7,60	7,75	7,76	7,60
II/801/1	3,41	3,62	2,34	3,62	3,19	3,38	2,10	2,83	2,94	2,74	1,83	1,83
II/802/1	11,06	11,08	10,87	11,08	10,96	10,94	10,66	10,84	10,86	10,53	10,26	10,26
II/807/1	8,72	6,95	6,91	8,72	7,75	6,91	6,88	7,16	5,62	6,88	6,86	5,62
II/811/1	8,64	10,24	10,04	10,24	7,67	9,31	9,62	8,92	5,54	7,93	8,94	5,54
II/826/1	43,47	43,82	43,87	43,87	43,42	43,66	43,84	43,65	43,37	43,52	43,82	43,37
I/828/1	1,64	1,60	1,66	1,66	1,60	1,52	1,57	1,56	1,48	1,40	1,40	1,40
I/828/2	2,02	1,98	2,02	2,02	1,98	1,86	1,93	1,92	1,87	1,71	1,69	1,69
II/831/1	1,70	1,29	1,26	1,70	1,43	1,20	1,15	1,25	1,22	1,01	1,04	1,01
II/833/1	2,55	2,54	2,60	2,60	2,51	2,52	2,57	2,54	2,47	2,50	2,55	2,47
II/834/1	14,93	14,69	14,69	14,93	14,79	14,61	14,61	14,67	14,60	14,57	14,54	14,54
II/842/1	4,94	4,93	4,98	4,98	4,92	4,89	4,91	4,90	4,89	4,77	4,85	4,77

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/843/1	35,36	35,41	34,95	35,41	35,34	35,29	34,86	35,14	35,32	34,98	34,78	34,78
II/846/1	38,56	38,59	38,52	38,53	38,54	38,49	38,52	38,50	38,47	38,44	38,44	38,44
I/847/1	5,19	5,20	5,19	5,20	5,16	5,11	5,12	5,09	4,98	4,90	4,90	4,90
I/847/2	9,28	9,25	9,23	9,28	9,22	9,15	9,13	9,16	9,13	8,97	8,92	8,92
II/848/1	5,43	5,25	5,15	5,43	5,36	5,20	5,10	5,21	5,25	5,12	5,05	5,05
II/855/1	6,96	6,84	6,70	6,96	6,92	6,82	6,60	6,77	6,85	6,80	6,50	6,50
II/864/1	20,52	20,54	20,57	20,57	20,52	20,52	20,50	20,51	20,51	20,50	20,43	20,43
II/867/1	5,29	5,20	5,21	5,29	5,26	5,18	5,16	5,20	5,21	5,15	5,10	5,10
II/870/1	8,86	8,86	8,72	8,86	8,77	8,83	8,65	8,74	8,71	8,80	8,54	8,54
II/871/1	11,35	11,16	11,00	11,35	11,26	11,12	10,91	11,08	11,20	11,08	10,85	10,85
II/878/1	12,73	12,97	12,97	12,97	12,67	12,84	12,79	12,77	12,55	12,75	12,62	12,55
II/879/2	-11,40	-11,20	-11,20	-11,46	-11,32	-11,28	-11,35	-11,55	-11,40	-11,35	-11,35	-11,35
II/880/1	5,59	5,63	5,14	5,63	5,48	5,53	4,96	5,29	5,38	5,27	4,69	4,69
II/884/2	27,51	27,62	27,67	27,67	27,48	27,57	27,64	27,56	27,45	27,52	27,61	27,45
II/886/1	4,02	4,09	3,80	4,09	3,92	4,07	3,26	3,71	3,81	4,04	3,03	3,03
II/887/1	1,10	0,80	0,30	1,10	0,81	0,68	0,28	0,57	0,50	0,60	0,25	0,25
II/888/1	11,31	11,32	11,30	11,32	11,30	11,32	11,28	11,30	11,30	11,31	11,25	11,25
II/890/1	1,46	1,30	1,21	1,46	1,39	1,25	1,14	1,25	1,32	1,18	1,06	1,06
II/893/1	8,72	8,73	8,61	8,73	8,70	8,68	8,60	8,66	8,68	8,60	8,59	8,59
II/896/1	2,43	2,45	2,34	2,45	2,39	2,41	2,32	2,37	2,32	2,33	2,28	2,28
II/899/1	16,88	16,87	16,86	16,88	16,87	16,86	16,84	16,86	16,87	16,85	16,82	16,82
I/900/1	-0,13	-0,07	-0,04	-0,04	-0,18	-0,14	-0,16	-0,16	-0,21	-0,17	-0,22	-0,22
I/900/3	5,58	5,58	5,56	5,58	5,56	5,56	5,53	5,54	5,53	5,53	5,49	5,49
II/901/1	8,22	8,10	7,89	8,22	8,18	7,96	7,85	7,98	8,14	7,79	7,78	7,78
II/902/1	24,37	24,39	24,21	24,39	24,36	24,36	24,03	24,23	24,34	24,30	23,94	23,94
II/904/1	9,40	8,80	6,75	9,40	9,01	8,21	6,62	7,84	8,30	7,70	6,49	6,49

II/909/1	1,35	1,35	1,34	1,35	1,29	1,33	1,31	1,26	1,29	1,30	1,26
I/911/3	7,09	7,03	7,04	7,09	6,92	6,87	6,84	6,87	6,78	6,69	6,65
I/911/4	7,56	7,53	7,46	7,56	7,55	7,48	7,37	7,46	7,52	7,45	7,25
II/913/1	9,93	9,97	9,97	9,97	9,92	9,93	9,96	9,94	9,89	9,93	9,89
II/914/1	7,15	7,11	7,13	7,15	7,12	7,10	7,11	7,11	7,09	7,10	7,09
I/920/1	-0,55	-0,59	-0,55	-0,55	-0,57	-0,60	-0,59	-0,59	-0,58	-0,62	-0,61
I/920/2	-0,61	-0,61	-0,75	-0,61	-0,61	-0,72	-0,80	-0,72	-0,61	-0,77	-0,82
I/920/3	-1,28	-1,13	-1,04	-1,04	-1,40	-1,30	-1,10	-1,25	-1,61	-1,76	-1,76
I/925/2	8,51	8,69	8,50	8,69	8,38	8,62	8,22	8,39	8,24	8,56	8,00
II/926/1	23,58	23,75	23,92	23,92	23,46	23,72	23,89	23,70	23,31	23,66	23,87
II/927/1	-0,09	-0,14	-0,15	-0,09	-0,11	-0,16	-0,21	-0,17	-0,12	-0,24	-0,27
II/927/2	-0,02	0,01	-0,04	0,01	-0,04	0,00	-0,08	-0,04	-0,04	-0,04	-0,10
II/927/3	-0,10	-0,15	-0,20	-0,10	-0,12	-0,17	-0,23	-0,18	-0,13	-0,23	-0,28
II/930/1	1,52	1,54	1,55	1,55	1,51	1,53	1,54	1,53	1,50	1,52	1,53
II/930/2	3,00	3,13	3,12	3,13	2,96	3,08	3,11	3,06	2,93	3,03	3,10
II/931/1	3,98	3,99	3,97	3,99	3,97	3,98	3,95	3,96	3,96	3,97	3,93
II/940/1	31,10	31,32	31,25	31,32	31,07	31,26	31,15	31,16	31,05	31,15	30,98
II/942/1	10,41	10,58	10,64	10,64	10,36	10,52	10,48	10,46	10,32	10,43	10,31
II/944/1	-2,64	-2,63	-2,66	-2,63	-2,64	-2,65	-2,70	-2,67	-2,65	-2,68	-2,73
II/946/1	-2,82	-2,86	-2,88	-2,82	-2,84	-2,87	-2,90	-2,87	-2,85	-2,89	-2,93
II/948/1	33,66	33,71	33,65	33,71	33,63	33,69	33,57	33,62	33,60	33,67	33,52
II/949/1	15,84	15,84	15,82	15,84	15,82	15,80	15,80	15,80	15,78	15,78	15,78
II/951/1	6,74	6,73	6,52	6,74	6,68	6,69	6,45	6,60	6,65	6,62	6,41
II/952/1	4,10	4,00	3,50	4,10	4,08	3,84	3,44	3,76	4,05	3,53	3,40
II/957/1	1,06	1,04	0,97	1,06	1,05	1,00	0,92	0,98	1,04	0,92	0,83
I/960/1	-12,86	-12,89	-12,97	-12,86	-12,95	-13,01	-12,95	-12,87	-13,01	-13,04	-13,04
II/963/1	3,15	3,09	2,98	3,15	3,14	3,00	2,84	2,98	3,11	2,91	2,72
II/965/1	3,63	3,58	3,40	3,63	3,57	3,52	3,30	3,45	3,52	3,40	3,21

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/968/1	10,20	10,27	10,35	10,12	10,24	10,33	10,24	10,05	10,20	10,30	10,05	
II/969/1	2,90	3,05	3,18	3,18	2,84	2,96	3,03	2,95	2,78	2,91	2,87	2,78
I/970/1	2,47	2,48	2,24	2,48	2,44	2,36	2,13	2,30	2,39	2,26	1,96	1,96
I/970/2	4,52	4,50	4,08	4,52	4,50	4,31	3,96	4,23	4,48	4,06	3,88	3,88
I/970/3	4,42	4,41	3,98	4,42	4,37	4,17	3,82	4,10	4,31	3,88	3,69	
II/971/1	7,67	7,67	7,23	7,67	7,51	7,35	7,01	7,27	7,32	6,94	6,83	6,83
II/972/1	-14,83	-14,88	-14,96	-14,83	-14,84	-14,92	-15,04	-14,94	-14,85	-14,96	-15,15	-15,15
II/979/1	11,69	11,69	11,65	11,69	11,67	11,65	11,57	11,63	11,66	11,62	11,50	11,50
II/989/1	2,70	2,66	2,22	2,70	2,65	2,50	2,01	2,36	2,58	2,24	1,80	1,80
II/994/1	7,27	7,29	7,20	7,29	7,26	7,27	7,05	7,18	7,25	7,24	6,87	6,87
II/996/1	2,44	2,43	2,34	2,44	2,43	2,38	2,24	2,34	2,42	2,31	2,18	2,18
I/999/1	6,20	6,15	6,13	6,20	6,13	6,09	6,02	6,07	6,07	6,02	5,91	5,91
I/999/2	6,04	6,03	5,96	6,04	5,98	5,95	5,85	5,92	5,94	5,89	5,75	5,75
I/999/3	6,02	6,01	5,95	6,02	5,97	5,93	5,83	5,90	5,92	5,86	5,71	5,71
I/999/4	2,57	2,61	2,19	2,61	2,49	2,47	2,11	2,34	2,41	2,32	2,02	2,02
I/1000/1	1,58	1,26	0,90	1,58	1,51	1,08	0,76	1,09	1,43	0,69	0,48	0,48
I/1000/4	0,53	0,16	0,04	0,53	0,47	0,02	-0,07	0,12	0,42	-0,16	-0,17	-0,17
II/1001/1	15,84	15,82	15,75	15,84	15,84	15,80	15,71	15,78	15,84	15,77	15,68	15,68
II/1003/1	2,14	2,08	2,06	2,14	2,12	2,06	2,03	2,07	2,09	2,05	1,97	1,97
II/1011/1	20,19	20,07	20,23	20,14	19,96	20,10	20,07	20,08	19,91	19,97	19,91	
II/1022/1	2,24	2,32	2,30	2,32	2,13	2,25	2,09	2,15	2,03	2,12	1,95	1,95
II/1024/1	1,75	1,20	1,25	1,75	1,58	1,08	1,15	1,26	1,21	1,00	0,90	0,90
II/1025/1	6,60	6,78	6,81	6,81	6,55	6,69	6,58	6,61	6,41	6,62	6,41	6,41
II/1026/1	2,16	1,91	1,71	2,16	2,06	1,83	1,63	1,82	1,97	1,76	1,57	1,57
II/1027/1	8,21	8,18	8,18	8,21	8,19	8,18	8,17	8,18	8,17	8,16	8,16	8,16
II/1028/1	3,14	3,05	3,00	3,14	3,10	3,00	2,94	3,01	3,05	2,98	2,85	2,85

II/1029/1	1,14	1,06	0,84	1,14	1,10	0,97	0,76	0,93	1,04	0,89	0,68	0,68
II/1030/1	2,88	2,77	2,77	2,88	2,81	2,68	2,63	2,70	2,71	2,55	2,55	2,55
II/1031/1	23,81	23,68	23,64	23,81	23,79	23,66	23,61	23,68	23,74	23,64	23,52	23,52
II/1032/1	12,48	12,52	12,52	12,46	12,49	12,50	12,48	12,44	12,46	12,44	12,44	12,44
II/1033/1	33,11	33,05	33,04	33,11	33,05	32,98	32,97	33,00	32,99	32,92	32,88	32,88
II/1034/1	-0,40	-0,57	-0,74	-0,40	-0,56	-0,69	-0,79	-0,69	-0,68	-0,75	-0,87	-0,87
II/1035/1	0,85	0,98	1,00	1,00	0,78	0,94	0,81	0,84	0,73	0,90	0,68	0,68
II/1037/1	2,44	2,39	2,39	2,44	2,42	2,38	2,34	2,38	2,40	2,35	2,29	2,29
II/1039/1	2,10	2,20	2,50	2,50	2,98	2,06	1,98	2,04	2,04	1,92	1,50	1,50
II/1040/1	2,11	1,93	1,94	2,11	2,06	1,90	1,84	1,92	1,96	1,87	1,71	1,71
II/1042/1	5,29	5,21	5,24	5,29	5,26	5,18	5,16	5,20	5,21	5,15	5,08	5,08
II/1044/1	1,47	1,71	1,75	1,75	1,21	1,54	1,22	1,32	1,07	1,30	1,03	1,03
II/1045/1	-1,09	-1,12	-1,20	-1,09	-1,12	-1,14	-1,23	-1,17	-1,14	-1,17	-1,25	-1,25
II/1046/1	-3,07	-3,11	-3,07		-3,10	-3,11	-3,11			-3,13	-3,11	-3,13
II/1048/1	2,16	2,00	2,02	2,16	2,03	1,96	1,80	1,92	1,96	1,94	1,73	1,73
II/1050/1	11,91	11,92	11,92	11,92	11,89	11,84	11,84	11,85	11,86	11,81	11,74	11,74
II/1061/1	-3,40	-3,47	-3,40	-3,42	-3,41	-3,41	-3,59	-3,49	-3,45	-3,42	-3,71	-3,71
II/1062/1	6,40	6,39	6,39	6,40	6,40	6,39	6,37	6,38	6,39	6,39	6,35	6,35
II/1065/1	7,93	7,95	8,00	8,00	7,83	7,86	7,90	7,87	7,75	7,78	7,80	7,75
II/1067/1	79,96	79,95	79,97	79,97	79,95	79,94	79,91	79,93	79,94	79,92	79,83	79,83
II/1069/1	17,05	16,98	16,90	17,05	17,00	16,76	16,58	16,78	16,90	16,64	16,20	16,20
II/1070/1	7,29	7,23	7,19	7,29	7,26	7,20	7,15	7,20	7,24	7,16	7,09	7,09
II/1071/1	2,80	2,69	2,36	2,80	2,66	2,52	2,26	2,46	2,43	2,39	2,17	2,17
II/1077/1	14,70	14,73	14,74	14,67	14,72	14,69	14,69	14,64	14,71	14,65	14,64	14,64
II/1078/1	5,88	6,14	6,28	6,28	5,70	6,06	6,19	6,00	5,52	5,95	6,11	5,52
II/1079/1	6,77	6,88	6,73	6,88	6,66	6,82	6,68	6,71	6,54	6,75	6,63	6,54
II/1080/1	4,34	4,42	4,42	4,42	4,23	4,40	4,36	4,33	4,12	4,38	4,28	4,12
II/1081/1	3,38	3,35	3,26	3,38	3,32	3,32	3,20	3,28	3,27	3,29	3,14	3,14

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1082/1	12,49	12,48	12,48	12,49	12,44	12,45	12,46	12,45	12,37	12,43	12,43	12,37
II/1084/1	17,13	17,16	17,17	17,17	17,12	17,15	17,16	17,14	17,10	17,15	17,15	17,10
II/1085/1	5,64	5,65	5,62	5,65	5,62	5,63	5,57	5,60	5,60	5,61	5,48	5,48
II/1090/2	1,49	1,56	1,60	1,60	1,46	1,53	1,43	1,47	1,39	1,48	1,33	1,33
II/1090/3	1,08	1,11	1,11	1,11	1,06	1,05	1,05	1,05	1,04	1,01	1,00	1,00
II/1091/1	3,40	3,42	3,31	3,42	3,36	3,36	3,21	3,30	3,32	3,26	3,00	3,00
II/1092/1	0,91	1,05	0,98	1,05	0,81	0,99	0,84	0,88	0,70	0,94	0,75	0,70
II/1097/1	1,70	1,77	1,87	1,87	1,59	1,61	1,48	1,55	1,44	1,42	0,87	0,87
II/1102/1	2,47	2,45	2,46	2,47	2,44	2,44	2,43	2,43	2,39	2,42	2,40	2,39
II/1111/1		5,19	5,15	5,19		5,14	5,14	5,14		5,09	5,14	5,09
II/1124/1	1,48	1,36	1,29	1,48	1,42	1,34	1,21	1,31	1,36	1,30	1,16	1,16
II/1126/1	57,11	57,03	56,98	57,11	57,08	57,00	56,95	57,00	57,05	56,98	56,93	56,93
II/1127/1	0,43	0,43	0,32	0,43	0,37	0,40	0,23	0,32	0,33	0,36	0,11	0,11
II/1128/1	0,92	0,89	0,82	0,92	0,90	0,87	0,68	0,81	0,87	0,83	0,52	0,52
II/1129/1	42,44	42,20	42,18	42,44	42,40	42,16	42,07	42,20	42,36	42,14	41,97	41,97
II/1131/1	46,07	45,94	45,89	46,07	46,02	45,91	45,83	45,91	45,98	45,89	45,78	45,78
II/1134/1	42,30	42,25	42,31	42,31	42,16	42,10	42,28	42,19	42,04	41,97	42,24	41,97
II/1136/1	1,49	1,51	1,49	1,51	1,46	1,48	1,46	1,47	1,44	1,47	1,42	1,42
II/1137/1	0,65	0,66	0,64	0,66	0,62	0,64	0,63	0,63	0,60	0,63	0,61	0,60
II/1141/1	-1,23	-1,19	-1,28	-1,19	-1,34	-1,20	-1,36	-1,31	-1,38	-1,22	-1,47	-1,47
II/1142/1	-2,53	-2,46	-2,46	-2,54	-2,56	-2,67	-2,60	-2,60	-2,55	-2,59	-2,89	-2,89
II/1142/2	6,05	6,06	6,04	6,06	6,04	6,05	6,02	6,04	6,04	6,04	6,01	6,01
II/1144/1	-19,56		-19,56		-20,04				-20,04	-20,44		-20,44
II/1144/2	1,45	1,44	1,18	1,45	1,32	1,33	1,08	1,23	1,24	1,17	0,98	0,98
II/1145/1	2,95	3,02	2,45	3,02	2,86	2,85	2,24	2,62	2,76	2,57	2,03	2,03
II/1146/1	2,16	2,02	1,86	2,16	2,09	1,97	1,80	1,94	2,03	1,90	1,73	1,73

II/1146/2	2,95	2,68	2,51	2,95	2,83	2,63	2,47	2,63	2,71	2,57	2,42	2,42
II/1155/1	59,91	62,04	62,91	59,82	60,67	62,49	61,11	59,74	59,66	62,12	59,66	59,66
II/1155/2	54,20	54,07	54,11	54,20	54,09	54,02	54,04	53,97	53,98	53,85	53,85	53,85
II/1157/1	32,55	32,45	32,51	32,55	32,04	32,33	31,58	31,95	31,67	32,17	29,82	29,82
II/1158/1	-6,22	-5,94	-4,98	-4,98	-6,28	-6,02	-5,32	-5,83	-6,34	-6,11	-5,76	-6,34
II/1166/1	10,16	10,15	10,17	10,17	10,11	10,13	10,15	10,13	10,07	10,09	10,12	10,07
II/1171/1	24,42	24,38	24,39	24,42	24,39	24,37	24,36	24,37	24,37	24,34	24,31	24,31
II/1177/1	14,19	14,16	14,19	14,19	14,17	14,14	14,11	14,13	14,15	14,10	14,02	14,02
II/1178/1	4,64	4,60	4,49	4,64	4,62	4,52	4,46	4,53	4,60	4,43	4,44	4,43
II/1180/1	55,31	55,29	55,32	55,32	55,29	55,21	55,25	55,25	55,27	55,11	55,20	55,11
II/1180/2	19,47	20,70	23,25	23,25	19,36	20,07	20,33	19,95	19,29	19,45	19,40	19,29
II/1181/3	6,65	6,75	6,82	6,82	6,61	6,70	6,76	6,70	6,58	6,67	6,72	6,58
II/1187/2	6,91	6,43	6,41	6,91	6,65	6,35	6,33	6,43	6,48	6,27	6,27	6,27
II/1198/1	-17,58	-17,33	-17,23	-17,23	-17,77	-17,44	-17,28	-17,46	-17,89	-17,56	-17,35	-17,89
II/1198/2	-10,52	-10,49	-10,47	-10,47	-10,70	-10,50	-10,76	-10,66	-10,81	-10,54	-11,00	-11,00
II/1199/1	0,93	0,92	0,81	0,93	0,75	0,84	0,49	0,67	0,56	0,75	0,13	0,13
II/1199/2	16,70	16,81	16,73	16,81	16,56	16,55	16,44	16,51	16,40	16,22	16,05	16,05
II/1199/3	3,65	3,09	1,78	3,65	3,58	2,14	1,51	2,34	3,49	1,72	1,28	1,28
II/200/1	1,45	1,33	1,30	1,45	1,42	1,30	1,28	1,33	1,40	1,25	1,26	1,25
II/203/1	2,39	2,42	2,41	2,42	2,36	2,39	2,38	2,38	2,34	2,37	2,36	2,34
II/204/1	7,43	7,41	7,44	7,44	7,42	7,40	7,41	7,41	7,38	7,39	7,38	7,38
II/207/1	12,74	12,80	12,62	12,80	12,68	12,78	12,50	12,64	12,62	12,77	12,33	12,33
II/1210/1	3,13	3,13	3,12	3,13	3,12	3,11	3,11	3,11	3,11	3,07	3,07	3,07
II/1213/1	6,13	6,19	6,20	6,20	6,09	6,18	6,19	6,16	6,04	6,17	6,18	6,04
II/1215/1	7,11	7,39	7,38	7,39	7,02	7,36	7,35	7,25	6,92	7,33	7,32	6,92
II/1216/1	1,20	1,15	0,65	1,20	1,14	0,87	0,46	0,80	1,08	0,40	0,24	0,24
II/1226/1	13,48	13,50	13,56	13,56	13,47	13,49	13,53	13,50	13,46	13,48	13,51	13,46
II/1228/1	4,16	4,17	4,16	4,17	4,15	4,16	4,12	4,14	4,16	4,09	4,09	4,09

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1229/1	2,40	2,28	2,27	2,40	2,35	2,27	2,24	2,28	2,30	2,25	2,21	2,21
II/1233/1	20,93	21,04	21,11	21,11	20,89	20,96	21,07	20,98	20,85	20,89	21,04	20,85
II/1239/1	21,12	21,17	21,12	21,17	21,04	21,04	21,02	21,03	20,98	20,94	20,85	20,85
II/1242/1	21,61	21,67	21,63	21,67	21,57	21,52	21,47	21,52	21,45	21,45	21,24	21,24
II/1243/1	4,98	4,97	4,10	4,98	4,72	4,36	3,82	4,26	4,21	3,75	3,53	3,53
II/1244/1	8,85	8,85	8,86	8,86	8,82	8,83	8,76	8,80	8,77	8,80	8,63	8,63
II/1258/1	4,64	4,62	4,51	4,64	4,62	4,60	4,38	4,52	4,59	4,59	4,28	4,28
II/1259/1	1,00	0,90	0,21	1,00	0,98	0,56	0,05	0,49	0,96	0,22	-0,07	-0,07
II/1261/1	23,17	23,37	23,31	23,37	23,09	23,21	23,16	23,16	23,04	23,09	22,92	22,92
II/1262/1	21,51	21,50	21,45	21,51	21,47	21,38	21,35	21,40	21,44	21,29	21,17	21,17
II/1263/1	5,46	5,34	4,72	5,46	5,32	5,06	4,54	4,94	5,25	4,64	4,43	4,43
II/1266/1	1,83	1,82	1,55	1,83	1,81	1,62	1,50	1,63	1,77	1,45	1,41	1,41
II/1267/1	0,67	0,62	-0,14	0,67	0,65	0,37	-0,18	0,37	0,62	0,09	-0,23	-0,23
II/1270/2	10,74	10,66	10,63	10,74	10,71	10,63	10,51	10,61	10,67	10,60	10,38	10,38
II/1272/1	3,22	2,90	2,85	3,22	3,08	2,85	2,82	2,91	2,92	2,81	2,80	2,80
II/1272/2	11,43	10,97	10,90	11,43	11,18	10,85	10,78	10,92	10,99	10,76	10,70	10,70
II/1275/1	1,58	1,42	1,44	1,58	1,46	1,32	1,29	1,35	1,35	1,19	1,13	1,13
II/1277/1	5,19	5,18	5,12	5,19	5,16	5,14	5,06	5,12	5,14	5,12	5,01	5,01
II/1278/1	3,17	3,18	3,08	3,18	3,10	3,12	2,92	3,04	3,04	3,09	2,76	2,76
II/1280/1	1,85	1,75	1,49	1,85	1,72	1,65	1,40	1,58	1,59	1,52	1,25	1,25
II/1283/1	6,60	6,60	6,58	6,60	6,58	6,58	6,48	6,54	6,55	6,56	6,39	6,39
II/1288/1	1,34	1,33	1,17	1,34	1,33	1,26	1,12	1,23	1,32	1,15	1,08	1,08
II/1289/1	3,66	3,67	3,64	3,67	3,65	3,64	3,59	3,62	3,63	3,61	3,52	3,52
II/1290/1	3,77	3,72	3,77	3,77	3,75	3,69	3,69	3,71	3,73	3,67	3,58	3,58
II/1334/1	0,25	0,30	0,27	0,30	0,20	0,26	0,15	0,20	0,10	0,20	0,10	0,10
II/1340/1	1,68	1,59	1,68	1,68	1,50	1,46	1,50	1,49	1,38	1,32	1,21	1,21

II/1343/1	43,24	43,24	43,26	43,23	43,23	43,24	43,24	43,23	43,22	43,22	43,22
II/1347/1	4,21	4,28	3,53	4,28	3,94	3,97	3,48	3,77	3,75	3,52	3,41
II/1349/1	5,12	5,04	4,82	5,12	5,08	4,99	4,76	4,93	5,07	4,88	4,71
II/1350/1	3,16	3,13	3,01	3,16	3,11	3,10	2,90	3,03	3,06	3,04	2,80
II/1377/1	1,47	1,48	1,40	1,48	1,43	1,42	1,34	1,39	1,38	1,35	1,28
II/1378/1	45,62	44,68	40,30	45,62	45,05	43,10	38,88	42,08	44,50	41,08	37,48
II/1380/1	6,72	6,72	6,60	6,72	6,69	6,69	6,58	6,65	6,65	6,62	6,56
II/1381/1	1,24	1,08	0,64	1,24	1,01	0,87	0,46	0,82	0,80	0,47	0,35
II/1389/1	6,45	6,53	6,48	6,53	6,37	6,44	6,38	6,39	6,28	6,35	6,27
II/1402/1	29,90	29,65	29,16	29,90	29,42	29,33	29,10	29,27	28,90	29,02	29,05
II/1403/1	9,01	9,08	9,06	9,08	8,97	9,04	9,01	9,01	8,93	9,02	8,98
II/1405/1	32,29	32,26	32,34	32,34	32,26	32,20	32,25	32,24	32,23	32,15	32,10
II/1426/1	-1,29	-1,36	-1,44	-1,29	-1,33	-1,40	-1,46	-1,40	-1,35	-1,43	-1,49
II/1427/2	6,68	6,36	6,25	6,68	6,22	6,22	6,12	6,18	5,82	5,98	5,96
II/1428/1	39,29	39,28	39,33	39,33	39,26	39,27	39,27	39,27	39,24	39,24	39,24
II/1429/1	2,88	2,90	2,44	2,90	2,84	2,71	2,27	2,58	2,82	2,42	2,19
II/1456/1	44,66	44,67	44,64	44,67	44,60	44,56	44,57	44,57	44,55	44,43	44,43
II/1470/1	7,78	7,75	7,73	7,78	7,76	7,72	7,71	7,73	7,75	7,70	7,69
II/1471/1	8,66	8,62	8,47	8,66	8,64	8,52	8,37	8,50	8,61	8,47	8,28
II/1472/1	8,10	8,13	8,12	8,13	8,09	8,12	8,08	8,10	8,08	8,11	8,03
II/1473/1	8,13	8,05	7,80	8,13	8,08	7,95	7,65	7,87	8,00	7,85	7,51
II/1477/1	2,97	2,87	2,77	2,97	2,92	2,84	2,67	2,80	2,80	2,82	2,58
II/1478/1	6,16	6,16	6,13	6,16	6,13	6,14	6,11	6,12	6,09	6,12	6,09
II/1479/1	4,15	4,18	3,94	4,18	4,08	4,12	3,81	3,99	4,01	4,03	3,68
II/1480/1	7,73	7,70	7,66	7,73	7,71	7,65	7,61	7,65	7,69	7,62	7,57
II/1484/1	3,56	3,44	3,37	3,56	3,50	3,40	3,33	3,40	3,46	3,35	3,30
II/1485/1	3,13	3,35	2,32	3,35	3,04	3,12	1,98	1,65	2,95	1,62	1,62
II/1488/1	4,61	4,61	4,45	4,61	4,57	4,52	4,36	4,48	4,52	4,45	4,22

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1502/1	12,18	12,13	12,15	12,18	12,16	12,11	12,12	12,13	12,13	12,10	12,10	12,10
II/1514/1	3,29	3,30	3,27	3,30	3,28	3,29	3,26	3,28	3,24	3,27	3,26	3,24
II/1518/1	6,99	7,04	7,00	7,04	6,90	7,03	6,96	6,97	6,80	7,01	6,87	6,80
II/1523/1	6,10	6,12	6,11	6,12	6,08	6,11	6,10	6,09	6,04	6,10	6,08	6,04
II/1525/1	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,67	4,68	4,67	4,67	4,65	4,67	4,65
II/1526/1	3,60	3,59	3,47	3,60	3,58	3,57	3,45	3,52	3,56	3,54	3,41	3,41
II/1527/1	1,32	1,32	1,29	1,32	1,28	1,30	1,13	1,23	1,25	1,27	1,06	1,06
II/1528/1	1,42	1,41	1,42	1,42	1,42	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,39	1,39
II/1530/1	10,19	10,19	10,21	10,21	10,18	10,18	10,19	10,18	10,17	10,18	10,17	10,17
II/1531/1	5,13	5,08	5,04	5,13	5,11	5,04	5,01	5,05	5,09	5,00	4,94	4,94
II/1534/1	2,94	2,92	2,62	2,94	2,90	2,80	2,58	2,75	2,85	2,68	2,50	2,50
II/1535/1	2,11	2,02	1,63	2,11	1,97	1,80	1,46	1,72	1,84	1,49	1,26	1,26
II/1536/1	4,16	3,68	4,16			4,05	3,50	3,71		3,88	3,36	3,36
II/1537/1	4,35	4,33	4,25	4,35	4,31	4,31	4,20	4,27	4,26	4,28	4,16	4,16
II/1538/1	1,28	1,36	1,28	1,36	1,12	1,33	1,14	1,19	0,95	1,30	0,99	0,95
II/1540/1	4,74	4,79	4,74	4,79	4,69	4,77	4,70	4,72	4,62	4,75	4,68	4,62
II/1541/1	1,12	1,21	1,24	1,24	1,07	1,15	1,21	1,15	1,02	1,08	1,11	1,02
II/1542/1	4,94	4,94	4,94	4,94	4,68	4,79	4,58	4,68	4,31	4,63	4,18	4,18
II/1543/1	1,85	1,66	1,64	1,85	1,71	1,59	1,35	1,54	1,54	1,54	1,15	1,15
II/1544/1	6,35	6,32	6,32	6,35	6,34	6,22	6,29	6,31	6,33	6,31	6,24	6,24
II/1550/1	4,54	4,49	4,42	4,54	4,50	4,43	4,33	4,42	4,48	4,39	4,25	4,25
II/1561/1	19,80	20,00	20,61	20,61	19,55	19,95	20,43	20,01	19,30	19,90	20,30	19,30
II/1565/1	2,07	1,71	1,54	2,07	1,93	1,65	1,36	1,62	1,79	1,60	1,20	1,20
II/1569/1	0,85	0,94	0,79	0,94	0,84	0,88	0,66	0,79	0,82	0,78	0,47	0,47
II/1569/2	1,09	1,09	1,18	1,18	1,05	1,03	0,88	0,98	1,02	0,94	0,68	0,68
II/1570/1	30,49	30,48	30,49	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	30,48	30,47	30,47	30,47

II/576/1	4,40	4,35	4,30	4,40	4,34	4,31	4,26	4,30	4,30	4,25	4,25	4,25
II/585/1	5,28	5,19	5,08	5,28	5,24	5,15	4,90	5,08	5,21	5,11	4,74	4,74
II/593/1	4,83		4,69	4,83	4,82		4,69	4,79	4,81		4,69	4,69
II/595/1	13,31	13,29	13,25	13,31	13,30	13,26	13,24	13,26	13,28	13,24	13,22	13,22
II/596/1	8,33	8,50	8,49	8,50	8,31	8,41	8,37	8,36	8,27	8,35	8,26	8,26
II/602/1	9,91	9,93	10,04	10,04	9,89	9,92	9,95	9,92	9,86	9,90	9,89	9,86
II/603/1	2,73	2,74	2,56	2,74	2,70	2,71	2,35	2,57	2,68	2,62	1,84	1,84
II/604/1	2,57	2,42	1,21	2,57	2,55	1,80	1,10	1,76	2,53	0,90	0,98	0,90
II/604/2	26,86	26,70	26,65	26,86	26,84	26,70	26,56	26,67	26,82	26,70	26,45	26,45
II/607/1	9,91	9,88	9,81	9,91	9,89	9,85	9,76	9,83	9,88	9,81	9,71	9,71
II/608/1	3,31	3,22	2,47	3,31	3,24	2,84	2,36	2,78	3,16	2,51	2,26	2,26
II/618/1	1,27		0,94	1,27	1,23	1,09	0,87	1,05	1,19	0,75	0,82	0,75
II/635/1	20,09	20,08	20,10	20,10	20,07	20,02	20,03	20,04	20,05	19,91	19,97	19,91
II/636/1	6,62	6,58	6,42	6,62	6,54	6,55	6,38	6,48	6,48	6,48	6,35	6,35
II/637/1	15,81	15,84	15,87	15,87	15,80	15,80	15,84	15,82	15,80	15,78	15,81	15,78
II/638/1	11,92	11,96	11,95	11,96	11,90	11,93	11,90	11,91	11,88	11,90	11,85	11,85
II/639/1	6,83	6,84	5,80	6,84	6,76	6,56	5,71	6,30	6,69	5,94	5,54	5,54
II/640/1	6,72	6,70	6,45	6,72	6,69	6,61	6,27	6,50	6,67	6,51	6,15	6,15
II/650/1	1,87	1,70	1,18	1,87	1,78	1,29	1,01	1,34	1,75	0,78	0,70	0,70
II/652/1	14,62	13,29	13,52	14,62	14,16	12,87	13,27	13,42	13,39	12,57	13,05	12,57
II/653/1	1,76	1,53	1,57	1,76	1,63	1,48	1,47	1,52	1,52	1,45	1,38	1,38
II/655/1	1,91	2,00	1,97	2,00	1,82	1,96	1,86	1,88	1,74	1,93	1,51	1,51
II/658/1	2,00	1,68	1,36	2,00	1,87	1,46	1,22	1,50	1,64	1,09	0,96	0,96
II/659/1	0,70	0,71	0,55	0,71	0,68	0,64	0,52	0,61	0,63	0,46	0,51	0,46
II/660/1	2,87	2,68	1,47	2,87	2,80	2,27	1,37	2,09	2,62	1,32	1,09	1,09
II/662/1	2,22	2,12	2,17	2,22	2,09	2,07	2,08	2,08	1,78	2,01	1,84	1,78
II/663/1	2,59	2,49	1,61	2,59	2,54	2,19	1,48	2,02	2,45	1,60	1,21	1,21
II/670/1	2,97	2,92	2,65	2,97	2,63	2,13	2,31	2,35	2,32	1,76	1,96	1,76

T a b l a 4.4 c d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1672/1	1,60	1,61	1,72	1,72	1,56	1,54	1,60	1,57	1,49	1,38	1,50	1,38
II/1679/1	3,38	3,16	3,08	3,38	3,28	3,12	3,03	3,13	3,16	3,00	2,94	2,94
II/1680/1	9,98	9,91	9,60	9,98	9,95	9,52	9,51	9,65	9,93	9,02	9,25	9,02
II/1681/1	2,68	2,73	2,76	2,76	2,63	2,58	2,57	2,59	2,58	2,31	2,15	2,15
II/1712/1	6,83	6,80	6,40	6,83	6,79	6,59	6,34	6,56	6,71	6,19	6,24	6,19
II/1715/1	3,40	3,33	3,24	3,40	3,38	2,97	3,12	3,15	3,36	2,20	3,05	2,20
II/1716/1	1,82	1,97	0,91	1,97	1,58	1,04	0,71	1,08	1,33	0,24	0,36	0,24
II/1717/1	4,30	4,10	3,91	4,30	4,23	4,03	3,79	4,00	4,15	3,97	3,65	3,65
II/1718/1	41,20	41,28	40,35	41,28	41,02	40,93	39,85	40,54	40,83	40,60	39,45	39,45
II/1727/1	2,68	2,67	2,64	2,68	2,68	2,65	2,62	2,64	2,67	2,64	2,60	2,60
II/1728/1	7,71	7,74	7,71	7,74	7,70	7,74	7,70	7,71	7,69	7,73	7,70	7,69
II/1729/1	0,92	0,76	0,54	0,92	0,86	0,63	0,46	0,64	0,79	0,47	0,41	0,41
II/1732/1	5,82	5,78	5,58	5,82	5,80	5,70	5,54	5,67	5,78	5,54	5,46	5,46
II/1734/1	2,28	2,25	2,19	2,28	2,15	2,16	2,08	2,13	1,97	2,06	1,91	1,91
II/1737/1	2,00	2,13	2,14	2,14	1,95	2,05	2,10	2,04	1,88	2,01	2,07	1,88
II/1747/1	2,03	1,71	1,89	2,03	2,00	1,47	1,66	1,70	1,89	1,30	1,24	1,24
II/1755/1	2,46	2,28	2,42	2,46	2,40	2,24	2,20	2,27	2,32	2,19	1,95	1,95
II/1756/1	1,23	1,22	1,19	1,23	1,22	1,20	1,11	1,17	1,22	1,17	1,01	1,01
II/1758/1	6,70	6,67	6,67	6,70	6,68	6,66	6,65	6,66	6,66	6,66	6,62	6,62
II/1761/1	11,38	11,38	11,39	11,39	11,36	11,37	11,37	11,37	11,35	11,36	11,36	11,35
II/1763/1	0,89	0,69	0,50	0,89	0,87	0,57	0,47	0,62	0,83	0,46	0,44	0,44
II/1765/1	2,87	2,84	2,51	2,87	2,84	2,68	2,42	2,63	2,80	2,48	2,34	2,34
II/1766/1	9,87	9,86	9,82	9,87	9,85	9,82	9,49	9,70	9,83	9,78	9,35	9,35
II/1767/1	12,94	12,89	12,87	12,94	12,86	12,79	12,55	12,72	12,78	12,67	12,28	12,28
II/1768/1	15,90	15,82	15,78	15,90	15,88	15,80	15,75	15,80	15,85	15,79	15,73	15,73
II/1770/1	2,78	2,78	2,65	2,78	2,74	2,55	2,67	2,72	2,69	2,41	2,41	2,41

II/1775/1	0,96	0,96	0,93	0,96	0,94	0,94	0,76	0,87	0,91	0,91	0,51	0,51
II/1776/1	29,78	30,11	29,49	30,11	29,62	29,88	29,42	29,62	29,39	29,52	29,35	29,35
II/1777/1	21,06	21,06	20,97	21,06	21,04	20,99	20,91	20,98	21,03	20,97	20,85	20,85
II/1778/1	3,54	3,54	3,22	3,54	3,50	3,39	3,07	3,30	3,45	3,19	2,99	2,99
II/1779/1	45,88	45,89	45,92	45,92	45,86	45,80	45,82	45,83	45,83	45,70	45,75	45,70
II/1780/1	5,37	5,32	5,07	5,37	5,35	5,14	5,03	5,16	5,33	4,92	4,99	4,92
II/1790/1	8,37	8,41	8,44	8,44	8,34	8,39	8,43	8,39	8,31	8,36	8,42	8,31
II/1792/1	2,69	2,54	2,52	2,69	2,57	2,52	2,50	2,52	2,50	2,49	2,45	2,45
II/1794/1	7,98	8,07	7,96	8,07	7,96	8,00	7,91	7,96	7,95	7,95	7,79	7,79
II/1795/1	-10,19	-10,09	-10,11	-10,09	-10,24	-10,15	-10,21	-10,20	-10,26	-10,19	-10,46	-10,46
II/1796/1	13,10	13,23	13,19	13,23	12,95	13,14	13,04	13,04	12,84	13,09	12,81	12,81
II/1797/1	1,48	1,45	1,17	1,48	1,44	1,37	0,99	1,24	1,39	1,19	0,92	0,92
II/1802/1	4,88	4,83	4,81	4,88	4,86	4,82	4,78	4,82	4,84	4,80	4,76	4,76
II/1804/1	2,97	2,94	2,87	2,97	2,96	2,92	2,81	2,89	2,94	2,90	2,75	2,75
II/1805/1	2,30	2,33	2,34	2,34	2,24	2,29	2,20	2,24	2,18	2,26	2,12	2,12
II/1808/1	3,76	3,80	3,71	3,80	3,70	3,78	3,58	3,68	3,64	3,77	3,45	3,45
II/1809/1	1,92	1,90	1,74	1,92	1,86	1,74	1,58	1,72	1,82	1,66	1,47	1,47
II/1810/1	5,33	5,27	5,25	5,33	5,32	5,24	5,19	5,24	5,29	5,22	5,13	5,13
II/1813/1	5,17	5,23	4,98	5,23	5,04	5,05	4,64	4,89	4,89	4,92	4,30	4,30
II/1814/1	3,35	3,30	3,20	3,35	3,34	3,24	3,10	3,21	3,32	3,20	2,98	2,98
II/1816/2	1,87	1,95	1,97	1,97	1,84	1,83	1,78	1,81	1,75	1,56	1,56	1,56
II/1817/1	2,03	2,03	2,02	2,03	1,99	2,03	1,96	1,98	1,95	2,03	1,88	1,88
II/1818/1	2,05	2,03	1,87	2,05	2,02	1,89	1,76	1,87	1,99	1,80	1,67	1,67
II/1824/1	2,67	2,66	2,62	2,67	2,66	2,63	2,59	2,63	2,66	2,62	2,57	2,57
II/1825/1	7,61	7,52	7,48	7,61	7,60	7,50	7,46	7,52	7,59	7,49	7,44	7,44
II/1826/1	1,39	1,05	1,09	1,39	1,18	1,02	0,96	1,05	1,10	1,01	0,85	0,85
II/1827/1	7,49	7,48	7,46	7,49	7,48	7,47	7,45	7,46	7,46	7,44	7,44	7,44
II/1829/1	6,24	6,24	6,07	6,24	6,13	6,12	5,96	6,06	5,93	6,04	5,88	5,88

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1830/1	10,81	10,76	10,67	10,81	10,79	10,75	10,65	10,72	10,76	10,74	10,61	10,61
II/1836/1	15,64	15,58	15,54	15,64	15,60	15,50	15,48	15,52	15,54	15,46	15,43	15,43
II/1842/1	3,42	3,39	3,35	3,42	3,38	3,36	3,30	3,34	3,35	3,34	3,26	3,26
II/1844/1	4,86	4,94	4,94	4,94	4,80	4,92	4,89	4,87	4,73	4,88	4,78	4,73
II/1845/1	13,49	13,54	13,54	13,54	13,47	13,51	13,53	13,51	13,45	13,48	13,52	13,45
II/1847/1	2,38	2,41	2,28	2,41	2,30	2,34	2,19	2,27	2,20	2,30	2,10	2,10
II/1848/1	8,12	8,13	8,14	8,14	8,08	8,08	8,11	8,09	8,04	8,04	8,04	8,04
II/1851/1	25,52	25,36	25,25	25,52	25,46	25,30	25,16	25,29	25,41	25,27	25,07	25,07
II/1853/1	1,23	1,19	1,17	1,23	1,16	1,14	1,12	1,14	1,09	1,10	1,05	1,05
II/1854/1	1,71	1,71	1,69	1,71	1,68	1,69	1,67	1,68	1,65	1,68	1,64	1,64
II/1855/1	2,90	2,96	2,97	2,97	2,88	2,94	2,94	2,92	2,87	2,92	2,91	2,87
II/1857/1	4,89	4,93	4,98	4,98	4,88	4,92	4,97	4,92	4,87	4,91	4,96	4,87
II/1858/1	2,45	2,42	2,41	2,45	2,44	2,42	2,40	2,42	2,44	2,41	2,40	2,40
II/1859/1	1,33	1,37	1,34	1,37	1,22	1,33	1,33	1,29	1,09	1,31	1,31	1,09
II/1861/1	33,14	33,11	33,10	33,14	33,12	33,10	33,09	33,10	33,11	33,10	33,09	33,09
II/1863/1	2,74	2,72	2,47	2,74	2,71	2,61	2,38	2,55	2,69	2,49	2,31	2,31
II/1864/1	8,66	8,63	8,62	8,66	8,65	8,61	8,56	8,60	8,64	8,58	8,48	8,48
II/1865/1	2,25	2,20	1,70	2,25	2,19	1,96	1,46	1,84	2,08	1,62	1,25	1,25
II/1866/1	2,72	2,68	2,52	2,72	2,70	2,61	2,44	2,57	2,67	2,55	2,34	2,34
II/1867/1	3,47	3,45	3,01	3,47	3,42	3,28	2,93	3,19	3,38	3,10	2,88	2,88
II/1868/1	4,74	4,60	4,44	4,74	4,70	4,56	4,31	4,51	4,69	4,48	4,18	4,18
II/1871/1	4,76	4,78	4,77	4,78	4,74	4,73	4,64	4,69	4,72	4,68	4,48	4,48
II/1877/1	11,70	11,69	11,63	11,70	11,67	11,60	11,65	11,69	11,65	11,58	11,58	11,58
II/1878/1	24,96	24,96	24,92	24,96	24,93	24,85	24,87	24,88	24,90	24,77	24,80	24,77
II/1881/1	60,66	60,87	60,93	60,93	60,63	60,77	60,89	60,77	60,59	60,69	60,85	60,59
II/1901/1	15,07	15,05	15,13	15,13	15,06	15,03	15,07	15,06	15,04	15,01	15,03	15,01
II/1911/1	6,45	6,40	6,42	6,45	6,36	6,36	6,36	6,36	6,29	6,34	6,31	6,29

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

Tabela 4.5

Odchylenie od stanów średnich, wskaźnik zmian retencji i wskaźnik zagrożenia nizwórką hydrogeologiczną dla wód o zwierciadle swoobodnym

Difference between the current average and the long term average groundwater level, retention variation index and hydrogeological drought hazard index for the unconfined aquifers

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Wskaznik zmian retencji [cm]										Wskaznik zagrożenia suszą gruntuwa [1]	
	Odchylenie od stanów średnich [m]					Wskaznik zmian retencji [cm]						
	ΔG_M		ΔG_K			$R_{G(M)}$		$R_{G(K)}$				
VIII	IX	X	kw. IV	V	VI	VII	IX	X	kW. IV	VIII	IX	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0,11	11	12	
II/27/3	-0,07	-0,34	-0,42	-0,30	-0,03	0,28	0,08	0,33	0,39	13	14	
I/33/5	-0,19	-0,29	-0,05	-0,16	0,08	0,05	-0,57	-0,44	0,08	b	0,53	
II/79/1	0,00	-0,26	-0,42	-0,25	-0,03	0,38	0,02	0,37	0,01	z	0,12	
II/80/1	1,21	1,17	0,82	1,06	-0,17	0,19	0,23	0,25	-0,15	pñ	0,04	
II/91/1	0,08	0,06	0,01	0,04	0,07	0,03	0,07	0,17	0,01	z	pñ	
II/98/1	-0,28	-0,59	-0,68	-0,53	-0,01	0,52	-0,09	0,42	0,18	b	0,01	
II/101/2	0,83	0,78	0,74	0,78	-0,07	-0,03	-0,10	-0,20	-0,01	z	z	
II/103/1	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	0,00	-0,05	0,06	0,01	0,00	z	0,36	
II/131/1	0,15	-0,10	-0,38	-0,13	-0,12	0,78	-0,09	0,57	0,01	z	b	
I/173/5	-0,48	-0,38	-0,31	-0,38	-0,16	-0,17	-0,03	-0,36	0,18	b	0,13	
II/183/1	0,29	0,23	0,16	0,22	0,02	0,04	0,07	0,13	-0,01	z	z	
II/185/1	-0,21	-0,30	-0,31	-0,28	-0,01	0,07	0,02	0,08	0,16	b	0,04	
II/205/1	0,17	-0,12	-0,19	-0,06	-0,10	0,38	0,06	0,34	-0,02	z	z	
I/211/3	0,30	0,04	-0,18	0,04	-0,14	0,45	0,08	0,39	-0,09	z	0,06	
I/211/4	-0,03	-0,32	-0,52	-0,30	-0,15	0,47	0,09	0,41	0,22	b	0,56	
I/211/5	0,09	-0,21	-0,44	-0,20	-0,14	0,47	0,09	0,42	0,13	b	0,54	
II/214/1	0,68	0,61	0,58	0,62	0,01	0,03	0,05	0,09	-0,03	z	z	
II/217/1	-0,35	-0,84	-1,02	-0,76	0,04	0,65	0,05	0,74	0,13	b	0,31	

II/222/1	0,11	0,09	-0,03	0,03	0,02	0,10	0,15	0,00	z	0,00	z	0,01	z	
II/227/1	-0,10	-0,18	-0,22	-0,17	-0,01	0,06	0,03	0,08	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/239/1	-0,30	-0,35	-0,35	-0,36	-0,01	0,04	-0,01	0,02	0,04	z	0,05	z	0,05	z
II/250/1	0,20	0,17	0,13	0,17	0,02	-0,04	-0,01	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
I/250/3	-0,06	-0,07	-0,13	-0,09	-0,01	-0,06	0,14	0,07	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/256/1	-0,32	-0,32	-0,40	-0,35	-0,19	0,00	0,19	0,00	0,02	z	0,02	z	0,02	z
I/257/4	0,17	-0,06	-0,20	-0,06	0,04	0,20	0,14	0,38	0,01	z	0,03	z	0,07	z
I/257/5	0,21	0,00	-0,17	0,00	0,02	0,20	0,12	0,34	0,00	z	0,03	z	0,07	z
II/267/3	-0,01	-0,08	-0,10	-0,07	0,08	0,01	0,00	0,09	0,00	z	0,01	z	0,00	z
I/273/2	0,12	-0,02	-0,07	0,00	-0,06	0,10	0,08	0,12	0,01	z	0,02	z	0,04	z
I/273/3	0,15	0,04	-0,02	0,05	-0,06	0,10	0,07	0,11	0,00	z	0,01	z	0,03	z
I/273/4	-0,16	-0,48	-0,54	-0,42	-0,27	0,44	0,15	0,32	0,30	b	0,47	b	0,41	b
II/281/1	-1,94	-2,05	-2,16	-2,05	0,16	0,20	0,10	0,46	0,12	b	0,14	b	0,14	b
II/284/1	0,35	0,27	0,23	0,28	0,02	0,04	0,10	0,16	-0,02	z	-0,01	z	-0,01	z
I/287/5	-0,16	-0,26	-0,37	-0,27	0,07	0,11	0,18	0,36	0,12	b	0,14	b	0,16	b
II/296/1	-0,04	-0,44	-0,58	-0,37	0,02	0,75	-0,36	0,41	0,05	z	0,06	z	0,13	b
II/304/1	0,73	0,68	0,71	0,71	0,04	-0,12	0,04	-0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/311/3	-0,01	-0,04	-0,07	-0,04	0,00	-0,05	0,08	0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/316/1	-0,13	-0,22	-0,42	-0,27	-0,12	0,23	0,08	0,19	0,06	z	0,05	z	0,07	z
II/319/1	0,18	-0,03	-0,24	-0,05	-0,05	0,48	0,07	0,50	-0,02	z	-0,01	z	0,06	z
I/336/7	0,24	0,18	-0,11	0,09	-0,18	0,19	0,09	0,10	0,11	b	0,06	z	0,15	b
I/351/5	0,05	0,02	-0,04	0,01	-0,02	0,03	0,12	0,13	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/361/1	0,35	0,21	0,25	0,27	0,12	0,03	-0,05	0,10	-0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/362/1	0,00	-0,03	-0,06	-0,03	0,04	-0,06	0,06	0,04	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/373/1	0,16	0,09	0,05	0,10	0,05	0,03	0,02	0,10	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/377/1	0,10	0,03	-0,10	0,01	-0,05	0,07	0,15	0,17	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/379/1	0,30	0,08	-0,21	0,04	-0,13	0,52	-0,07	0,32	0,05	z	0,03	z	0,17	b

Tabela 4.5 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I/388/4	0,03	-0,57	-0,93	-0,52	-0,08	0,92	0,04	0,88	0,20	b	0,19	b	0,48	b	
I/390/4	0,58	0,46	0,22	0,40	-0,10	0,26	0,16	0,32	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,05	z	
II/392/1	1,68	1,50	0,86	1,32	-0,21	0,40	0,27	0,46	-0,15	pn	-0,17	pn	-0,10	pn	
I/399/2*	0,03	0,07	0,17	0,10	-0,01	-0,10	-0,21	-0,32	0,03	z	0,03	z	0,02	z	
I/399/4	0,02	0,04	0,10	0,07	-0,01	-0,08	-0,28	-0,37	0,05	z	0,05	z	0,04	z	
II/401/1	-0,28	-0,30	-0,28	-0,29	0,08	0,04	-0,06	0,06	0,03	z	0,03	z	0,04	z	
II/404/1	-0,08	-0,25	-0,56	-0,30	0,26	0,03	0,48	0,77	0,04	z	0,06	z	0,07	z	
II/406/1	-0,28	-0,41	-0,42	-0,37	0,18	0,00	0,00	0,18	0,09	z	0,11	b	0,11	b	
II/415/1	0,35	0,33	0,27	0,32	0,00	0,02	0,04	0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z	
II/417/1	0,07	-0,04	-0,20	-0,05	0,06	0,10	0,08	0,24	0,03	z	0,04	z	0,06	z	
II/418/1	-0,09	-0,13	-0,16	-0,14	0,04	0,02	0,08	0,14	0,04	z	0,05	z	0,04	z	
II/428/4	0,22	0,10	0,01	0,11	0,02	0,07	0,08	0,17	-0,04	z	-0,01	z	0,00	z	
II/464/1	-0,03	-0,15	-0,15	-0,12	-0,07	0,07	0,12	0,12	0,15	b	0,21	b	0,16	b	
II/465/1	0,20	0,10	0,04	0,11	0,05	0,03	0,14	0,22	-0,01	z	0,00	z	0,00	z	
II/469/1	-0,40	-0,47	-0,44			0,01	-0,10						0,26	b	
II/470/1	0,71	0,36	-0,92	-0,02	-0,32	0,76	0,49	0,93	0,03	z	0,00	z	0,17	b	
I/470/5	0,69	0,38	-1,00	-0,14	-0,33	0,70	0,55	0,92	0,03	z	0,00	z	0,17	b	
I/476/2	0,91	0,99	0,79	0,91	-0,37	-0,35	0,02	-0,70	0,08	z	0,06	z	0,05	z	
I/477/4	0,31	-0,04	-1,27	-0,40	-0,37	1,24	0,59	1,46	0,14	b	0,07	z	0,34	b	
II/478/2	0,43	0,33	-1,46	-0,28	-0,62	-0,01	1,41	0,78	0,18	b	0,13	b	0,17	b	
II/490/1	0,62	0,60	0,50	0,58	-0,21	-0,07	0,09	-0,19	0,02	z	0,00	z	-0,01	z	
II/491/1	0,05	-0,04	-0,15	-0,06	0,04	0,07	0,07	0,18	0,03	z	0,06	z	0,11	b	
II/492/1	0,24	0,11	-0,04	0,09	-0,03	0,40	-0,05	0,32	-0,05	z	-0,05	z	0,02	z	
II/496/1	0,47	0,44	0,38	0,43	-0,05	0,02	0,09	0,06	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z	
II/497/1	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,04	0,00	0,01	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z	

II/539/1	0,05	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	z	0,00	z	0,01	z
II/510/1	0,07	-0,04	-0,24	-0,08	-0,11	0,12	-0,01	0,00	0,06	z	0,06	z	0,07	z
II/514/1	-0,44	-0,22	-0,26	-0,29	-0,53	-0,27	0,13	-0,67	0,15	b	0,09	z	0,06	z
II/519/1	0,48	0,47	0,38	0,44	-0,05	0,02	0,06	0,03	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
I/537/4	-0,07	-0,12	-0,26	-0,16	-0,06	0,09	0,21	0,24	0,17	b	0,15	b	0,17	b
II/544/1	0,16	0,02	-0,12	0,01	-0,04	0,19	0,11	0,26	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/552/1	-0,10	-0,09	-0,04	-0,07	-0,03	-0,02	-0,04	-0,09	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/553/1	0,20	0,20	0,12	0,17	-0,04	-0,01	0,14	0,09	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/556/1	0,22	0,16	-0,01	0,11	-0,08	0,14	0,15	0,21	0,07	z	0,04	z	0,12	b
II/559/1	0,21	0,02	-0,23	-0,02	-0,11	0,29	0,28	0,46	0,04	z	0,00	z	0,24	b
II/561/1	0,27	0,22	0,18	0,22	-0,07	0,00	0,00	-0,07	0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/563/1	-0,10	-0,15	-0,32	-0,20	-0,09	0,04	0,14	0,09	0,16	b	0,13	b	0,17	b
II/571/1	-0,07	-0,15	-0,31	-0,19	-0,07	0,13	0,14	0,20	0,08	z	0,09	z	0,14	b
II/572/1	-0,01	-0,05	-0,13	-0,09	-0,05	0,07	-0,05	-0,03	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/575/1	0,02	-0,03	-0,16	-0,09	-0,12	0,07	0,10	0,05	0,08	z	0,05	z	0,08	z
II/576/1	0,42	0,48	-0,03	0,23	-0,26	0,07	0,67	0,48	0,04	z	-0,02	z	0,03	z
II/578/1	0,11	0,13	-0,02	0,04	-0,16	-0,02	0,16	-0,02	0,07	z	0,04	z	0,03	z
II/580/1	0,17	0,22	0,16	0,17	-0,09	-0,05	0,02	-0,12	0,02	z	0,00	z	0,00	z
II/581/1	-0,02	-0,12	-0,22	-0,13	-0,29	0,13	0,26	0,10	0,07	z	0,04	z	0,06	z
II/583/1	0,31	0,67	0,08	0,33	-0,43	0,02	0,87	0,46	0,10	z	-0,03	z	0,05	z
II/586/1	-0,06	-0,12	-0,18	-0,13	-0,04	0,05	0,11	0,12	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/587/1	0,00	-0,04	-0,06	-0,04	0,10	0,02	0,02	0,14	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/598/1	0,25	-0,07	-0,16	0,00	-0,02	0,19	0,18	0,35	-0,01	z	0,04	z	0,13	b
II/599/1	0,91	0,90	0,70	0,83	-0,39	0,04	0,07	-0,28	-0,01	z	-0,04	z	-0,03	z
II/601/1	-1,10	-1,26	-1,30	-1,22	-0,10	-0,01	-0,03	-0,14	0,17	b	0,17	b	0,17	b
II/612/1	0,07	0,06	0,01	0,04	-0,03	0,02	0,00	-0,01	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/613/1	-0,39	-0,35	-0,36	-0,37	-0,04	0,00	0,06	0,02	0,08	z	0,07	z	0,07	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/633/1	0,51	0,51	0,37	0,46	-0,09	-0,01	0,10	0,00	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z
II/636/1	-0,14	-0,16	-0,25	-0,19	-0,06	0,01	0,08	0,03	0,19	b	0,18	b	0,19	b
I/640/4	-0,40	-0,38	-0,49	-0,42	-0,08	-0,06	0,20	0,06	0,27	b	0,25	b	0,24	b
II/642/1	-0,11	-0,03	-0,12	-0,09	-0,25	-0,12	0,12	-0,25	0,26	b	0,14	b	0,13	b
I/649/3	-0,26	-0,12	-0,26	-0,22	-0,33	-0,11	0,35	-0,09	0,15	b	0,08	z	0,06	z
I/650/2	-0,39	-0,39	-0,36	-0,38	0,13	-0,07	0,08	0,14	0,08	z	0,09	z	0,08	z
I/650/3	-0,30	-0,30	-0,29	-0,30	0,13	-0,07	0,08	0,14	0,06	z	0,08	z	0,07	z
II/662/1	0,87	-0,12	-2,20	-0,72		2,36	0,64				0,17	b	0,54	b
II/692/1	0,58	0,61	0,52	0,55	-0,24	-0,14	-0,03	-0,41	0,08	z	0,06	z	0,05	z
I/704/2	-0,15	-0,30	-0,40	-0,29	-0,04	0,26	0,03	0,25	0,19	b	0,21	b	0,30	b
I/704/3	-0,10	-0,25	-0,34	-0,24	-0,03	0,26	0,03	0,26	0,16	b	0,18	b	0,28	b
II/707/1	-0,23	-0,39	-0,36	-0,33	-0,05	0,09	0,18	0,22	0,24	b	0,37	b	0,26	b
II/732/1	0,16	0,16	0,20	0,18	-0,15	-0,12	0,03	-0,24	0,13	b	0,09	z	0,06	z
II/736/1	0,15	0,13	0,08	0,12	0,07	-0,06	0,11	0,12	-0,03	z	-0,01	z	-0,01	z
II/737/1	0,03	0,05	-0,04	0,01	-0,14	-0,02	0,21	0,05	0,13	b	0,11	b	0,06	z
II/741/1	0,14	0,10	0,10	0,12	0,14	-0,08	0,04	0,10	-0,02	z	0,01	z	-0,01	z
II/741/2	-0,01	-0,05	-0,06	-0,04	0,09	-0,07	0,09	0,11	0,00	z	0,03	z	0,02	z
II/743/1	0,12	0,02	0,02	0,06	0,13	0,03	-0,02	0,14	-0,03	z	0,04	z	0,04	z
II/744/1	1,28	0,87	0,60	0,91	-0,13	0,13	1,00	1,00	-0,02	z	0,07	z	-0,01	z
II/747/1	0,39	0,47	0,29	0,38	-0,46	-0,07	0,40	-0,13	0,03	z	-0,01	z	-0,01	z
II/749/1	1,21	1,30	1,20	1,26	-0,04	-0,02	0,08	0,02	-0,14	pn	-0,15	pn	-0,15	pn
II/755/1	-0,07	-0,14	-0,12	-0,11	0,00	0,29	-0,06	0,23	0,04	z	0,06	z	0,07	z
II/771/1	-0,08	-0,11	-0,18	-0,12	0,01	0,03	0,07	0,11	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/776/1	0,44	0,31	0,24	0,33	-0,01	0,13	-0,04	0,08	-0,04	z	-0,04	z	-0,02	z
II/779/1	-0,07	-0,59	-0,48	-0,38	0,05	0,96	-0,04	0,97	0,08	z	0,13	b	0,21	b

II/805/1	-2,08	-2,50		-2,30	0,04	-0,12		-0,08	0,28	b	0,29	b	
II/806/1			0,56	0,79									
II/812/1	-0,23	-0,37	-0,35	-0,30	-0,38	0,54	-0,06	0,10	0,12	b	0,10	z	0,11
II/815/1	-0,03	-0,07	-0,30	-0,14	-0,25	0,05	-0,03	-0,23	0,11	b	0,09	z	0,11
II/821/1	-0,30	-0,21	-0,27	-0,01	0,04	-0,05	-0,02	0,21	b	0,22	b	0,15	b
I/828/3	0,11	-0,12	0,04	0,01	0,04	0,21	0,28	0,53	-0,05	z	0,12	b	-0,03
II/832/1	0,21	0,17	-0,05	0,11	0,10	0,21	0,21	0,52	-0,06	z	0,00	z	0,08
II/835/1	-0,01	-0,09	-0,03	-0,04	0,13	0,04	-0,08	0,09	0,01	z	0,06	z	0,04
II/836/1	0,35	0,25	0,09	0,23	-0,17	0,05	0,12	0,00	0,04	z	0,04	z	0,04
II/837/1	0,20	0,04		0,12	-0,11	0,94		0,83	-0,06	z	-0,01	z	
II/838/1	0,26	-0,08	-0,33	-0,07	0,05	1,05	-0,30	0,80	0,00	z	0,03	z	0,21
II/839/1	0,35	0,19	0,00	0,17	0,02	0,06	0,22	0,30	0,00	z	0,02	z	0,05
II/840/1	0,68	0,60	0,45	0,57	-0,15	0,11	0,18	0,14	-0,08	z	-0,10	pn	-0,06
II/844/1	0,20	0,01	-0,28	-0,03	0,08	0,40	-0,37	0,11	0,05	z	0,06	z	0,13
II/845/1	-0,03	-0,20	-0,17	-0,12	0,18	0,47	-0,37	0,28	0,03	z	0,06	z	0,09
II/849/1	-0,02	-0,01	-0,20	-0,08	-0,02	-0,07	0,26	0,17	0,22	b	0,19	b	0,23
II/852/1	-0,06	-0,08	-0,11	-0,08	-0,04	0,01	0,04	0,01	0,01	z	0,01	z	0,01
II/856/1	-0,05	-0,01	-0,12	-0,06	-0,10	-0,01	0,04	-0,07	0,04	z	0,01	z	0,02
II/875/1	0,61	0,49	-0,14	0,32	-0,71	-0,29	0,42	-0,58	0,14	b	0,12	b	0,10
II/876/1	0,32	0,38	0,03	0,24	0,01	0,04	0,26	0,31	0,02	z	0,02	z	0,03
II/877/1	0,32	0,10	-0,02	0,13	-0,02	0,04	0,04	0,06	0,11	b	0,11	b	0,13
II/882/1	0,10	0,01	-0,10	0,00	-0,09	0,06	0,12	0,09	0,06	z	0,05	z	0,06
II/885/1	0,13	-0,23	-0,32	-0,09	-0,01	0,55	0,00	0,54	-0,02	z	0,26	b	0,45
II/889/1	1,37	0,50	-0,18	0,47	0,25	1,25	1,28	-0,11	pn	-0,06	z	0,04	z
II/892/1	2,21	2,52	2,48	2,41	-0,29	-0,29	0,02	-0,56	0,01	z	0,00	z	-0,01
II/894/1	0,64	0,46	-0,03	0,32	-0,17	0,41	0,49	0,73	-0,07	z	-0,09	z	0,01
II/895/1	0,07	0,04	-0,02	0,02	-0,09	0,08	0,14	0,13	0,01	z	0,00	z	0,01

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/897/1	0,47	0,10	-0,41	0,03	-0,10	0,57	0,01	0,48	0,07	z	-0,01	z	0,34	b
II/904/2	0,16	-0,20	-0,65	-0,25	-0,26	0,32	0,21	0,27	0,20	b	0,14	b	0,37	b
II/906/1	-0,24	-0,29	-0,29	-0,28	0,14	-0,01	0,08	0,21	0,06	z	0,08	z	0,08	z
II/908/1	-0,07	-0,11	-0,15	-0,11	0,08	0,07	0,02	0,17	0,02	z	0,03	z	0,03	z
II/910/2	-0,51	-0,36	-0,24	-0,35	0,07	-0,06	-0,09	-0,08	0,40	b	0,33	b	0,27	b
II/911/1	0,18	0,14	-0,10	0,06	-0,11	0,15	0,13	0,17	0,03	z	-0,01	z	0,12	b
II/911/5	0,18	0,08	-0,17	0,02	-0,09	0,24	0,08	0,23	0,02	z	0,01	z	0,16	b
II/916/1	0,27	0,24	0,12	0,20	-0,06	0,11	0,10	0,15	-0,07	z	-0,07	z	-0,05	z
II/917/1	0,18	0,12	-0,04	0,08	-0,06	0,15	0,08	0,17	0,04	z	0,01	z	0,10	z
II/918/1	0,37	0,34	0,25	0,35	-0,06	-0,06	0,16	0,04	0,00	z	-0,02	z	-0,02	z
II/920/4	-0,45	-0,39	-0,36	-0,41	0,30	-0,11	0,02	0,21	0,16	b	0,22	b	0,18	b
II/924/1	0,84	0,80	0,67	0,73	-0,03	0,10	0,08	0,15	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
II/925/3	0,04	0,02	-0,15	-0,04	-0,07	0,12	0,08	0,13	0,06	z	0,04	z	0,08	z
II/925/4	0,39	0,35	0,16	0,29	-0,07	0,15	0,05	0,13	-0,07	z	-0,09	z	-0,02	z
II/937/1	0,10	0,12	-0,14	0,02	-0,10	-0,23	0,50	0,17	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/938/1	0,09	0,24	-0,17	0,05	-0,47	0,13	0,10	-0,24	0,03	z	0,02	z	0,02	z
II/941/1	0,48	0,18	-0,54	0,02	-0,23	0,78	-0,01	0,54	0,02	z	0,01	z	0,05	z
II/953/1	0,11	-0,06	-1,05	-0,36	-0,38	0,48	0,54	0,64	0,04	z	0,02	z	0,08	z
II/956/1	0,49	0,40	-0,92	-0,06	-0,41	1,28	0,10	0,97	0,02	z	-0,02	z	0,13	b
II/960/2	0,00	-0,30	-0,52	-0,29	-0,16	0,43	0,12	0,39	0,11	b	0,10	z	0,26	b
II/960/3	0,01	-0,29	-0,50	-0,28	-0,15	0,43	0,12	0,40	0,12	b	0,11	b	0,26	b
II/961/1	-0,08	-0,10	-0,13	-0,10	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/964/1	0,04	0,00	-0,09	-0,02	-0,07	0,07	0,05	0,05	0,03	z	0,01	z	0,03	z
II/967/1	-0,22	-0,20	-0,19	-0,20	-0,09	-0,04	-0,03	-0,16	0,05	z	0,04	z	0,04	z
II/972/2	0,31	0,18	-0,14	0,11	-0,08	0,21	0,11	0,24	0,02	z	-0,06	z	0,05	z

II/973/1	-0,13	-0,20	-0,46	-0,27	-0,07	0,13	0,17	0,23	0,05	z	0,04	z	0,07	z
II/975/1	-0,41	-0,78	-0,85	-0,70	-0,07	0,58	-0,08	0,43	0,18	b	0,20	b	0,35	b
II/977/1	-0,33	-0,62	-1,09	-0,75	-0,23	0,60	0,04	0,41	0,19	b	0,14	b	0,31	b
II/986/1	-0,22	-0,16	-0,27	-0,21	-0,05	0,00	0,00	-0,05	0,08	z	0,06	z	0,07	z
II/988/1	-0,10	-0,18	-0,26	-0,18	-0,03	0,08	0,10	0,15	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/996/2	-0,05	-0,29	-0,54	-0,31	-0,03	0,40	0,04	0,41	0,09	z	0,09	z	0,25	b
II/998/1	0,16	0,06	-0,13	0,02	-0,05	0,15	0,18	0,28	-0,01	z	-0,01	z	0,01	z
II/1010/1	-0,23	-0,35	-0,55	-0,38	0,29	0,10	0,10	0,49	0,05	z	0,07	z	0,10	z
II/1016/1	-0,43	-0,49	-0,60	-0,52	0,15	0,06	0,09	0,30	0,67	b	0,87	b	0,98	b
II/1017/1	-0,55	-1,02	-1,96	-1,22	-0,16	0,63	0,55	1,02	0,25	b	0,26	b	0,64	b
II/1041/1	-0,38	-0,44	-0,47	-0,43	0,04	-0,08	0,19	0,15	0,35	b	0,49	b	0,36	b
II/1047/1	0,39	0,40	0,41	0,40	-0,01	-0,01	-0,01	-0,03	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1072/1	0,28	0,25	0,09	0,20	-0,06	0,04	0,12	0,10	0,01	z	0,00	z	0,02	z
II/1073/1	0,38	0,24	0,16	0,25	0,04	0,05	0,04	0,13	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1074/1	-0,07	-0,09	-0,13	-0,10	-0,03	0,04	0,04	0,05	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1075/1	-0,01	-0,13	-0,26	-0,14	-0,03	0,15	0,11	0,23	0,02	z	0,02	z	0,04	z
II/1076/1	0,05	0,02	-0,25	-0,08	-0,09	0,08	0,17	0,16	0,03	z	0,02	z	0,04	z
II/1086/1	0,25	0,18	-0,04	0,12	-0,06	0,11	0,09	0,14	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/1089/1	0,88	0,82	0,75	0,81	-0,08	0,05	0,05	0,02	-0,15	pn	-0,16	pn	-0,15	pn
II/1090/1	-0,29	-0,26	-0,32	-0,29	-0,23	-0,07	0,23	-0,07	0,28	b	0,19	b	0,17	b
II/1088/1	-0,09	-0,01	0,08	-0,01	-0,20	0,00	0,04	-0,16	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1100/1	0,18	0,04	0,02	0,07	-0,18	0,04	0,27	0,13	0,08	z	0,17	b	-0,04	z
II/1101/1	-0,24	-0,27	-0,27	-0,26	0,00	-0,07	0,15	0,08	0,52	b	0,57	b	0,42	b
II/1103/1	0,67	0,63	0,60	0,63	0,10	0,00			-0,08	z	-0,07	z	-0,07	z
II/1105/1	-0,56	-0,42	-0,53	-0,51	-0,14	-0,08	0,26	0,04	0,51	b	0,36	b	0,35	b
II/1106/1	0,04	-0,03	-0,05	-0,03	0,00	0,01	0,07	0,08	0,01	z	0,00	z	0,01	z
II/1107/1	0,34	0,30	0,21	0,29	-0,01	0,00	-0,02	-0,03	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z

Tabela 4.5 cd.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV/108/1	-0,33	-0,33	-0,34	-0,35	-0,15	-0,09	0,07	-0,17	0,28	b	0,22	b	0,20	b
IV/110/1	-0,72	-0,21	-0,28	-0,32	-0,13	-0,27	0,31	-0,09	0,34	b	0,27	b	0,18	b
IV/117/1	-0,88	-0,84	-0,75	-0,82	0,15	-0,02	-0,14	-0,01	0,18	b	0,20	b	0,19	b
IV/118/1	0,02	0,05	-0,14	-0,02	-0,07	-0,04	0,54	0,43	0,06	z	0,06	z	0,06	z
IV/122/1	0,14	0,06	0,02	0,07	0,15	0,03	0,00	0,18	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
IV/130/1	0,02	0,03	-0,37	-0,31	-0,10	0,07	0,12	0,09	0,35	b	0,33	b	0,38	b
IV/133/1	-0,38	-0,31	-0,69	-0,64	-0,13	0,06	0,17	0,10	0,49	b	0,44	b	0,48	b
IV/135/1	0,17	0,13	-0,05	0,07	-0,14	0,02	0,32	0,20	0,06	z	0,02	z	0,01	z
IV/138/1	0,24	0,25	0,14	0,20	-0,09	-0,07	0,13	-0,03	0,02	z	0,01	z	0,01	z
IV/139/1	0,16	0,17	-0,07	0,07	-0,22	0,04	0,40	0,22	0,04	z	0,02	z	0,03	z
IV/142/3**					0,03	-0,05	-0,01	-0,03						
IV/143/1	-0,40	-0,32	-0,50	-0,42	-0,03	-0,10	0,27	0,14	0,32	b	0,28	b	0,32	b
IV/155/3	0,03	0,06	-0,07	0,00	-0,06	-0,07	0,22	0,09	0,13	b	0,09	z	0,08	z
IV/160/1	0,41	0,35	0,29	0,35	-0,01	0,03	0,04	0,06	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
IV/164/1	0,23	0,23	0,06	0,14	-0,05	-0,06	0,12	0,01	0,06	z	0,05	z	0,04	z
IV/165/1	0,34	0,26	-0,03	0,16	-0,20	-0,01	0,35	0,14	0,06	z	-0,01	z	0,03	z
IV/168/1	0,81	0,75	0,19	0,58	-0,42	0,02	0,44	0,04	0,09	z	0,07	z	0,06	z
IV/179/1	0,24	0,17	0,03	0,15	-0,16	0,12	0,15	0,11	0,04	z	0,02	z	0,03	z
IV/180/3	1,93	1,71	1,82	1,73	-0,03	-0,03	-0,04	-0,10	-0,12	pn	-0,12	pn	-0,12	pn
IV/183/1	0,69	0,70	0,71	0,70	-0,01	-0,03	0,00	-0,04	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
IV/188/1	0,29	0,28	0,27	0,28	0,01	0,00	-0,06	-0,05	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
IV/190/1	0,88	0,85	0,82	0,85	0,02	-0,01	0,01	0,02	-0,06	z	-0,05	z	-0,05	z
IV/191/1	-0,13	-0,19	-0,25	-0,20	0,19	-0,06	0,18	0,31	0,06	z	0,13	b	0,12	b
IV/126/1	-0,68	-0,69	-0,73	-0,70	0,04	-0,06	0,17	0,15	0,35	b	0,34	b	0,31	b
IV/128/1	0,12	0,04	-0,06	0,03	0,01	0,14	0,05	0,20	0,02	z	0,06	z	0,07	z

II/1209/1	0,42	0,40	0,30	0,37	-0,05	0,05	0,04	0,04	-0,01	z	-0,01	z	0,00	z
II/1211/1	0,40	0,43	0,44	0,43	-0,03	0,01	0,02	0,00	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1212/1	0,34	0,32	0,28	0,31	-0,05	0,09	0,05	0,09	-0,07	z	-0,07	z	-0,05	z
II/1214/1	0,48	0,50	0,50	0,50	-0,04	0,00	-0,07	-0,11	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1218/1	0,43	0,37	0,32	0,39	-0,08	-0,05	-0,05	-0,18	-0,02	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1220/1	0,03	0,03	0,00	0,02	0,04	-0,05	0,10	0,09	0,00	z	0,07	z	0,04	z
II/1221/1	-0,56	-0,68	-0,73	-0,66	0,27	-0,02	0,18	0,43	0,19	b	0,29	b	0,25	b
II/1230/1	0,27	0,06	0,03	0,12	-0,08	-0,05	-0,08	-0,21	0,03	z	0,03	z	0,02	z
II/1231/1	-0,13	-0,25	-0,30	-0,23	0,11	0,00	0,10	0,21	0,16	b	0,22	b	0,20	b
II/1232/1	0,06	0,07	0,06	0,06	-0,03	-0,02	0,05	0,00	0,01	z	0,01	z	0,00	z
II/1234/1	0,64	0,59	0,62	0,62	-0,01	-0,04	0,06	0,01	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1238/1	-0,11	-0,13	-0,16	-0,13	-0,01	0,01	-0,04	-0,04	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1241/1	-0,27	-0,60	-0,96	-0,63	-0,05	0,49	0,19	0,63	0,11	b	0,13	b	0,24	b
II/1245/1	0,15	0,13	0,06	0,11	-0,05	0,03	0,07	0,05	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/1248/1	-0,06	-0,06	-0,10	-0,08	0,03	0,00	0,04	0,07	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1249/1	-0,10	-0,18	-0,13	-0,06	0,00	0,14	0,08	0,05	0,05	z	0,04	z	0,03	z
II/1255/1	-0,01	-0,02	-0,08	-0,04	-0,03	-0,01	0,07	0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1256/1	-0,01	-0,10	-0,26	-0,13	-0,04	0,22	0,07	0,25	0,00	z	0,01	z	0,06	z
II/1260/1	0,00	-0,06	-0,34	-0,18	-0,10	0,10	0,23	0,23	0,11	b	0,08	z	0,11	b
II/1264/1	0,04	-0,09	-0,23	-0,10	-0,02	0,07	0,20	0,25	0,01	z	0,02	z	0,03	z
II/1265/1	-0,10	-0,23	-0,57	-0,31	-0,14	0,21	0,25	0,32	0,12	b	0,09	z	0,19	b
II/1266/2	-0,65	-0,84	-1,01	-0,84	-0,20	0,38	0,11	0,29	0,33	b	0,30	b	0,42	b
II/1269/1	0,10	-0,02	-0,06	-0,02	-0,05	0,03	0,12	0,10	0,08	z	0,10	z	0,09	z
II/1270/1	0,32	0,29	0,22	0,28	-0,02	0,00	0,06	0,04	-0,03	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1271/1	-0,18	-0,36	-0,43	-0,32	0,06	0,09	0,07	0,22	0,09	z	0,11	b	0,13	b
II/1273/1	-0,09	-0,26	-0,27	-0,21	0,00	0,12	0,11	0,23	0,07	z	0,17	b	0,18	b
II/1274/1	0,08	-0,05	-0,16	-0,04	0,11	0,08	0,10	0,29	0,01	z	0,03	z	0,05	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1274/2	0,10	-0,06	-0,19	-0,06	0,14	0,10	0,10	0,34	0,01	z	0,04	z	0,06	z
II/1276/1	0,26	0,20	0,14	0,20	0,06	0,05	0,02	0,13	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1279/1	-0,20	-0,30	-0,51	-0,35	-0,17	0,17	0,26	0,26	0,23	b	0,13	b	0,25	b
II/1281/1	-0,12	-0,29	-0,33	-0,26	-0,11	0,23	0,08	0,20	0,09	z	0,09	z	0,15	b
II/1285/1	0,61	0,56	0,54	0,56	-0,03	-0,04	0,17	0,10	-0,04	z	-0,03	z	-0,03	z
II/1287/1	-0,43	-0,70	-0,49	-0,34	0,01	0,18	0,13	0,32	0,06	z	0,08	z	0,12	b
II/1288/2	-0,04	-0,17	-0,31	-0,18	-0,07	0,20	0,06	0,19	0,11	b	0,10	z	0,22	b
II/1322/1	0,01	0,12	0,06	0,07	-0,19	-0,12	0,17	-0,14	0,10	z	0,04	z	0,00	z
II/1324/1	-0,22	-0,25	-0,44	-0,31	0,17	0,07	0,02	0,26	0,08	z	0,06	z	0,15	b
II/1325/1	-0,33	-0,26	-0,30	-0,30	-0,13	-0,08	0,14	-0,07	0,46	b	0,39	b	0,31	b
II/1328/1	-0,11	-0,24	-0,16	-0,18	0,01	0,08	-0,07	0,02	0,10	z	0,11	b	0,11	b
II/1331/1	-0,05	-0,16	-0,23	-0,15	0,17	0,01	0,02	0,20	0,01	z	0,03	z	0,03	z
II/1341/1	0,06	-0,03	-0,25	-0,08	0,06	0,17	0,14	0,37	0,00	z	0,01	z	0,02	z
II/1342/1	-0,31	-0,58	-0,78	-0,56	0,08	0,12	0,16	0,36	0,11	b	0,14	b	0,16	b
II/1344/1	0,62	0,51	0,43	0,52	0,06	0,06	0,05	0,17	-0,08	z	-0,08	z	-0,07	z
II/1345/1	0,07	0,04	-0,09	0,00	-0,06	0,14	0,06	0,14	0,03	z	0,00	z	0,04	z
II/1346/1	0,34	0,36	0,28	0,32	-0,06	-0,01	0,03	-0,04	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1348/1	-0,03	-0,09	-0,32	-0,16	-0,12	0,15	0,13	0,16	0,11	b	0,08	z	0,16	b
II/1351/1	0,11	0,05	-0,25	-0,04	-0,05	0,35	0,16	0,46	0,04	z	0,03	z	0,13	b
II/1352/1	0,66	0,63	0,52	0,60	-0,07	0,01	0,11	0,05	-0,03	z	-0,03	z	-0,02	z
II/1353/1	0,53	0,20	-1,18	-0,22	-0,40	0,32	0,93	0,85	0,12	b	0,08	z	0,22	b
II/1354/1	0,72	0,57	0,64	0,65	-0,03	-0,05	0,08	0,00	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1370/1	0,14	-0,04	-0,24	-0,06	-0,05	0,51	-0,13	0,33	0,00	z	0,00	z	0,02	z
II/1371/1	0,13	0,14	-0,27	-0,02	-0,15	-0,10	0,70	0,45	0,05	z	0,02	z	0,01	z
II/1372/1	-0,06	-0,16	-0,22	-0,15	-0,03	0,22	-0,17	0,02	0,04	z	0,04	z	0,08	z

II/1373/1	0,11	-0,24	-0,26	-0,14	0,01	0,74	-0,41	0,34	-0,01	z	0,05	z	0,18	b
II/1374/1	0,00	-0,17	-0,49	-0,24	-0,12	0,35	0,15	0,38	0,11	b	0,09	z	0,23	b
II/1375/1	-0,04	-0,12	-0,35	-0,18	-0,08	0,14	0,13	0,19	0,06	z	0,05	z	0,07	z
II/1376/1	0,33	0,20	-0,58	-0,05	-0,29	0,25	0,46	0,42	0,05	z	0,03	z	0,10	z
II/1379/1	0,08	0,21	-0,25	0,00	-0,18	-0,06	-0,20	-0,44	0,04	z	0,01	z	0,08	z
II/1382/1	0,16	0,03	-0,17	-0,01	0,00	0,29	0,15	0,44	0,00	z	0,03	z	0,18	b
II/1383/1	0,07	0,04	-0,66	-0,21	-0,25	0,30	0,43	0,48	0,04	z	0,02	z	0,07	z
II/1385/1	0,26	0,24	0,20	0,23	0,03	-0,03	0,25	0,25	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1386/1	-0,06	-0,12	-0,25	-0,15	-0,20	0,20	0,04	0,04	0,12	b	0,10	z	0,17	b
II/1388/1	-0,02	-0,01	-0,25	-0,10	-0,09	0,05	0,18	0,14	0,08	z	0,05	z	0,08	z
II/1390/1	0,13	-0,31	-0,81	-0,37	0,02	1,17	-0,06	1,13	-0,02	z	0,08	z	0,29	b
II/1391/1	0,05	-0,04	-0,40	-0,15	-0,18	0,10	0,27	0,19	0,11	b	0,09	z	0,20	b
II/1392/1	0,22	0,14	-0,38	-0,04	-0,17	0,15	0,31	0,29	0,05	z	-0,01	z	0,17	b
II/1393/1	-0,27	-0,31	-0,34	-0,31	-0,16	0,05	0,04	-0,07	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1395/1	0,28	0,23	0,06	0,18	-0,07	0,07	0,22	0,22	-0,01	z	-0,04	z	0,01	z
II/1396/1	0,33	-0,66	-1,88	-0,82	-0,15	0,89	0,73	1,47	0,15	b	0,16	b	0,27	b
II/1397/1	-0,36	-0,44	-0,80	-0,55	-0,15	0,14	0,35	0,34	0,12	b	0,10	z	0,14	b
II/1398/1	0,33	0,25	0,09	0,21	-0,12	0,10	0,14	0,12	0,02	z	0,01	z	0,02	z
II/1399/1	0,45	0,31	-0,18	0,17	-0,13	0,23	0,40	0,50	0,00	z	-0,05	z	0,05	z
II/1400/1	-0,04	-0,32	-0,51	-0,31	0,02	0,51	0,02	0,55	0,05	z	0,15	b	0,27	b
II/1401/1	-0,01	-0,24	-0,26	-0,18	-0,03	0,64	-0,15	0,46	0,05	z	0,08	z	0,23	b
II/1404/1	0,56	0,60	0,57	0,57	-0,01	0,00	0,05	0,04	-0,02	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1406/1	0,54	0,51	-0,22	0,27	-0,18	0,04	0,43	0,29	0,05	z	0,00	z		
II/1407/1	0,21	-0,08	-0,36	-0,09	-0,02	0,71	0,08	0,77	0,03	z	0,05	z	0,26	b
II/1408/1	0,64	0,17	-0,64	0,02	-0,17	0,92	0,32	1,07	0,03	z	0,04	z	0,28	b
II/1424/1	-0,24	-0,26	-0,49	-0,34	0,04	-0,02	0,41	0,43	0,22	b	0,23	b	0,20	b
II/1425/1	0,07	0,03	-0,10	0,00	0,07	-0,10	0,18	0,15	0,06	z	0,08	z	0,08	z

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1435/1	0,01	0,02	-0,08	-0,01	-0,06	-0,02	0,05	-0,03	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1436/1	-0,06	-0,17	-0,34	-0,20	-0,08	0,17	0,10	0,19	0,04	z	0,04	z	0,07	z
II/1438/1	0,14	0,14	0,06	0,12	-0,05	-0,01	0,04	-0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1439/1	-0,08	-0,19	-0,32	-0,20	0,26	0,23	0,01	0,50	0,11	b	0,14	b	0,18	b
II/1440/1	0,06	0,04	-0,19	-0,05	-0,12	-0,02	0,18	0,04	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/1441/1	-0,13	-0,29	-0,54	-0,33	-0,10	0,38	0,04	0,32	0,10	z	0,09	z	0,20	b
II/1442/1	0,35	0,34	0,27	0,32	-0,02	0,01	0,05	0,04	-0,06	z	-0,03	z	-0,01	z
II/1443/1	-0,02	-0,03	-0,10	-0,05	-0,06	0,02	0,06	0,02	0,07	z	0,05	z	0,06	z
II/1444/1	-0,04	-0,02	-0,18	-0,10	-0,07	0,03	0,22	0,18	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1445/1	-0,07	-0,11	-0,20	-0,13	0,00	0,02	0,06	0,08	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1446/1	0,00	-0,06	-0,34	-0,14	-0,03	0,18	0,15	0,30	0,07	z	0,05	z	0,10	z
II/1447/1	0,09	-0,10	-0,46	-0,18	-0,08	0,41	0,39	0,72	0,06	z	0,05	z	0,17	b
II/1448/1	-0,12	-0,20	-0,50	-0,29	-0,09	0,24	0,09	0,24	0,14	b	0,12	b	0,20	b
II/1450/1	-0,05	-0,10	-0,26	-0,14	-0,08	0,10	0,11	0,13	0,03	z	0,02	z	0,03	z
II/1451/1	-0,33	-0,42	-0,74	-0,51	-0,22	0,33	0,48	0,59	0,16	b	0,12	b	0,17	b
II/1452/1	-0,08	-0,09	-0,09	-0,08	0,00	-0,01	-0,02	-0,03	0,01	z	0,01	z	0,01	z
II/1454/1	-0,12	-0,14	-0,32	-0,20			0,21	0,21	0,02	z	0,02	z	0,02	z
II/1455/1	0,08	-0,01	-0,06	0,00	-0,04	0,11	0,17	0,24	0,14	b	0,09	z	0,20	b
II/1457/1	0,13	0,25	-0,01	0,14	-0,01	-0,28	0,03	-0,26	0,03	z	0,01	z	0,03	z
II/1481/1	-0,39	-0,44	-0,54	-0,45	-0,06	0,04	0,14	0,12	0,14	b	0,13	b	0,14	b
II/1482/1	-0,02	-0,09	-0,16	-0,09	-0,03	0,08	0,08	0,13	0,02	z	0,02	z	0,03	z
II/1486/1	-0,07	-0,06	-0,12	-0,05	-0,07	-0,05	0,01	-0,11	0,02	z	0,01	z	0,01	z
II/1503/1	0,01	-0,04	-0,06	-0,03	-0,02	0,04	0,05	0,07	0,01	z	0,02	z	0,02	z
II/1504/1	0,37	0,04	-0,24	0,04	-0,01	0,35	0,17	0,51	0,03	z	0,02	z	0,14	b
II/1512/1	0,13	0,15	0,15	0,15	-0,03	-0,03	-0,02	-0,08	0,00	z	0,00	z	-0,01	z

II/1515/1	0,50	0,46	0,48	0,51	-0,25	-0,23	-0,26	-0,74	0,14	b	0,11	b	0,07	z
II/1516/1	0,46	0,35	0,28	0,37	-0,10	-0,04	-0,05	-0,19	0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1519/1	0,56	0,54	0,96	0,92	-0,45	-0,27	-0,24	-0,96	-0,02	z	-0,08	z	-0,12	pn
II/1520/1	0,55	0,54	0,62	0,63	-0,06	0,01	0,00	-0,05	-0,03	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1524/1	-1,04	-1,24	-1,47	-1,26	-0,05	0,28	0,15	0,38	0,68	b	0,68	b	0,79	b
II/1532/1	0,14	-0,01	-0,28	-0,06	-0,22	0,24	0,18	0,20	0,03	z	-0,01	z	0,05	z
II/1539/1	-0,08	-0,08	-0,06	-0,07	0,02	-0,04	-0,05	-0,07	0,03	z	0,04	z	0,03	z
II/1545/1	-0,18	-0,19	-0,18	0,01	-0,04	0,07	0,04	0,04	0,04	z	0,04	z	0,04	z
II/1547/1	0,74	0,62	0,59	0,65	0,02	-0,08	0,12	0,06	-0,03	z	-0,02	z	-0,02	z
II/1548/1	-1,03	-1,19	-1,28	-1,17	0,29	0,03	0,04	0,36	0,14	b	0,16	b	0,17	b
II/1549/1	0,28	0,27	0,16	0,23	0,00	-0,01	0,13	0,12	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1560/1	0,82	0,64	0,61	0,64	-0,15	-0,13	-0,09	-0,37	0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1562/1	1,16	1,08	1,44	1,47	-0,18	-0,07	0,07	-0,18	-0,10	pn	-0,10	pn	-0,11	pn
II/1563/1	0,88	0,50	0,52	0,65	-0,03	0,01	-0,07	-0,09	-0,01	z	-0,01	z	-0,02	z
II/1564/1	0,19	0,25	0,19	0,22	-0,06	0,04	0,00	-0,02	-0,02	z	-0,04	z	-0,03	z
II/1566/1	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,00	0,02	0,01	0,02	z	0,00	z	0,01	z
II/1567/1	-0,14	-0,19	-0,21	-0,18	0,00	0,08	0,06	0,14	0,05	z	0,08	z	0,06	z
II/1568/1	-0,14	-0,28	-0,19	-0,20	0,04	0,11	-0,10	0,05	0,09	z	0,14	b	0,11	b
II/1568/2	-0,11	-0,17	-0,24	-0,18	0,09	0,03	0,28	0,40	0,13	b	0,15	b	0,14	b
II/1569/3	-0,04	-0,16	-0,16	-0,12	0,06	0,32	-0,06	0,32	0,12	b	0,12	b	0,25	b
II/1571/1	-0,16	-0,40	-0,62	-0,40	0,02	0,22	0,17	0,41	0,06	z	0,08	z	0,10	z
II/1572/1	-0,27	-0,37	-0,36	-0,33	0,03	0,00	0,14	0,17	0,18	b	0,24	b	0,18	b
II/1574/1	0,78	0,72	0,56	0,68	-0,06	0,04	0,22	0,20	-0,04	z	-0,06	z	-0,04	z
II/1575/1	0,22	0,15	0,03	0,13	0,02	0,05	0,13	0,20	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1578/1	0,30	0,28	0,17	0,25	-0,06	0,06	0,13	0,13	-0,01	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1579/1	0,65	0,62	0,53	0,60	-0,08	0,04	0,12	0,08	-0,06	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1582/1	0,58	0,16	-0,64	0,00	-0,10	0,15	0,81	0,86	0,10	z	0,10	z	0,17	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1583/1	0,19	0,16	0,11	0,15	-0,03	0,03	0,06	0,06	-0,01	z	-0,01	z	-0,01	z
II/1592/1	-0,41	-0,60	-0,72	-0,58	0,10	0,13	0,10	0,33	0,10	z	0,13	b	0,15	b
II/1596/2	-0,11	-0,22	-0,29	-0,21	0,13	0,07	0,02	0,22	0,03	z	0,06	z	0,07	z
II/1598/1	-0,28	-0,30	-0,34	-0,31	-0,01	0,00	0,08	0,07	0,11	b	0,12	b	0,11	b
II/1601/1	0,38	0,52	0,50	0,52	100,00	0,00	0,03	100,00	-0,05	z	-0,06	z	-0,05	z
II/1612/1	0,48	0,38	0,30	0,52	-0,14	0,01	0,16	0,03	0,00	z	-0,01	z	0,00	z
II/1613/1	0,32	0,30	0,20	0,32	-0,03	0,02	0,19	0,18	-0,02	z	-0,02	z	-0,01	z
II/1614/1**					0,43	0,38	0,85	1,66						
II/1614/2**					-0,34	1,43	0,03	1,12						
II/1615/1**					-0,05	-0,01	0,08	0,02						
II/1616/1**					-0,04	-0,03	0,00	-0,07						
II/1617/1**					0,06	0,06	0,54	0,66						
II/1630/1	0,11	0,12	-0,09	0,04	-0,06	0,18	0,09	0,21	0,00	z	0,00	z	0,03	z
II/1631/1	0,28	0,32	0,01	0,20	-0,02	-0,01	0,24	0,21	0,02	z	0,01	z	0,04	z
II/1632/1	0,09	0,02	-0,24	-0,06	-0,07	0,36	0,19	0,48	0,06	z	0,07	z	0,26	b
II/1633/1	0,07	-0,03	-0,10	-0,03	-0,03	0,36	-0,01	0,32	0,00	z	0,05	z	0,12	b
II/1634/1	0,04	0,05	0,05	0,04	-0,02	-0,02	0,01	-0,03	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1641/1**					0,04	-0,08	0,15	0,11						
II/1642/1**					-1,11	-0,24	0,25	-1,10						
II/1651/1	0,09	-0,23	-0,18	-0,09	0,36	0,25	0,09	0,70	-0,06	z	0,30	b	0,46	b
II/1657/1	0,42	0,22	0,06	0,22	-0,10	0,10	0,08	0,08	0,03	z	0,04	z	0,05	z
II/1664/1	0,12	0,00	-0,10	0,00	-0,03	0,22	-0,09	0,10	0,02	z	0,01	z	0,03	z
II/1665/1	-0,18	-0,37	-0,40	-0,32	-0,06	0,16	-0,18	-0,08	0,10	z	0,10	z	0,11	b
II/1669/1	0,38	-0,62	-0,89	-0,40	0,05	1,15	0,81	2,01	0,04	z	0,07	z	0,18	b
II/1673/1	-0,27	-0,17	-0,11	-0,18	-0,02	0,23	-0,10	0,11	0,23	b	0,20	b	0,19	b

II/1677/1	0,04	0,00	0,00	0,03	0,13	0,16	0,04	z	0,05	z	
II/1678/1	0,33	0,13	-0,03	0,14	-0,12	0,35	-0,19	0,04	0,05	z	0,03
II/1700/**					0,09	1,71					
II/1701/1**					0,07	0,06					
II/1710/1	0,20	0,20	0,02	0,13	-0,06	0,02	0,17	0,13	0,02	z	0,02
II/1711/1	0,25	-0,12	-0,02	0,04	-0,12	0,51	-0,06	0,33	-0,03	z	0,02
II/1713/1	0,25	0,22	-0,05	0,13	-0,11	0,11	0,14	0,14	0,01	z	0,02
II/1714/1	0,47	0,44	0,33	0,41	-0,04	0,03	0,12	0,11	-0,01	z	-0,01
II/1719/1	3,16	2,78	1,66	2,41		0,64	1,11	-0,21	pn	-0,21	pn
II/1720/1	1,04	1,05	0,71	0,91	-0,05	0,08	0,27	0,30	-0,09	z	-0,10
II/1721/1	-0,30	-0,53	-0,79	-0,61	-0,13	0,24	0,39	0,50	0,20	b	0,20
II/1722/1	-0,13	-0,34	-0,53	-0,32	0,00	0,35	0,05	0,40	0,09	z	0,08
II/1723/1	-0,04	-0,31	-0,61	-0,32	-0,14	0,48	0,20	0,54	0,10	z	0,10
II/1724/1	0,05	-0,19	-0,52	-0,22	-0,03	0,50	0,28	0,75	0,03	z	0,00
II/1726/1	-0,15	-0,24	-0,36	-0,20	-0,11	0,17	0,15	0,21	0,12	b	0,07
II/1730/1	-0,24	-0,24	-0,06	-0,12	-0,12	-0,35	-0,87	-1,34	0,24	b	0,22
II/1731/1	-0,41	-0,47	-0,91	-0,61	-0,17	0,13	0,32	0,28	0,12	b	0,10
II/1733/1	0,05	-0,01	-0,20	-0,06	-0,07	0,20	0,08	0,21	0,01	z	0,01
II/1735/1**					-0,04	-0,01	0,20	0,15			
II/1736/1**					-0,05	-0,01	0,00	-0,06			
II/1738/1	0,00	-0,05	-0,09	-0,05	0,04	0,01	0,00	0,05	0,00	z	0,01
II/1739/1	-0,06	0,02	0,00	-0,01	-0,13	-0,02	0,04	-0,11	0,06	z	0,04
II/1740/1	-0,58	-0,51	-0,52	-0,54	0,24	0,01	0,11	0,36	0,32	b	0,50
II/1741/1	-0,14	-0,04	-0,37	-0,19	-0,17	-0,16	0,67	0,34	0,11	b	0,36
II/1742/1	-0,43	-0,39	-0,49	-0,44	-0,02	-0,04	0,26	0,20	0,28	b	0,21
II/1743/1	-0,26	-0,38	-0,64	-0,44	-0,17	0,35	0,31	0,49	0,22	b	0,23
II/1744/1	0,03	0,07	0,06	0,06	-0,05	-0,02	0,05	-0,02	0,01	z	0,00

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1745/1	-0,08	-0,16	-0,35	-0,21	-0,18	0,13	0,25	0,20	0,10	z	0,06	z	0,13	b
II/1746/1	-0,43	-0,55	-0,50	-0,50	0,02	0,18	0,02	0,22	0,16	b	0,22	b	0,22	b
II/1748/1	-0,22	-0,23	-0,37	-0,28	0,19	-0,10	0,57	0,66	0,28	b	0,40	b	0,11	b
II/1749/1	-0,16	-0,21	-0,28	-0,21	0,03	0,10	0,17	0,30	0,05	z	0,07	z	0,06	z
II/1750/1	-0,10	-0,06	-0,06	-0,07	-0,05	-0,01	0,10	0,04	0,13	b	0,08	z	0,05	z
II/1751/1	-0,41	-0,43	-0,39	-0,42	-0,07	0,08	0,15	0,16	0,48	b	0,57	b	0,60	b
II/1752/1	-0,01	-0,09	-0,24	-0,11	0,08	0,03	0,38	0,49	0,03	z	0,06	z	0,03	z
II/1753/1	-0,54	-0,74	-0,87	-0,73	0,05	0,27	0,10	0,42	0,15	b	0,19	b	0,23	b
II/1754/1	-0,58	-0,76	-1,24	-0,88	-0,07	0,19	0,56	0,68	0,10	z	0,09	z	0,13	b
II/1757/1	0,56	0,56	0,50	0,56	-0,02	0,00	0,03	0,01	-0,11	pn	-0,12	pn	-0,11	pn
II/1759/1	-0,60	-0,49	-0,74	-0,62	-0,32	-0,01	0,40	0,07	0,46	b	0,28	b	0,32	b
II/1760/1	0,02	0,02	-0,15	-0,04	-0,18	0,01	0,01	-0,16	0,04	z	0,02	z	0,04	z
II/1762/1	0,43	0,19	-0,21	0,12	-0,15	0,10	0,90	0,85	0,03	z	0,03	z	0,04	z
II/1763/2	-0,22	-0,53	-0,70	-0,52	0,02	0,32	0,06	0,40	0,28	b	0,41	b	0,56	b
II/1764/1	-0,85	-0,83	-0,92	-0,82	-0,12	-0,14	0,27	0,01	0,51	b	0,44	b	0,43	b
II/1765/2	-0,03	-0,23	-0,58	-0,30	-0,10	0,47	0,08	0,45	0,14	b	0,10	z	0,34	b
II/1769/1	-0,99	-1,04	-1,08	-1,04	0,16	-0,07	0,16	0,25	0,19	b	0,20	b	0,19	b
II/1771/1	-0,40	-0,49	-0,58	-0,49	0,20	-0,05	0,27	0,42	0,17	b	0,27	b	0,22	b
II/1772/1	-2,12	-1,66	-2,80	-2,25	-1,46	-0,66	2,95	0,83	0,43	b	0,37	b	0,28	b
II/1773/1	-2,24	-1,36	-3,87	-2,65	-1,59	0,95	4,58	3,94	0,32	b	0,16	b	0,25	b
II/1774/1	-0,05	0,00	-0,23	-0,08	-0,50	-0,37	0,51	-0,36	0,07	z	0,03	z	0,00	z
II/1781/1**					-0,18	0,63	0,07	0,52						
II/1782/1**					-0,07	0,08	0,09	0,10						
II/1783/1**					-0,09	0,18	0,12	0,21						
II/1791/1**					-0,13	0,02	0,14	0,03						

II/1800/1	-0,34	-0,35	-0,47	-0,38	-0,16	-0,11	0,20	-0,07	0,16	b	0,15	b	0,12	b
II/1801/1	0,27	0,14	0,00	0,13	0,08	0,11	0,10	0,29	-0,02	z	-0,01	z	0,00	z
II/1803/1	-0,52	-0,54	-0,67	-0,58	-0,01	-0,09	0,24	0,14	0,34	b	0,33	b	0,27	b
II/1806/1	0,56	0,50	0,14	0,49	0,05	0,04	0,09	0,18	-0,04	z	-0,04	z	-0,04	z
II/1807/1	-0,83	-0,72	-0,76	-0,76	0,04	-0,20	0,24	0,08	0,30	b	0,28	b	0,24	b
II/1810/2	-0,32	-0,30	-0,37	-0,29	0,01	0,07	0,11	0,19	0,06	z	0,06	z	0,08	z
II/1811/1	-0,12	-0,54	-0,64	-0,44	-0,04	0,44	0,12	0,52	0,08	z	0,10	z	0,20	b
II/1812/1	-0,26	-0,28	-0,32	-0,27	-0,06	0,10	0,08	0,12	0,07	z	0,06	z	0,08	z
II/1816/1	0,04	0,02	-0,05	0,00	-0,15	-0,09	0,22	-0,02	0,11	b	0,03	z	-0,04	z
II/1818/2	-0,20	-0,42	-0,65	-0,43	-0,12	0,20	0,15	0,23	0,17	b	0,14	b	0,22	b
II/1820/1	0,20	0,12	0,02	0,11	0,01	0,03	0,08	0,12	-0,01	z	0,00	z	0,00	z
II/1821/1	0,09	0,04	-0,02	0,04	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1822/1	-0,29	-0,45	-0,48	-0,41	0,09	0,07	0,04	0,20	0,04	z	0,06	z	0,07	z
II/1823/1	-0,29	-0,44	-0,53	-0,43	-0,07	0,19	0,12	0,24	0,10	z	0,11	b	0,13	b
II/1828/1	-0,37	-0,38	-0,38	-0,38	100,00	100,00	0,00	0,23		0,12	b	0,12	b	
II/1831/1	-0,10	-0,23	-0,21	-0,18	0,06	0,14	0,04	0,24	0,04	z	0,05	z	0,04	z
II/1833/1**					0,05	0,00	-0,05	0,00						
II/1834/1**					0,07	0,03	-0,01	0,09						
II/1837/1**					0,04	-0,02	0,08	0,10						
II/1841/1	-0,18	-0,21	-0,14	-0,10	-0,11	-0,04	0,12	-0,03	0,04	z	0,03	z	0,02	z
II/1843/1	-0,06	-0,22	-0,22	-0,18	0,00	0,11	0,22	0,33	0,08	z	0,10	z	0,15	b
II/1846/1**					-0,20	0,17	0,24	0,21						
II/1852/1	-0,88	-1,02	-0,99	-0,93	0,59	-0,04	0,07	0,62	0,24	b	0,40	b	0,40	b
II/1856/1	-0,15	-0,14	-0,16	-0,15	-0,06	0,01	0,02	-0,03	0,03	z	0,03	z	0,03	z
II/1860/1	-0,28	-0,30	-0,31	-0,30	-0,03	0,06	-0,02	0,01	0,07	z	0,08	z	0,07	z
II/1862/1	-0,19	-0,44	-0,54	-0,39	-0,04	0,23	-0,01	0,18	0,13	b	0,15	b	0,21	b

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II/1863/2	-0,69	-0,98	-1,37	-1,01	-0,14	0,46	0,17	0,49	0,28	b	0,26	b	0,39	b
II/1872/1	-0,02	-0,03	-0,13	-0,06	-0,04	0,02	0,10	0,08	0,00	z	0,00	z	0,00	z
II/1873/1	-0,14	-0,26	-0,51	-0,31	-0,04	0,17	0,15	0,28	0,07	z	0,06	z	0,13	b
II/1874/1**					0,01	0,22	0,10	0,33						
II/1875/1**					0,01	0,17	0,11	0,29						
II/1876/1**					-0,06	0,03	0,20	0,17						
II/1879/1**					-0,14	-0,01	0,08	-0,07						
II/1880/1**					-0,01	-0,04	0,11	0,06						
II/1882/1**					-0,03	0,11	0,04	0,12						
II/1902/1**					0,02	0,02	0,03	0,07						
II/1903/1**					0,05	0,19	0,16	0,40						
II/1904/1**					0,00	0,38	-0,07	0,31						
II/1905/1**					-0,10	0,05	-0,02	-0,07						
II/1906/1**					-0,01	-0,02	0,00	-0,03						
II/1907/1**					-0,62	0,53	-0,10	-0,19						
II/1908/1**					0,00	0,21	0,29	0,50						
II/1912/1**					-0,43	-0,04	0,36	-0,11						

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 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 well and springs)

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

** – krótki okres obserwacji

short period of observation

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]

$R_{G(M)}$ – wskaźnik miesięcznych zmian retencji [m]

monthly groundwater retention variation index [in meters]

$R_{G(K)}$ – wskaźnik kwartalnych zmian retencji [m]

quarterly groundwater retention variation index [in meters]

k_n – wskaźnik zagrożenia nizówką hydrogeologiczną [1]

soil drought hazard index (low groundwater flow)

b – brak zagrożenia nizówką hydrogeologiczną

no hazard of the low groundwater flow

z – zagrożenie pojawienia się nizówki

hazard of the low groundwater flow

pn – wystąpienie płytkiej nizówki

occurrence of low groundwater flow

gn – wystąpienie głębokiej nizówki

occurrence of very low groundwater flow

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	
	VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5
II/2/1	0,17	0,02	-0,42	-0,10
II/3/1	-0,22	-0,48	-0,86	-0,55
II/6/1	0,05	-0,14	-0,44	-0,19
II/7/1	0,28	0,20	0,14	0,21
II/10/1	-0,08	-0,22	-0,41	-0,25
II/17/1	-1,16	-1,26	-1,38	-1,34
II/20/1	-0,40	-0,42	-0,48	-0,43
II/22/1	-0,32	-0,42	-0,50	-0,43
II/24/1	0,21	-0,02	-0,55	-0,15
II/30/3	0,28	0,17	0,04	0,15
I/33/1	-0,12	-0,20	-0,26	-0,20
I/33/2	-0,14	-0,22	-0,27	-0,22
I/33/3	-0,14	-0,21	-0,25	-0,20
I/33/4	-0,14	-0,23	-0,27	-0,22
II/34/1	0,10	0,01	-0,08	0,00
II/38/1	0,13	-0,01	-0,19	-0,05
I/40/2	-4,79	-4,79	-4,62	-4,78
I/40/3	-3,74	-3,71	-3,60	-3,72
I/40/4	-0,18	-0,35	-0,45	-0,34
II/71/1	-0,08	-0,15	-0,24	-0,16
II/72/1	0,20	0,11	-0,13	0,04
II/74/1	0,26	0,17	-0,17	0,08
II/89/1	0,87	0,83	0,87	0,86
II/92/1	-0,02	-0,33	-0,60	-0,35
II/94/1	0,00	-0,17	-0,58	-0,28
II/95/1	0,05	-0,43	-0,88	-0,45
II/100/1	-0,04	-0,10	-0,40	-0,20
II/106/1	-0,12	-0,20	-0,39	-0,25
II/112/1	-0,64	-0,62	-0,70	-0,70
II/113/1	0,40	0,39	0,37	0,39
II/114/1	0,88	0,79	0,72	0,79

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	-0,56	-0,56	-0,66	-0,60
II/132/1	0,34	0,24	-0,12	0,13
II/169/1	0,25	0,22	0,05	0,17
I/170/1	0,34	0,24	0,20	0,26
I/170/2	0,32	0,22	0,20	0,24
I/170/3	-0,26	-0,41	-0,47	-0,39
I/170/4	-0,26	-0,42	-0,48	-0,39
II/172/1	0,11	0,07	0,06	0,08
I/173/1	1,98	1,90	1,90	1,93
I/173/2	-0,29	-0,35	-0,38	-0,34
II/175/1	-0,31	-0,40	-0,61	-0,45
II/177/1	-0,26	-0,32	-0,44	-0,35
II/178/1	0,18	0,02	-0,02	0,05
II/180/1	0,68	0,67	0,56	0,64
I/181/1	-0,09	-0,20	-0,30	-0,21
I/181/2	-0,04	-0,16	-0,25	-0,16
I/181/3	0,42	0,37	0,32	0,37
II/188/1	-0,22	-0,23	-0,67	-0,40
II/192/1	0,27	0,24	0,17	0,22
II/194/1	0,84	0,74	0,56	0,71
II/195/1	0,49	0,58	0,74	0,62
II/198/1	2,34	2,23	1,97	2,17
II/199/1	0,07	0,01	0,00	0,01
II/203/1	0,74	0,68	0,61	0,67
I/211/1	-0,25	-0,34	-0,50	-0,38
I/211/2	-0,44	-0,56	-0,71	-0,58
II/213/1	0,84	0,71	0,60	0,72
II/219/1	0,24	0,07	-0,49	-0,09
II/224/1	0,17	0,12	0,12	0,13
II/225/2	0,06	-0,12	-0,25	-0,12
II/228/1	0,22	0,09	-0,04	0,08
II/231/1	0,18	0,14	0,01	0,10
II/234/1	-0,23	-0,27	-0,28	-0,26
II/235/1	0,08	0,04	-0,09	-0,02
II/236/1	0,08	0,17	0,25	0,17
II/244/1	-0,06	-0,15	-0,28	-0,17
II/245/1	-1,38	-1,40	-1,45	-1,44

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/250/2	-0,03	-0,28	-0,71	-0,37
I/250/4	-0,08	-1,12	-1,57	-0,97
II/254/1	0,13	0,10	0,21	0,15
II/255/1	0,56	0,55	0,40	0,51
I/257/1	-0,38	-0,45	-0,44	-0,44
I/257/2	-0,34	-0,44	-0,40	-0,43
I/257/3	0,65	0,56	0,49	0,55
II/258/1	-0,98	-1,17	-1,13	-1,09
II/259/1	0,56	0,53	0,50	0,52
II/260/2	-0,04	-0,09	-0,13	-0,09
II/268/1	0,06	-0,01	-0,06	0,00
II/270/1	0,56	0,49	0,39	0,47
I/273/1	0,00	-0,10	-0,14	-0,08
II/274/1	0,17	0,10	0,02	0,09
II/276/1	0,02	-0,21	-0,39	-0,21
II/277/1	-0,11	-0,20	-0,36	-0,24
II/278/2	0,28	0,06	-0,41	-0,04
I/285/1	-0,38	-0,41	-1,39	-0,78
I/285/2	0,53	0,44	0,24	0,39
I/285/3	0,18	-0,20	-0,71	-0,28
I/285/4	0,16	-0,18	-0,71	-0,28
I/287/1	0,05	-0,13	-0,13	-0,09
I/287/3	0,06	-0,01	-0,04	0,00
I/287/4	-0,04	-0,11	-0,17	-0,12
II/289/1	-0,07	-0,11	-0,12	-0,10
II/292/1	0,43	0,45	0,43	0,44
II/294/1	-0,89	-1,15	-1,50	-1,20
II/297/1	0,26	0,11	-0,38	-0,03
II/298/1	0,99	0,99	0,96	0,98
II/300/2*	0,10	0,12	0,11	0,11
I/311/1	0,22	0,19	0,14	0,18
I/311/9	0,03	0,00	-0,02	0,00
II/314/1	0,05	0,02	-0,14	-0,03
II/317/1	0,34	0,34	-0,11	0,17
II/320/1	0,25	0,22	0,02	0,14
II/322/1	-0,09	-0,11	-0,17	-0,12
II/323/1	-0,10	-0,16	-0,33	-0,19

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/327/1	-0,29	-0,20	0,05	-0,13
II/330/1	-0,82	-0,79	-0,83	-0,86
II/331/1	-0,14	-0,08	0,01	-0,04
II/334/1	0,18	0,20	0,12	0,17
II/335/1	-0,15	-0,18	-0,25	-0,20
I/336/2	0,15	0,14	0,01	0,10
I/336/4	0,48	0,44	0,24	0,38
I/336/5	0,38	0,36	0,01	0,24
II/337/1	0,83	0,91	0,75	0,81
II/338/1	0,17	0,17	0,12	0,13
II/339/1	0,11	-0,06	-0,27	-0,08
I/351/2	0,09	0,06	-0,02	0,04
I/351/3	0,10	0,06	0,00	0,05
I/351/4	0,09	0,07	0,00	0,05
II/352/3	0,57	0,27	0,45	0,42
II/352/4	0,52	0,44	0,34	0,43
II/354/1	0,15	-0,01	-0,21	-0,04
II/356/1	-0,17	-0,44	-0,61	-0,42
II/359/1	-0,12	-0,20	-0,25	-0,20
II/368/1	-0,56	-0,50	-0,44	-0,50
II/369/1	0,25	0,29	0,19	0,23
II/372/1	0,48	0,37	-0,23	0,18
II/382/1	0,40	-0,05	-1,12	-0,31
II/384/1	0,17	-0,17	-1,21	-0,44
II/385/1	-0,36	-0,25	-0,25	-0,28
II/386/1	-0,08	-0,17	-0,37	-0,23
I/388/1	0,22	0,12	0,06	0,13
I/388/2	0,31	0,22	0,10	0,21
I/388/3	0,26	0,14	-0,07	0,10
I/390/1	-0,06	-0,21	-0,46	-0,26
I/390/2	0,02	-0,19	-0,44	-0,22
I/390/3	0,15	0,04	-0,15	0,00
II/391/1	0,08	-0,04	-0,22	-0,07
II/393/1	-0,17	-0,53	-1,21	-0,68
II/394/1	-0,16	-0,33	-0,55	-0,36
II/396/1	0,13	-0,38	-1,23	-0,49
I/399/1	0,24	0,24	0,24	0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/400/1	-0,19	-0,32	-0,37	-0,30
II/410/1	-0,01	-0,22	-0,50	-0,26
II/414/1	-1,18	-1,72	-1,72	-1,57
II/416/1	0,60	0,54	0,47	0,54
II/421/1	-0,60	-0,51	-0,72	-0,62
II/427/1	-1,13	-1,00	-1,05	-1,07
I/428/1	0,52	0,43	0,36	0,43
I/428/2	0,64	0,55	0,45	0,55
I/428/3	0,51	0,38	0,26	0,38
II/431/1	-0,12	-0,18	-0,28	-0,20
II/432/2	-0,40	-0,24	-0,40	-0,34
II/432/3	-0,36	-0,20	-0,32	-0,30
II/435/1	0,86	0,83	0,78	0,82
II/436/1	-0,24	-0,23	-0,35	-0,29
II/437/1	0,07	-0,02	-0,11	-0,02
II/438/1	-0,01	-0,24	-0,40	-0,23
II/439/1	-1,20	-1,34	-1,25	-1,26
II/440/1	-0,21	0,02	-0,15	-0,11
II/441/1	-0,35	-0,40	-0,44	-0,40
II/442/1	-0,76	-0,76	-0,71	-0,75
II/452/1	1,94	1,71	1,65	1,78
I/462/1	-1,42	-1,51	-1,54	-1,50
I/462/2	0,02	-0,12	-0,38	-0,18
I/462/3	-0,05	-0,27	-0,55	-0,31
I/462/4	-1,38	-1,47	-1,50	-1,46
II/467/1	0,09	0,09	0,11	0,10
II/468/1		-0,75	-0,64	-0,65
I/470/2	0,29	0,31	0,15	0,24
I/470/3	0,43	0,53	0,48	0,48
I/470/4	0,41	0,32	0,18	0,31
I/474/1	-1,09	-1,03	-0,98	-1,03
I/474/2	-0,96	-0,91	-0,90	-0,92
I/474/3	-1,28	-1,26	-1,26	-1,27
I/475/1	0,16	0,10	-0,08	0,05
I/475/2	0,18	0,11	-0,07	0,06
I/475/3	0,24	0,10	-0,41	-0,05
I/475/4	0,49	-0,12	-0,93	-0,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/476/1	-3,31	-3,35	-3,40	-3,36
I/477/1	-0,12	-0,10	-0,37	-0,20
I/477/2	-0,18	-0,12	-0,39	-0,24
I/477/3	0,25	0,03	-1,03	-0,30
II/480/1	0,08	-0,06	-0,37	-0,14
II/481/1	-0,20	-0,36	-0,70	-0,42
II/484/1	0,27	-0,04	-0,41	-0,09
II/486/1	-0,90	-1,18	-1,05	-1,08
II/487/1	-0,06	-0,21	-0,56	-0,30
II/493/1	0,17	0,13	-0,70	-0,17
I/495/1	0,52	0,50	0,38	0,44
II/496/2	0,38	0,43	0,42	0,41
II/498/1	0,11	0,03	-0,10	0,01
II/499/1	0,47	0,28	-0,04	0,22
II/512/1	0,10	0,02	-0,05	0,01
II/516/1	1,32	1,47	1,33	1,39
II/517/1	1,12	1,38	1,44	1,33
II/520/1	0,57	0,59	0,58	0,59
II/521/1	-0,46	-0,54	-0,56	-0,52
II/524/1	1,24	0,84	0,29	0,76
II/525/1	0,15	0,15	0,17	0,16
II/526/1	-0,26	-0,39	-0,38	-0,34
II/527/1	0,22	0,13	0,05	0,12
II/532/1	-0,48	-0,96	-1,11	-0,86
II/533/1	0,67	0,56	0,47	0,56
II/536/1	-0,32	-0,35	-0,61	-0,44
I/537/1	-0,22	-0,25	-0,26	-0,25
I/537/2	-0,30	-0,36	-0,42	-0,37
I/537/3	-0,27	-0,31	-0,33	-0,31
II/541/1	-0,06	-0,25	-0,62	-0,31
II/542/1	0,36	0,32	0,29	0,31
II/543/1	-1,19	-1,23	-1,27	-1,23
II/544/2	0,17	0,02	-0,10	0,02
I/546/1	-0,10	-0,07	-0,02	-0,09
I/546/2	-0,03	0,00	0,04	-0,02
I/546/3	-1,31	-1,37	-1,65	-1,62
II/547/1	0,24	0,04	-0,06	0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/548/1	-0,06	-0,11	-0,23	-0,14
II/549/1	0,69	0,68	0,66	0,68
II/551/1	0,09	0,06	0,04	0,06
II/557/1	-0,53	-0,55	-0,62	-0,57
II/558/1	0,06	0,09	-0,20	-0,04
II/562/1	-0,04	-0,14	-0,28	-0,16
II/566/1	0,09	0,01	-0,21	-0,05
II/567/1	-0,15	-0,28	-0,47	-0,31
II/570/1	0,28	0,25	0,22	0,25
II/573/1	0,02	-0,06	-0,18	-0,08
II/574/1	0,33	0,32	0,26	0,30
II/577/1	0,17	0,23	0,07	0,14
II/579/1	-0,02	0,12	-0,09	-0,06
II/582/1	0,02	-0,05	-0,40	-0,17
II/584/1	-0,72	-0,84	-1,05	-0,88
II/588/1	0,01	-0,13	-0,21	-0,12
II/589/1	0,43	0,30	0,08	0,25
II/590/1	0,27	0,19	0,04	0,16
II/591/1	0,46	0,39	0,21	0,34
II/592/1	0,30	0,35	0,34	0,33
II/593/1	0,66	0,61	0,46	0,57
II/594/1	0,39	0,30	0,16	0,28
II/596/1	0,26	0,12	-0,11	0,04
II/602/1	-0,33	-0,31	-0,24	-0,31
II/637/1	0,17	0,04	-0,04	0,05
I/640/1	-0,29	-0,32	-0,34	-0,32
I/640/2	-0,36	-0,41	-0,47	-0,42
I/640/3	-0,12	-0,17	-0,28	-0,20
II/643/1	-0,27	-0,21	-0,34	-0,28
I/649/1	-0,10	-0,14	-0,19	-0,14
I/649/2	-0,47	-0,49	-0,43	-0,46
I/650/1	0,02	-0,08	-0,13	-0,05
II/654/1	3,94	3,21	2,18	3,04
II/665/1	-9,59	-8,27	-7,90	-8,51
II/666/1	1,12	0,86	0,85	0,92
II/674/1	0,16	0,16	0,18	0,16
II/679/1	0,37	0,45	0,51	0,45

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/694/1	3,16	2,90	2,86	3,15
II/698/1	4,16	3,85	3,57	3,84
II/700/1	-0,08	-0,12	-0,19	-0,13
II/701/1	0,78	0,66	0,47	0,63
II/702/1	-1,77	-1,80	-1,80	-1,79
I/704/1	-0,07	-0,16	-0,22	-0,16
II/706/1	-0,07	-0,14	-0,25	-0,16
II/708/1	-0,16	-0,55	-0,59	-0,45
I/710/1	-0,19	-0,24	-0,20	-0,23
I/710/2	-0,27	-0,32	-0,31	-0,31
I/710/3	-0,15	-0,24	-0,21	-0,20
II/731/1	-0,37	-0,50	-0,66	-0,51
II/735/1	-0,03	-0,16	-0,17	-0,12
II/745/3	-2,28	-2,15	-2,47	-2,31
II/746/1	-2,36	-2,10	-2,17	-2,23
II/748/1	0,06	0,00	-0,09	-0,02
II/750/1	0,32	-0,08	-1,21	-0,38
II/753/1	-0,12	-0,54	-0,67	-0,46
II/762/1	0,84	0,46	0,23	0,49
II/770/1	0,28	0,14	0,00	0,13
II/778/1	0,28	-0,08	-0,50	-0,12
II/784/1	0,97	0,62	-0,05	0,39
II/787/1	0,17	0,04	-0,04	0,06
II/788/2	0,30	-0,36	-0,90	-0,33
II/790/1	-1,01	-0,99	-0,96	-0,99
II/791/1	0,08	-0,20	-0,39	-0,19
II/795/1	0,58	0,43	0,30	0,43
II/796/1	-0,14	-0,20	-0,22	-0,19
II/797/1	0,60	0,54	0,58	0,58
II/798/1	0,32	0,16	0,11	0,19
II/800/1	-0,06	-0,05	-0,15	-0,08
II/801/1	0,05	0,03	-1,26	-0,46
II/802/1	1,14	0,88	0,50	0,84
II/807/1	0,02	-0,70	-0,81	-0,51
II/811/1	1,34	2,52		1,82
II/826/1	9,44	9,42	9,24	9,38
I/828/1	0,13	0,05	0,10	0,09

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/828/2	0,22	0,10	0,16	0,16
II/831/1	-1,59	-1,81	-1,84	-1,75
II/833/1	0,03	-0,03	0,08	0,03
II/834/1	0,53	0,26	0,32	0,36
II/842/1	0,71	0,56		0,58
II/843/1	-0,44	-0,40	-1,03	-0,64
II/846/1	-0,27	-0,25	-0,29	-0,27
I/847/1	-0,02	-0,11	-0,12	-0,08
I/847/2	0,06	-0,06	-0,06	-0,02
II/848/1	1,09	0,96	0,92	0,98
II/855/1	-0,67	-0,73	-0,92	-0,81
II/864/1	0,25	0,15	0,08	0,16
II/867/1	-0,08	-0,18	-0,21	-0,16
II/870/1	0,09	0,13	-0,10	0,03
II/871/1	-0,94	-1,12	-1,33	-1,14
II/878/1	0,24	0,10	0,14	0,16
II/879/2	1,31	1,19	1,25	1,28
II/880/1	1,26	1,00	0,21	0,74
II/884/2	1,60	1,80	1,79	1,74
II/886/1	0,13	0,18	-0,85	-0,22
II/887/1	-0,14	-0,42	-0,77	-0,47
II/888/1	0,22	0,24	0,17	0,21
II/890/1	0,04	-0,17	-0,19	-0,12
II/893/1	0,39	0,35	0,26	0,32
II/896/1	0,18	0,16	0,01	0,11
II/899/1	0,10	0,10	0,07	0,08
I/900/1	-0,22	-0,17	-0,18	-0,19
I/900/3	-0,11	-0,11	-0,14	-0,12
II/901/1	0,06	-0,17	-0,27	-0,14
II/902/1	0,85	0,82	0,52	0,72
II/904/1	0,58	-0,15	-0,74	-0,21
II/909/1	-0,06	-0,05	-0,03	-0,05
I/911/3	-5,72	-5,71	-5,61	-5,69
I/911/4	-1,33	-1,39	-1,47	-1,41
II/913/1	-0,47	-0,47	-0,45	-0,46
II/914/1	0,20	0,16	0,15	0,17
I/920/1	0,53	0,47	0,47	0,49

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/920/2	1,00	0,80	0,68	0,79
I/920/3	0,60	0,59	0,70	0,63
I/925/2	-1,61	-1,44	-1,84	-1,64
II/926/1	-0,09	0,00	0,00	-0,02
II/927/1	0,13	0,08	0,05	0,08
II/927/2	0,04	0,06	0,00	0,03
II/927/3	0,45	0,38	0,33	0,38
II/930/1	0,18	0,16	0,12	0,15
II/930/2	-0,12	-0,03	0,02	-0,04
II/931/1	0,37	0,37	0,32	0,35
II/940/1	-6,77	-6,61	-6,65	-6,68
II/942/1	-7,42	-7,26	-7,10	-7,18
II/944/1	-0,61	-0,64	-0,68	-0,63
II/946/1	-0,44	-0,49	-0,52	-0,49
II/948/1	1,13	1,18	0,98	1,08
II/949/1	0,84	0,82	0,81	0,82
II/951/1	0,48	0,50	0,16	0,36
II/952/1	0,10	-0,14	-0,53	-0,22
II/957/1	0,08	0,00	-0,10	-0,01
I/960/1	-2,74	-2,81	-2,88	-2,81
II/963/1	-0,06	-0,17	-0,22	-0,08
II/965/1	-0,34	-0,51	-0,67	-0,52
II/968/1	0,14	0,10	0,10	0,12
II/969/1	0,19	0,12	0,07	0,14
I/970/1	-0,33	-0,43	-0,70	-0,50
I/970/2	-0,28	-0,52	-0,70	-0,40
I/970/3	-0,33	-0,58	-0,74	-0,45
II/971/1	-0,38	-0,47	-0,61	-0,51
II/972/1	-1,28	-1,40	-1,47	-1,41
II/979/1	-0,07	-0,12	-0,22	-0,14
II/989/1	-0,26	-0,51	-0,98	-0,61
II/994/1	0,29	0,17	-0,08	0,11
II/996/1	-0,04	-0,15	-0,31	-0,17
I/999/1	-0,09	-0,22	-0,33	-0,22
I/999/2	-0,19	-0,29	-0,43	-0,31
I/999/3	-0,19	-0,31	-0,44	-0,32
I/999/4	0,08	-0,19	-0,64	-0,28

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1000/1	0,13	-0,36	-0,12	-0,16
I/1000/4	0,15	-0,24	-0,06	-0,08
II/1001/1	0,32	0,28	0,17	0,25
II/1003/1	-0,30	-0,29	-0,40	-0,34
II/1011/1	-0,23	-0,37	-0,27	-0,29
II/1022/1	-0,71	-0,66	-0,86	-0,74
II/1024/1	-0,48	-1,00	-0,90	-0,80
II/1025/1	-0,89	-0,85	-1,03	-0,92
II/1026/1	0,04	-0,12	-0,22	-0,12
II/1027/1	0,04	0,01	0,00	0,02
II/1028/1	-0,16	-0,25	-0,25	-0,22
II/1029/1	0,01	-0,17	-0,42	-0,21
II/1030/1	-0,49	-0,63	-0,68	-0,60
II/1031/1	0,75	0,63	0,56	0,64
II/1032/1	0,16	0,17	0,17	0,17
II/1033/1	0,30	0,22	0,21	0,24
II/1034/1	-0,16	-0,20	-0,20	-0,19
II/1035/1	-0,79	-0,69	-0,83	-0,77
II/1037/1	-0,02	-0,09	-0,12	-0,09
II/1039/1	-0,07	-0,04	-0,14	-0,09
II/1040/1	0,26	0,06	-0,02	0,09
II/1042/1	0,12	0,02	-0,07	0,01
II/1044/1	-0,69	-0,46	-0,79	-0,66
II/1045/1	-0,16	-0,19	-0,28	-0,22
II/1046/1		-0,50	-0,44	-0,49
II/1048/1	-0,43	-0,54	-0,74	-0,57
II/1050/1	0,67	0,62	0,60	0,63
II/1061/1	0,36	0,36	0,20	0,30
II/1062/1	-0,17	-0,16	-0,18	-0,17
II/1065/1	0,67	0,70	0,73	0,70
II/1067/1	0,53	0,50	0,51	0,51
II/1069/1	0,30	-0,07	-0,32	-0,03
II/1070/1	0,64	0,56	0,50	0,57
II/1071/1	0,27	0,03	-0,30	-0,01
II/1077/1	1,13	1,15	1,04	1,05
II/1078/1	0,58	1,03	1,22	1,03
II/1079/1	0,93	1,04	0,88	0,94

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1080/1	0,98	1,06	0,95	0,98
II/1081/1	0,08	0,03	-0,09	0,00
II/1082/1	-0,01	-0,05	-0,10	-0,05
II/1084/1	0,34	0,35	0,33	0,34
II/1085/1	-0,07	-0,09	-0,16	-0,11
I/1090/2	-0,29	-0,25	-0,31	-0,29
I/1090/3	-0,12	-0,15	-0,16	-0,15
II/1091/1	-0,16	-0,16	-0,32	-0,22
II/1092/1	-0,54	-0,44	-0,59	-0,54
II/1097/1	-0,18	-0,16	-0,28	-0,21
II/1102/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,03
II/1111/1		0,01	0,01	0,02
II/1124/1	0,11	-0,03	-0,08	-0,01
II/1126/1	-0,44	-0,62	7,14	7,24
II/1127/1	0,03	0,02	-0,27	-0,19
II/1128/1	0,20	0,18	-0,12	-0,01
II/1129/1	-4,00	-4,02	0,00	0,01
II/1131/1	-9,35	-9,33	-6,84	-6,85
II/1134/1	2,76	2,41	4,79	4,91
II/1136/1	-0,49	-0,48	-0,51	-0,49
II/1137/1	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70
II/1141/1	0,14	0,24	0,05	0,14
II/1142/1	0,06	0,03	-0,09	0,00
II/1142/2	-0,26	-0,31	-0,32	-0,30
II/1144/1	-1,19			-1,17
II/1144/2	0,24	0,29	0,06	0,18
II/1145/1	-0,17	0,01	-0,60	-0,28
II/1146/1	-0,02	-0,19	-0,45	-0,25
II/1146/2	-0,08	-0,34	-0,57	-0,37
II/1155/1	8,68	9,09	10,89	9,65
II/1155/2	9,94	9,39	8,45	9,28
II/1157/1	-1,02	-0,68	-1,69	-1,26
II/1158/1	0,98	1,07	1,52	1,15
II/1166/1	-1,23	-1,22	-1,42	-1,42
II/1171/1	0,26	0,22	0,19	0,22
II/1177/1	0,14	0,12	0,11	0,12
II/1178/1	0,35	0,23	0,12	0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1180/1	0,15	0,06	0,05	0,05
II/1180/2	-5,35	-4,49	-5,51	-5,76
II/1181/3	-0,79	-0,73	-0,77	-0,77
II/1187/2	-0,79	-1,40	-1,68	-1,29
I/1198/1	2,43	2,50	2,49	2,52
I/1198/2	0,63	0,89	0,58	0,70
I/1199/1	4,33	3,92	4,53	3,93
I/1199/2	2,11	1,89	1,88	1,95
I/1199/3	1,17	-0,13	-0,51	0,12
II/1200/1	0,13	0,03	0,06	0,07
II/1203/1	-0,08	-0,08	-0,09	-0,08
II/1204/1	0,40	0,31	0,27	0,33
II/1207/1	-0,94	-0,92	-1,06	-1,00
II/1210/1	-1,51	-1,50	-1,48	-1,50
II/1213/1	0,92	1,00	0,96	0,96
II/1215/1	0,15	0,41	0,45	0,35
II/1216/1	0,44	0,18	-0,25	0,10
II/1226/1	1,62	1,56	1,54	1,58
II/1228/1	0,12	0,08	0,00	0,07
II/1229/1	-0,73	-0,88	-0,94	-0,85
II/1233/1	0,98	0,97	1,00	1,00
II/1239/1	0,09	0,08	0,06	0,08
II/1242/1	0,31	0,26	0,22	0,26
II/1243/1	-0,92	-1,46	-1,78	-1,26
II/1244/1	0,02	-0,05	-0,21	-0,08
II/1258/1	-0,03	-0,15	-0,41	-0,22
II/1259/1	-0,05	-0,53	-1,05	-0,60
II/1261/1	0,03	0,11	0,07	0,07
II/1262/1	0,03	-0,13	-0,19	-0,10
II/1263/1	-1,28	-1,59	-2,22	-1,73
II/1266/1		-0,74	-0,92	-0,76
II/1267/1	-0,67	-1,01	-1,61	-1,02
II/1270/2	0,58	0,40	0,28	0,38
II/1272/1	-0,14	-0,42	-0,52	-0,37
II/1272/2	-0,10	-0,51	-0,65	-0,43
II/1275/1	-0,49	-0,67	-0,75	-0,64
II/1277/1	0,39	0,31	0,19	0,29

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1278/1	0,14	0,04	-0,23	-0,03
II/1280/1	0,00	-0,07	-0,27	-0,13
II/1283/1	-0,12	-0,22	-0,41	-0,25
II/1288/1	-0,04	-0,16	-0,31	-0,18
II/1289/1	0,06	-0,04	-0,06	0,03
II/1290/1	0,15	-0,02	-0,06	0,02
II/1334/1	-0,69	-0,62	-0,76	-0,69
II/1340/1	-0,36	-0,45	-0,40	-0,40
II/1343/1	0,14	0,15	0,15	0,14
II/1347/1	-0,28	-0,34	-0,80	-0,50
II/1349/1	0,24	0,13	-0,09	0,08
II/1350/1	0,14	0,07	-0,18	0,00
II/1377/1	0,21	0,21	0,15	0,19
II/1378/1	0,36	-1,93	-7,24	-3,23
II/1380/1	0,18	0,19	-0,03	0,10
II/1381/1	-0,12	-0,30	-0,73	-0,34
II/1389/1	-0,02	0,05	-0,06	-0,01
II/1402/1	-0,56	-0,44	-0,70	-0,54
II/1403/1	0,30	0,35	0,25	0,30
II/1405/1	-0,13	-0,22	-0,23	-0,20
II/1426/1	0,11	-0,03	-0,12	-0,02
II/1427/2	-1,55	-1,59	-0,28	-0,68
II/1428/1	0,48	0,48	0,48	0,48
II/1429/1	-0,40	-0,64	-0,82	-0,45
II/1456/1	0,04	0,00	0,01	0,02
II/1470/1	-0,07	-0,13	-0,04	-0,09
II/1471/1	-0,22	-0,43	-0,59	-0,42
II/1472/1	-0,07	-0,13	-0,23	-0,14
II/1473/1	0,29	0,05	-0,33	-0,01
II/1477/1	0,35	0,18	0,01	0,17
II/1478/1	-0,17	-0,25	-0,28	-0,26
II/1479/1	0,06	-0,15	-0,50	-0,26
II/1480/1	0,02	-0,01	-0,03	-0,01
II/1484/1	-0,14	-0,31	-0,40	-0,29
II/1485/1	-0,50	-0,78	-2,19	-1,21
II/1488/1	-0,23	-0,43	-0,65	-0,44
II/1502/1	0,22	0,18	0,20	0,20

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1514/1	0,21	0,18	0,14	0,17
II/1518/1	0,82	0,73	0,56	0,67
II/1523/1	1,05	1,05	0,94	1,01
II/1525/1	0,20	0,14	0,09	0,14
II/1526/1	0,14	-0,12	-0,18	-0,14
II/1527/1	0,28	0,17	-0,02	0,11
II/1528/1	-1,56	-1,54	-1,51	-1,53
II/1530/1	0,20	0,20	0,17	0,19
II/1531/1	0,51	0,45	0,40	0,45
II/1534/1	-0,12	-0,31	-0,58	-0,35
II/1535/1	-0,01	-0,26	-0,63	-0,32
II/1536/1		0,14	-0,44	-0,19
II/1537/1	-0,21	-0,26	-0,44	-0,30
II/1538/1	-0,70	-0,57	-0,76	-0,68
II/1540/1	-0,21	-0,15	-0,25	-0,20
II/1541/1	-0,29	-0,23	-0,13	-0,21
II/1542/1	-1,25	-1,28	-1,55	-1,36
II/1543/1	-0,66	-0,82	-0,98	-0,83
II/1544/1	0,45	0,38	0,30	0,37
II/1550/1	-0,17	-0,30	-0,45	-0,31
II/1561/1	0,94	0,76	0,80	0,88
II/1565/1	-0,07	-0,39	-0,64	-0,38
II/1569/1	-0,15	-0,10	-0,34	-0,20
II/1569/2	-0,10	-0,14	-0,29	-0,18
II/1570/1	0,43	0,45	0,45	0,45
II/1576/1	-0,20	-0,16	-0,23	-0,20
II/1585/1	-0,58	-0,62	-0,85	-0,70
II/1593/1	-0,28		-0,46	-0,33
II/1595/1	0,45	0,40	0,37	0,40
II/1596/1	-0,11	-0,19	-0,27	-0,18
II/1602/1	-0,02	0,05	0,08	0,05
II/1603/1	0,19	0,12	-0,34	-0,02
II/1604/1	0,29	-0,54	-1,26	-0,55
II/1604/2	0,21	0,00	-0,16	-0,01
II/1607/1	0,80	0,53	0,45	0,53
II/1608/1	-0,04	-0,68	-1,07	-0,63
II/1635/1	-0,02	-0,09	-0,08	-0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1636/1	0,29	0,24	0,04	0,18
II/1637/1	0,75	0,74	0,81	0,77
II/1638/1	0,72	0,75	0,72	0,73
II/1650/1	-0,14	-0,66	-0,94	-0,60
II/1652/1	5,36	3,55	4,19	4,34
II/1653/1	-0,18	-0,35	-0,32	-0,28
II/1655/1	0,45	0,20	-0,03	0,21
II/1658/1	0,08	-0,49	-0,77	-0,42
II/1659/1	0,02	-0,09	-0,25	-0,11
II/1660/1	0,46	-0,39	-1,30	-0,47
II/1662/1	-0,50	-0,68	-0,55	-0,58
II/1663/1	0,78	0,01	-0,54	0,04
II/1670/1	0,55	-1,52	-1,98	-0,98
II/1672/1	0,11	-0,03	0,00	0,03
II/1679/1	0,04	-0,11	-0,04	-0,05
II/1680/1	-0,19	-0,63	-0,67	-0,51
II/1712/1	0,20	0,00	-0,23	-0,03
II/1715/1	0,02	-0,35	-0,24	-0,19
II/1716/1	-0,85	-1,53	-1,82	-1,44
II/1717/1	-3,09	-3,37	-3,83	-3,45
II/1718/1	3,32	2,90	1,43	2,49
II/1727/1	0,38	0,34	0,32	0,34
II/1728/1	0,55	0,41	0,30	0,42
II/1729/1	-0,31	-0,57	-0,78	-0,57
II/1732/1	0,14	0,08	-0,12	0,02
II/1734/1	-0,27	-0,27	-0,33	-0,29
II/1737/1	-0,59	-0,59	-0,63	-0,60
II/1747/1	-0,20	-0,72	-0,57	-0,50
II/1755/1	-0,09	-0,23	-0,34	-0,22
II/1756/1	-0,20	-0,29	-0,45	-0,32
II/1758/1	0,30	0,26	0,22	0,26
II/1761/1	0,62	0,61	0,59	0,61
II/1763/1	-0,28	-0,60	-0,78	-0,59
II/1765/1	-0,02	-0,18	-0,46	-0,24
II/1766/1	0,07	0,00	-0,38	-0,12
II/1767/1	-0,08	-0,08	-0,35	-0,18
II/1768/1	0,01	-0,08	-0,14	-0,07

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1775/1	0,00	0,03	-0,15	-0,05
II/1776/1	1,64	1,24	0,48	1,11
II/1777/1	0,25	0,19	0,11	0,18
II/1778/1	-0,02	-0,10	-0,40	-0,18
II/1779/1	1,32	1,18	1,19	1,23
II/1802/1	0,26	0,16	0,09	0,18
II/1804/1	0,09	-0,02	-0,19	-0,05
II/1805/1	-0,33	-0,47	-0,67	-0,48
II/1808/1	-0,08	0,13	-0,11	0,04
II/1809/1	-0,23	-0,18	-0,34	-0,19
II/1810/1	-0,20	-0,18	-0,22	-0,16
II/1813/1	-0,42	-0,33	-0,79	-0,42
II/1814/1	-0,17	-0,23	-0,38	-0,22
II/1816/2	-0,08	-0,09	-0,21	-0,13
II/1817/1	-0,19	-0,22	-0,33	-0,26
II/1818/1	-0,25	-0,50	-0,67	-0,49
II/1824/1	-0,11	-0,18	-0,25	-0,18
II/1825/1	0,30	0,17	0,11	0,19
II/1826/1	-0,67	-0,72	-0,86	-0,71
II/1827/1	0,14	0,15	0,10	0,13
II/1829/1	-0,73	-0,88	-1,10	-0,90
II/1830/1	0,25	0,18	0,06	0,16
II/1842/1	-0,32	-0,42	-0,29	-0,23
II/1844/1	-0,33	-0,36	-0,36	-0,34
II/1851/1	-0,86	-1,15	-1,00	-1,01
II/1853/1	-0,20	-0,22	-0,25	-0,22
II/1854/1	0,12	0,09	0,07	0,09
II/1855/1	-0,13	-0,15	-0,19	-0,15
II/1857/1	-0,21	-0,22	-0,20	-0,21
II/1858/1	-0,14	-0,24	-0,25	-0,21
II/1859/1	-0,26	-0,10	-0,10	-0,15
II/1861/1	0,41	0,37	0,33	0,37
II/1863/1	-0,59	-0,79	-1,04	-0,82
II/1864/1	-0,12	-0,23	-0,30	-0,22
II/1865/1	-0,32	-0,60	-0,99	-0,67
II/1866/1	-0,38	-0,58	-0,76	-0,58

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1867/1		-0,72	-1,11	-0,83
II/1871/1	-0,22	-0,32	-0,51	-0,36
II/1881/1			4,78	4,66

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	kw. IV	VIII	X	IX	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	WQ _M	WQ _k	WQ _{MAX}	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
II/141	0,00	31,45	2,43	0,00	23,00	51,00	13,39	27,92	59,65	90,92	31,83	90,92							
II/156	8,18	10,75	9,12	8,18	10,23	12,87	13,30	12,22	13,50	17,07	17,45	17,45							
II/344	0,46	0,78	0,95	0,46	0,78	1,46	1,62	1,31	1,24	2,60	2,39	2,60							
II/752	0,16	0,22	1,21	0,16	0,30	2,62	2,68	1,93	0,53	5,00	7,46	7,46							
II/754	0,07	0,32	0,52	0,07	0,18	1,84	1,53	1,21	0,39	3,85	4,17	4,17							
II/756	0,00	0,05	0,14	0,00	0,05	0,48	0,38	0,31	0,10	1,00	0,62	1,00							
II/758	0,65	0,58	1,34	0,58	0,70	2,32	3,07	2,11	0,81	4,48	6,62	6,62							
II/760	0,01	0,11	0,02	0,01	0,05	0,26	0,07	0,12	0,11	0,40	0,12	0,40							
II/761	0,27	0,28	0,41	0,27	0,29	0,32	0,43	0,35	0,30	0,43	0,45	0,45							
II/766	0,05	0,06	0,07	0,05	0,06	0,07	0,08	0,07	0,06	0,09	0,10	0,10							
II/768	0,17	0,19	0,22	0,17	0,19	0,24	0,26	0,23	0,24	0,34	0,35	0,35							
II/772	0,18	0,26	0,51	0,18	0,26	0,70	0,83	0,61	0,34	1,77	1,61	1,77							
II/774	0,17	0,20	0,43	0,17	0,18	0,28	0,47	0,32	0,20	0,42	0,50	0,50							
II/782	0,20	0,20	0,28	0,20	0,37	0,41	0,49	0,43	0,80	0,80	0,87	0,87							
II/783	0,91	1,22	1,08	0,91	1,18	1,29	1,21	1,22	1,43	1,43	1,31	1,43							
II/803	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09							

Karpaty

Tabela 4.7 cd

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/814	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	
	II/819	0,11	0,11	0,22	0,11	0,29	0,50	0,48	0,43	0,69	0,85	0,77	0,77	0,85
	II/820	0,69	0,62	1,04	0,62	0,73	0,68	1,17	0,88	0,77	0,74	1,26	1,26	
	II/822	0,04	0,04	0,05	0,04	0,06	0,07	0,10	0,08	0,09	0,13	0,20	0,20	
	II/823	0,19	0,17	0,17	0,17	0,21	0,20	0,19	0,20	0,23	0,24	0,21	0,24	
Sudety	II/1656	0,06	0,36	0,24	0,06	0,07	1,09	0,48	0,54	0,08	2,76	0,96	2,76	
	II/1666	0,11	0,14	0,11	0,11	0,12	0,12	0,14	0,13	0,12	0,14	0,15	0,15	
	II/1668	0,04	0,33	0,31	0,04	0,13	0,59	0,40	0,37	0,29	1,25	0,50	1,25	
	II/1671	0,03	0,35	0,30	0,03	0,27	1,10	0,67	0,68	0,90	1,51	1,43	1,51	
	II/1674	0,41	0,52	1,26	0,41	0,48	0,78	1,35	0,91	0,58	1,40	1,42	1,42	
	II/1675	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	
	II/1676	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	II/607	5,66	5,56	5,56	5,56	5,74	5,61	5,77	5,71	5,83	5,66	6,32	6,32	
	II/625	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20	0,22	0,20	0,21	0,22	0,25	0,21	0,25	
	II/656	0,60	2,05	1,96	0,60	1,44	2,85	3,14	2,53	2,20	4,09	6,43	6,43	
	II/661	1,36	1,36	1,40	1,36	1,38	1,39	1,42	1,40	1,40	1,41	1,46	1,46	
	II/687/1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	II/687/2	1,70	1,51	1,67	1,51	1,80	1,58	2,00	1,81	1,95	1,63	2,67	2,67	
	II/718	0,21	0,21	0,19	0,19	0,22	0,22	0,20	0,21	0,26	0,22	0,21	0,26	
	II/1147	1,71	1,86	1,91	1,71	1,80	1,94	2,08	1,95	1,86	2,03	2,28	2,28	

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

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt badawczego	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M		ΔQ_K	
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/141	-1,28	32,11	-2,49	8,25
	II/156	1,27	4,49	6,37	4,12
	II/344	-0,21	0,72	0,93	0,51
	II/752	-0,18	2,19	2,29	1,48
	II/754	-0,10	1,54	1,26	0,93
	II/756	-0,11	0,36	0,29	0,19
	II/758	-0,32	1,36	2,11	1,10
	II/760	-0,07	0,12	-0,04	0,00
	II/761	-0,02	0,02	0,15	0,06
	II/766	-0,01	0,00	0,02	0,00
	II/768	-0,01	0,05	0,07	0,04
	II/772	-0,08	0,40	0,58	0,32
	II/774	-0,07	0,05	0,26	0,09
	II/782	0,29	0,34	0,43	0,36
	II/783	0,36	0,50	0,47	0,44
	II/803	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02
	II/814	-0,15	-0,13	-0,12	-0,13
	II/819	-0,14	0,06	-0,10	-0,05
	II/820	-0,41	-0,34	0,22	-0,16
	II/822	-0,13	-0,12	-0,10	-0,11
	II/823	-0,21	-0,16	-0,13	-0,17
	II/1656	-0,08	0,84	0,28	0,34
	II/1666	0,01	0,03	0,06	0,04
	II/1668	0,02	0,51	0,28	0,27
	II/1671	0,11	0,94	0,53	0,53
	II/1674	-0,50	-0,22	0,43	-0,07
	II/1675	-0,06	-0,07	-0,06	-0,06
	II/1676	-0,01	0,00	-0,01	-0,01

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607	-4,25	-4,48	-4,23	-4,31
	II/625	-0,24	-0,13	-0,11	-0,16
	II/656	-2,75	-0,32	0,78	-0,68
	II/661	-0,21	-0,21	-0,18	-0,20
	II/687/1	-3,78	-3,51	-2,92	-3,26
	II/718	-0,11	-0,11	-0,12	-0,13
	II/1147	-1,13	-0,70	-0,59	-0,80

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. Zmiana wielolecia, w stosunku do którego są wykonywane obliczenia, ma wpływ na wyniki.

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV kwartale roku hydrologicznego 2017 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 przesączenie 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 poniedziałki.

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;
- zmiany wskaźnika retencji; wskazują, czy wzrastają lub maleją zasoby wód znajdujące się w rozpatrywanych poziomach wodonośnych;
- zmiany wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną; obrazują stopień zagrożenia suszą strefy aeracji i tym samym stopień zaopatrzenia w wodę ekosystemów lądowych.

W IV kwartale roku hydrologicznego 2017 jedynie w sierpniu notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015. W pozostałych miesiącach obserwowano stany wyższe niż średnie. W sierpniu takich punktów było 44%, we wrześniu 55%, a w październiku 72%. W całym IV kwartale w 27–54% punktów stany zwierciadła były niższe niż średnie z przypisanego wielolecia.

Najczęściej notowanym wskaźnikiem było zagrożenie niżówką hydrogeologiczną na poziomie 72–73% w sierpniu i we wrześniu oraz 60% w październiku. Wskaźnik brak niżówki hydrogeologicznej w sierpniu był obserwowany na poziomie 26% punktów badawczych, następnie jego udział zmniejszył się do 24% we wrześniu, a w październiku wzrósł do 38% punktów. Płytką niżówkę notowano na poziomie 2–3% punktów badawczych.

W obrębie poziomów o zwierciadle napiętym zwierciadło wody w IV kwartale roku hydrologicznego 2017 kształtało się powyżej stanów średnich dla wielolecia 1991–2015 w sierpniu w 47%, we wrześniu w 57%, a w październiku w 66% punktów badawczych. We wszystkich miesiącach kwartału stany niższe niż przeciętne odnotowano w 32–52% punktów badawczych – największy ich udział zanotowano w sierpniu.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w sierpniu wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w 79%, następnie we wrześniu udział źródeł z wydajnościami

niższymi zmniejszył się do 25%, a w październiku wyniósł 32%. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 21, 68 i 68% źródeł.

W Sudetach we wszystkich miesiącach IV kwartału hydrologicznego przeważały wydajności niższe niż przeciętne w wieloleciu – w sierpniu i we wrześniu w 100%, a w październiku w 86% źródeł.

* * *

Czwarty kwartał roku hydrologicznego 2017 był ciepły i mokry.

Średnia temperatura w sierpniu 2017 r. w północnej części Polski wynosiła 16–18°C, a w części południowej 18–20°C i przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o ok. 1–2°C na północy i 2–3°C na południu kraju. We wrześniu 2017 r. średnia temperatura powietrza w Polsce wynosiła 14–15°C na wybrzeżu, w rejonie Warszawy oraz Równiny Tarnobrzeskiej w północnej Polsce, do 11–14°C w pozostałej części kraju. Na północy i wschodzie kraju przekraczała normę wieloletnią o 1–2°C, na pozostałym obszarze kształtała się na poziomie wieloletnim. W październiku 2017 r. średnia temperatura powietrza we wschodniej Polsce wynosiła 8–10°C, w pozostałej części kraju od 10°C do ponad 11°C. Na obszarze całej Polski przekraczały normę z wielolecia o 1–3°C.

W sierpniu 2017 r. sumy opadów na zachodzie, północnym zachodzie, w Małopolsce i w rejonie Białegostoku wynosiły 80–120 mm, co stanowiło od 160 do ponad 220% normy z wielolecia. W pozostałej części kraju zanotowano opady na poziomie 40–80 mm, które na Podkarpaciu, Górnym Śląsku, Warmii i Mazurach stanowiły do 80% normy, na pozostałym obszarze Polski kształtały się natomiast na poziomie wieloletnim.

We wrześniu 2017 r. sumy opadów w zachodniej i południowo-wschodniej Polsce wynosiły 40–100 mm, co stanowiło do 80–160% normy (w rejonie Szczecina do 80%), na pozostałym obszarze kraju – 100–140 mm (w rejonie Bielsko-Białej 140–300 mm, w rejonie Łodzi do 180 mm, w rejonie Olsztyna 100–180 mm), co stanowiło 120–260%, a w pasie Olsztyn–Łódź–Bielsko-Biała 260–320% normy wieloletniej.

W październiku 2017 r. sumy opadów wynosiły od 40–100 mm w południowej Polsce do 100–140 mm na pozostałym obszarze kraju (160–180 mm w rejonie Koszalina, Olsztyna, Kętrzyna i Elbląga). Na obszarze całego kraju sumy październikowych opadów przekroczyły wartości wieloletnie, stanowiąc od 120–200% ich wartości w południowej części kraju do 200–340% w części północnej (340–380% w rejonie Kętrzyna).

W sierpniu zarówno w punktach badawczych ujmujących wody o zwierciadle swobodnym, jak i napiętym, przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Ich udział wynosił 54% w przypadku punktów badawczych o zwierciadle swobodnym, a w przypadku punktów badawczych o zwierciadle napiętym – 52%. W następnych dwóch miesiącach ich udział zmalał do 44% we wrześniu i 27% w październiku (punkty o zwierciadle swobodnym), analogicznie w przypadku punktów o zwierciadle napiętym – 42% we wrześniu i 32% w październiku. Zaczęły przeważać punkty z pomiarami powyżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu, osiągając maksimum w październiku – 72% punktów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym i 66% punktów ujmujących wody o zwierciadle napiętym.

Zagrożenie niżówką hydrogeologiczną było najczęściej obserwowanym wskaźnikiem niżówki – na poziomie 60–73% punktów badawczych o zwierciadle swobodnym. Udział punktów, w których notowano brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną był na poziomie 24–38%.

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

Najwięcej punktów z brakiem zagrożenia niżówką hydrogeologiczną obserwowano w październiku. Płytką niżówką pojawiła się w 2–3% punktów badawczych.

W sierpniu w Karpatach i przez cały okres IV kwartału w Sudetach dominowały wydajności niższe niż średnie dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. We wrześniu i w październiku w źródłach w Karpatach przeważały wydajności wyższe niż średnia dla tych miesięcy w wieloleciu.

W strefie stanów niskich było 18,85% punktów, w strefie stanów średnich 52,04%, a w strefie stanów wysokich 29,11%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 81,15%, co wskazuje na systematyczne podnoszenie się zwierciadła wody podziemnej od I kwartału 2016 r., kiedy wskaźnik ten osiągnął wartość 43,35%

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 18th July 2001 with changes, Water Law; Dz.U. point 1121, 11th May 2017).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the fourth quarter of the 2017 hydrological year (August till October 2017).

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);
- monthly (**M**) and quarterly (**K**) groundwater retention variation index $R_{G(M)}$ and $R_{G(K)}$ for unconfined aquifers;
- hydrogeological drought hazard index k_n (unconfined aquifers)
 - b no hazard of the low groundwater flow
 - z hazard of the low groundwater flow
 - pn occurrence of low groundwater flow
 - gn occurrence of very low groundwater flow.

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 fourth quarter were higher than long term average levels for 44% in August, 55% in September and 72% of the observation wells in October 2017. In August groundwater levels were lower for 54% of the observation wells. According to the hydrogeological drought hazard index almost on the whole territory of Poland there was hazard (z) or no hazard (b) of groundwater flow. Occurrences of low groundwater flow were measured in 2–3% observation wells.

Confined aquifers. Except August the groundwater levels in the quarter were higher than long term average levels: for 47% in August, 57% in September and 66% of the observation wells in October.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 21% in August, 68% of springs in September and October. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in 86–100% of springs.

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

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

Prognozy są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- prognoza zmian położenia zwierciadła wody podziemnej (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/3, I/273/2, I/311/3, I/399/2, 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/183/1, 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/806/1, 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/183/1, 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/1022/1, II/1032/1, II/1160/1, II/1165/1.

Komunikaty są opracowywane na podstawie wyników obserwacji z punktów badawczych:

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym
I/211/3, I/211/4, I/257/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/5, I/336/7, I/390/4, I/428/4, I/470/1, I/470/5, I/474/2, I/476/2, I/537/4, I/650/2, I/650/3, I/910/2, I/911/1, I/911/5, I/920/4, I/925/4, I/925/3, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,
II/3/1, II/20/1, II/27/3, II/79/1, II/80/1, II/91/1, II/98/1, II/106/1, II/131/1, 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/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/800/1, II/806/1, II/811/1, II/815/1, II/821/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/843/1, II/855/1, II/862/1, II/875/1, II/876/1, II/877/1, II/902/1, II/913/1, II/914/1, II/916/1,

II/917/1, II/918/1, II/937/1, II/938/1, II/941/1, II/951/1, II/1022/1, II/1029/1, 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;

- źródło
- II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, II/661/1, II/687/1, II/752/1, II/758/1, II/761/1, II/783/1, II/814/1, II/823/1;
- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym
 I/33/2, I/33/3, I/33/4, I/170/2, I/170/3, I/170/4, I/173/2, I/181/1, I/181/2, I/181/3, I/257/3, I/273/1, I/285/2, I/285/3, I/285/4, I/287/3, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/428/1, I/428/3, I/462/2, I/462/3, I/474/1, I/475/1, I/475/2, I/475/3, I/477/1, I/477/2, I/477/3, I/495/1, I/537/3, I/546/1, I/546/2, I/650/1, I/704/1, I/710/1, I/710/2, I/828/1, I/828/2, I/1090/3,
 II/2/1, 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/100/1, 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/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 Kielczawa, e-mail: Janusz.Kielczawa@pgi.gov.pl

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

Zbigniew Kordalski, e-mail: Zbigniew.Kordalski@pgi.gov.pl

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

Piotr Fuszara, e-mail: Piotr.Fuszara@pgi.gov.pl

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3442

Martyna Guzik, e-mail: Martyna.Guzik@pgi.gov.pl

Oddział Górnospolski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 266 2036

Krzysztof Witek, e-mail: Krzysztof.Witek@pgi.gov.pl

Oddział Karpacki PIG-PIB, 31-560 Kraków, ul. Skrzatów 1, tel. 48-12 290 1355

Marcin Kos, e-mail: Marcin.Kos@pgi.gov.pl

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

Artur Rysak, e-mail: Artur.Rysak@pgi.gov.pl

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

20-328 Lublin, ul. Lucyny Herc 28, tel. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801

Romuald Bieleń, e-mail: Romuald.Bieleń@pgi.gov.pl

Konrad Kamiński, e-mail: Konrad.Kaminski@pgi.gov.pl

Alicja Kawęcka, e-mail: Alicja.Kawecka@pgi.gov.pl

Jacek Kochanowski, e-mail: Jacek.Kochanowski@pgi.gov.pl

Wojciech Komorowski, e-mail: Wojciech.Komorowski@pgi.gov.pl

Piotr Modliński, e-mail: Piotr.Modlinski@pgi.gov.pl

Jacek Otwinowski, e-mail: Jacek.Otwinowski@pgi.gov.pl

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

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

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

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



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