

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ
listopad 2018 – styczeń 2019

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
November 2018 – January 2019



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2019

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2018 – styczeń 2019

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2018 – January 2019



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2019

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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 13.03.2019 r.

dr Agnieszka WÓJCIK

Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2019

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

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

Nakład 100 egz.

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

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	8
4. Tabele	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	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	96
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	116
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	142
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	155
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	173
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	176
5. Podsumowanie i wnioski	178
Summary	181

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)	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	96
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	116
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	142
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	155
4.7. Monthly and quarterly spring rates	173
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	176
5. Summing up and conclusions	178
Summary	181

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2018 poz. 2268) pełni zadania państwownej służby hydrogeologicznej.

Tom 17 (62) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników obserwacji położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach badawczych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu I kwartału roku hydrologicznego 2019 (listopad 2018–styczeń 2019).

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

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 17 (62) 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 Wydawnictwa w seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh).

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

Monitorowanie położenia zwierciadła 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 wodne obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od dnia 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, a od dnia

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

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

Przedmiotem badań są wody zwykłe³ o zwierciadle swobodnym (wody gruntowe) lub napiętym (wody głębokie) użytkowych poziomów wodonośnych⁴, przy czym w przypadku wód gruntowych kryterium użytkowości poziomu wodonośnego nie jest obligatoryjne.

Celem badań jest dokumentowanie stanu ilościowego i jakościowego wód podziemnych na terenie całego kraju.

Badania są realizowane w punktach badawczych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu jakościowego (chemicznego), w których bada się skład chemiczny wód podziemnych. Część punktów badawczych jest wykorzystywana w badaniach zarówno stanu jakościowego, jak i ilościowego. Ponieważ w *Biuletynie* są zamieszczane wyniki badań wyłącznie stanu ilościowego, dalej przedstawiono 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 ascenzyj wód słonych lub zdegradowanych;
- zabezpieczenie przed ingerencją osób niepowołanych;
- położenie poza bezpośrednim wpływem eksploatacji i oddziaływaniami lokalnych ognisk zanieczyszczeń;
- posiadanie aktualnianej 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 państwowej;
- lokalizacja na terenie o unormowanej własności.

Zakres pomiarów obejmuje:

- pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach badawczych lub wydajności źródeł, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC;
- od III kwartału roku hydrologicznego 2007 w stacjach hydrogeologicznych I rzędu prowadzi się pomiary codzienne, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne.

W I kwartale roku hydrologicznego 2019 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** obserwowano 1247 punktów badawczych monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone

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

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

⁴ Użytkowy poziom wodonośny – poziom wodonośny spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe, z którego w sposób trwałym można pobierać wodę wysokiej jakości.

w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla całej sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- wysokość ustalonych zasobów zwykłych wód podziemnych;
- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna;
- położenie punktu w systemie krążenia wód.

Jednocześnie dąży się, żeby w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty były 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*⁵. W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z reorganizacją sieci i dalszym wdrażaniem Dyrektyw Unii Europejskiej⁶ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

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

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

– **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych, występujących w miejscu lokalizacji stacji. Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, parametrów strefy aeracji⁷ oraz stanu atmosfery;

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

Część stacji jest dodatkowo wyposażona w automatyczną aparaturę rejestracyjną do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody oraz ciśnienia atmosferycznego.

W *Biułetynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1218 punktach badawczych, których dane pomiarowe zweryfikowano. W stosunku do poprzedniego numeru *Biułetynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty badawcze: II/141/3 Zakopane-Capki-3, II/330/2 Suchodoly-2, II/369/1 Lipsko, II/687/2 Czerniawa-Zdrój-2, II/875/1 Ściegna;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty badawcze: II/392/1 Goździków, II/718/1 Różanka, II/1144/1 Rybojedzko-1, II/1370/1 Maluszyn, II/1381/1 Bostów, II/1707/1 Myślibórz, II/1862/1 Roztoka.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach badawczych. Począwszy od *Biułetynu* 13 (46), lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badaawczej wód podziemnych PIG-PIB jest prezentowana na tle obowiązującej rejonizacji

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

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

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

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

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

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

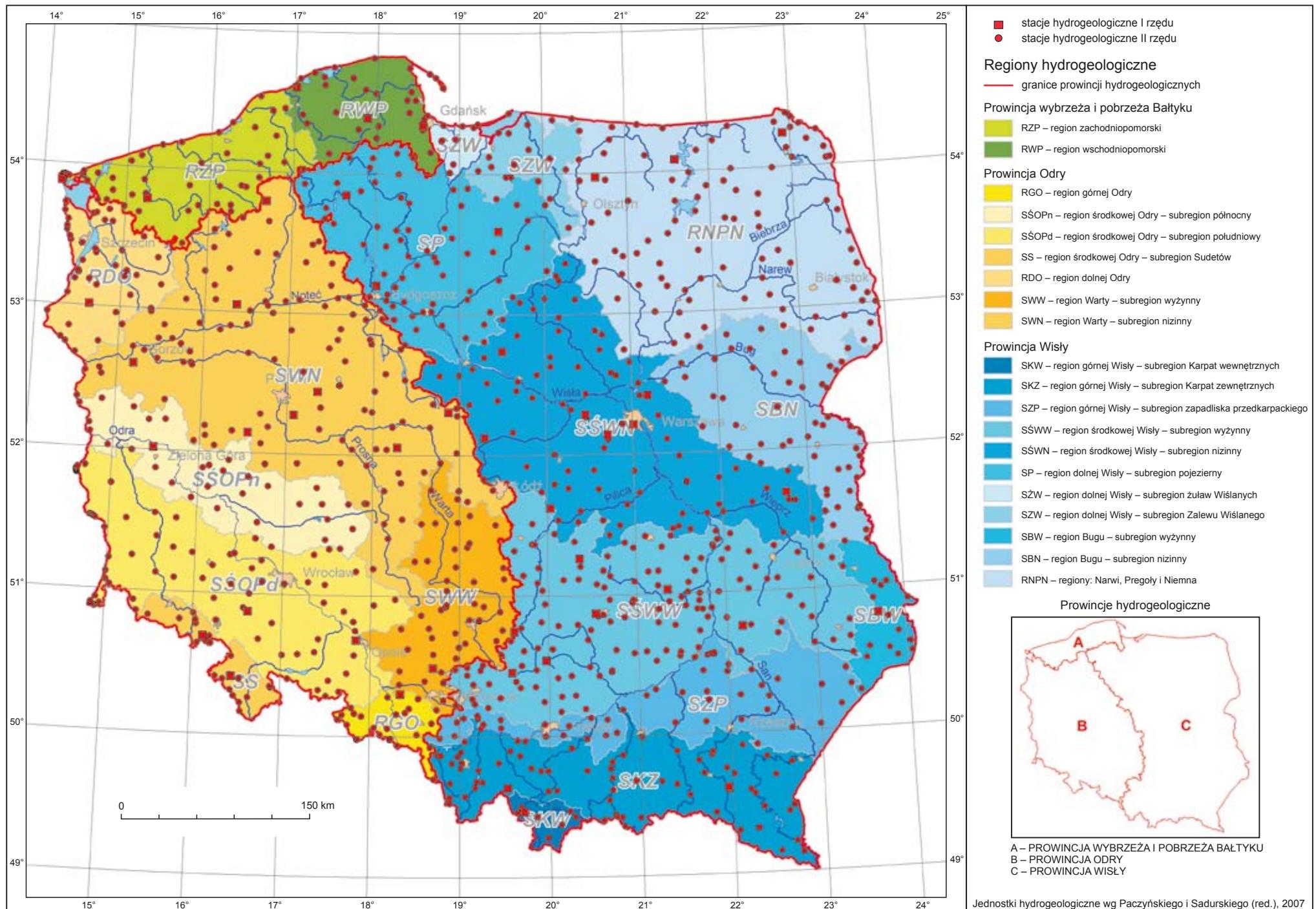
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego – stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód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

3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERCIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLICZNEJ

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

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

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



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych) wydłużono okres wielolecia uznawanego za miarodajny do 25 lat, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur standardowych. Począwszy od tomu 14 (52), jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

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

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
SG_M [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów;*
SQ_M [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M;*
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
SG_Z [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półroczu zimowego podzielona przez liczbę pomiarów;*
SQ_Z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z;*
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
SG_L [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;*
SQ_L [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L;*
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 XII roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
SG_R [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;*
SQ_R [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R;*
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;
SG_{W(1991-2015)} [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25);*

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

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

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

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

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

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

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od I 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 półroczu zimowego, **ΔQ_L** – odchylenie wydajności średniej z półroczu letniego, **ΔQ_R** – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_M ;

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

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

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

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

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

$$\mathbf{R_r} = NNG - AG / NNG - SSG;$$

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

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

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

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

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

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

lub

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

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

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

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

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

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

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

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

-
- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁸; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej⁹; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi¹⁰; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określonych dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

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

4. TABELE

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

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

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

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

⁸ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K⁺, Fe²⁺, NH₄⁺ i NO₃⁻.

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

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

Tabela 4.1

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

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

Lp.	Rzяд/nr punktu/ nr otworu/punktu	Nazwa punktu	Województwo	Miejscowość	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ^s		Rzędna terenu [m.p.m.]
					Region hydrogeologiczny	Numer JCWP ^t	
1	2	Żółwin	MAZ	Żółwin	SSWN	65	617513,67
1	II/2/1	Żółwin	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679295,49
2	II/3/1	Radom-Wącyń	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	638125,36
3	II/6/1	Laskarzew	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48
4	II/7/1	Wydmusy	MAZ	Kampinos	SSWN	64	600236,13
5	II/10/1	Brańszczyk	MAZ	Radom	SSWW	87	646729,30
6	II/17/1	Kampinos	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58
7	II/20/1	Radom	MAZ	Warszawa-Mory	SSWN	65	628557,89
8	II/22/1	Lysów	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79
9	II/24/1	Warszawa-Mory	MAZ	Konin	SWN	71	446933,75
10	II/27/3	Dylewo	WKP	Ostrów Wielkopolski	SSOPn	80	412232,46
11	II/30/3	Konin-Posoka	WKP	Gorzycy Wielkie	SWN	26	347537,21
12	I/33/1	Spore-1	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32
13	I/33/2	Spore-2	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71
14	I/33/3	Spore-3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61
15	I/33/4	Spore-4	ZPM	Spore	SWN	26	661175,72
16	I/33/5	Spore-5	ZPM	Spore	SWN	26	661176,32
17	II/34/1	Michałów Górný	MAZ	Michałów Górný	SSWN	73	642453,26

18	II/38/1	Kawęczyn Nowy	ŁDZ	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	Musuty-1	MAZ	Musuty	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	Nadróż	KPM	Nadróż	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	Plotisk	MAZ	Plotisk	SSWN	49	593603,94	529713,60	97,43
33	II/100/1	Zabiele	MAZ	Zabiele	RNPIN	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	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
38	II/113/1	Złochowice	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
39	II/114/1	Konieczki	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
40	II/130/1	Sierciowice	PDL	Sierciowice	RNPIN	32	798418,77	654447,50	140,00
41	II/131/1	Częstochowa- Mirów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
42	II/132/1	Jaskrów	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
43	II/141/3	Zakopane	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
44	II/156/1	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-Radziwił	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-Rabinkowo	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
55	II/177/1	Leśnictwo Rybnica	KPM	Radyszyn	SSWN	47	510218,63	527701,92	62,50
56	II/178/1	Skrzynki	KPM	Skrzynki	SSWN	47	521800,77	516669,15	76,09
57	II/180/1	Żabieńiec	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
58	I/181/1	Machowinko-1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
59	I/181/2	Machowinko-2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
60	I/181/3	Machowinko-3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
61	II/183/1	Wierzychy	KPM	Wierzychy	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	Wylądzkowo	KPM	Wylądzkowo	SSWN	48	519379,51	536978,11	101,38
64	II/192/1	Pila-Młyn	KPM	Pila	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
65	II/194/1	Prątnica	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	175,00
66	II/195/1	Jurki	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
67	II/198/1	Kruszyn	KPM	Kruszyn	SSWN	47	496653,69	522517,32	88,67
68	II/199/1	Wielbark	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
69	II/203/1	Boreczno	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	120,00
70	II/205/1	Okrągła Łąka	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
71	I/211/1	Brwinów-	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616918,36	476159,74	95,53

72	I/211/2	Brwinów-2	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616921,12	476161,12	95,53
73	I/211/3	Brwinów-3	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616924,76	476163,34	95,53
74	I/211/4	Brwinów-4	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,09	476157,36	95,00
75	I/211/5	Brwinów-5	MAZ	Brwinów	SSWN	65	616935,93	476156,77	95,00
76	II/213/1	Miechucino	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
77	II/214/1	Bożepole Królewskie	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
78	II/217/1	Samborowo	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
79	II/219/1	Czerwone Budy	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
80	II/222/1	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/225/1	Bialogóra-1	POM	Bialogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
83	II/225/2	Bialogóra-2	POM	Bialogóra	RWP	13	432950,32	773705,45	6,88
84	II/227/1	Ruciane-Nida	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
85	II/228/1	Lęczyce	POM	Lęczyce	RWP	11	422622,32	748621,86	41,80
86	II/231/1	Koziot	PDL	Koziot	RNPN	31	688563,10	622426,35	120,00
87	II/234/1	Suwalki	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
88	II/235/1	Monki	PDL	Monki	RNPN	32	751529,99	622444,17	175,90
89	II/236/1	Kobylin-Kuleszki	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
90	II/239/1	Ostrówek	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
91	II/244/1	Bartoszyce	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
92	II/245/1	Tolkiny	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
93	II/250/1	Kobuły (250a)	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
94	I/250/1	Radostowo-1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
95	I/250/2	Radostowo-2	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606951,20	679796,46	146,61
96	I/250/3	Radostowo-3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
97	I/250/4	Radostowo-4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
98	II/254/1	Rogiedle	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	102,00
99	II/255/1	Suradówka	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06

Tabela 4.1 cd.

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

126	I/287/1	Kamienica Królewska-1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
127	I/287/3	Kamienica Królewska-3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
128	I/287/4	Kamienica Królewska-4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
129	I/287/5	Kamienica Królewska-5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
130	II/289/1	Włodzimierzów	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	186,00
131	II/292/1	Kochcice	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
132	II/294/1	Koniecpol	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
133	II/296/1	Goleniowy	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
134	II/297/1	Starcza	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	266,38
135	II/298/1	Borowno	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
136	II/300/2	Holowno	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
137	II/304/1	Kowiesy	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
138	I/311/1	Sidorówka-1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
139	I/311/3	Sidorówka-3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
140	I/311/5	Sidorówka-5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
141	I/311/9	Sidorówka-9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
142	II/314/1	Lopatki	ŁDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
143	II/316/1	Masłowice	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
144	II/317/1	Chorzew	ŁDZ	Chorzew	SWW	82	497026,27	371352,80	198,28
145	II/319/1	Lubocz	ŁDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
146	II/320/1	Zalusin	ŁDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
147	II/322/1	Raczkı	PDL	Raczkı	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
148	II/323/1	Siedliska	WMZ	Siedliska	RNPN	32	718468,54	669596,07	135,17
149	II/327/1	Sadurki	LBL	Sadurki	SSWW	88	728428,39	384272,58	205,66
150	II/330/2	Suchodoly	LBL	Suchodoly	SSWW	90	777420,38	363753,61	193,70
151	II/331/1	Gielczew Dolny	LBL	Gielczew-Dolny	SSWW	90	760749,54	349034,33	220,00
152	II/334/1	Koszarsko	LBL	Koszarsko	SSWW	90	770834,60	341467,08	256,78
153	II/335/1	Kitów	LBL	Kitów	SSWW	90	778211,29	332631,28	210,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	I/336/2	Bialowieża-2	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568528,33	297346,62	269,43
155	I/336/4	Bialowieża-4	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568534,51	297325,39	269,75
156	I/336/5	Bialowieża-5	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568526,57	297331,16	269,97
157	I/336/7	Bialowieża-7	SWK	Bialowieża	SSWW	100	568557,33	297356,26	268,55
158	II/337/1	Gozdów	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
159	II/338/1	Wożuczyn	LBL	Wożuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
160	II/339/1	Smyków	SWK	Smyków	SSWW	102	679023,04	341501,17	161,20
161	II/344/1	Falszyn	MLP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	657,79
162	I/351/2	Czernica-2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
163	I/351/3	Czernica-3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
164	I/351/4	Czernica-4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
165	I/351/5	Czernica-5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
166	II/352/3	Żelisławki-3	POM	Żelisławki	RWP	13	477204,38	698932,70	70,04
167	II/352/4	Żelisławki-4	POM	Żelisławki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
168	II/354/1	Białkowo	KPM	Białkowo	SP	39	506169,94	582778,51	74,80
169	II/356/1	Czuchów	POM	Czuchów	SWN	26	393274,73	647046,64	161,60
170	II/359/1	Połnica	POM	Połnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
171	II/361/1	Murzynowo	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
172	II/362/1	Slonisk	LBU	Slonisk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
173	II/368/1	Aleksandrów	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
174	II/369/1	Lipsko	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	151,91
175	II/372/1	Suków	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
176	II/373/1	Kurozwęki	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	198,00
177	II/377/1	Chmielnik	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	238,00
178	II/379/1	Michałów	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
179	II/382/1	Wolica	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00

180	II/384/1	Lipa	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
181	II/385/1	Sieradowice	SWK	Sieradowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
182	II/386/1	Niekläń	SWK	Niekläń	SSWW	85	613627,48	368806,63	258,60
183	I/388/1	Rydzewo-1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
184	I/388/2	Rydzewo-2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
185	I/388/3	Rydzewo-3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
186	I/388/4	Rydzewo-4	WMZ	Laseczno	SP	39	530151,23	636390,76	103,50
187	I/390/1	Naleczów-1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
188	I/390/2	Naleczów-2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
189	I/390/3	Naleczów-3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
190	I/390/4	Naleczów-4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
191	II/391/1	Grabki Duże	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
192	II/393/1	Klów	MAZ	Klów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
193	II/394/1	Modliszewice	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
194	II/396/1	Guzów	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
195	I/399/1	Lysaków-1	PKR	Lysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
196	I/399/2	Lysaków-2	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
197	I/399/4	Lysaków-4	PKR	Lysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
198	II/400/1	Kowanówko	WKP	Kowanówko	SWN	42	355811,65	535597,15	61,57
199	II/401/1	Ujście	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
200	II/404/1	Obrzycko	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
201	II/406/1	Stęszew	WKP	Stęszew	SWN	60	342486,23	492858,71	74,96
202	II/410/1	Miedzychód	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
203	II/414/1	Staniewice	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
204	II/415/1	Polanów	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
205	II/416/1	Bobolice	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
206	II/417/1	Turowo POM	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
207	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
208	II/421/1	Wysoka Kamiennaśka	ZPM	Wysoka Kamiennaśka	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
209	II/427/1	Dobrzany	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
210	I/428/1	Czachurki-1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
211	I/428/2	Czachurki-2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
212	I/428/3	Czachurki-3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
213	I/428/4	Czachurki-4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
214	II/430/1	Bęglewo	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
215	II/431/1	Łasko	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
216	II/432/2	Rogowo (432a)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
217	II/432/3	Rogowo (432b)	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
218	II/435/1	Krępa	POM	Krępa Shupska	RWP	11	376388,67	729172,44	73,30
219	II/436/1	Dźwirzyno	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
220	II/437/1	Lipka	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
221	II/438/1	Niezbyszewo	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
222	II/439/1	Karlino	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
223	II/440/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
224	II/441/1	Wardyń	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
225	II/442/1	Strzelce Kłasztorne	IBU	Strzelce Kłasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
226	II/452/1	Dlugopole Zdroj	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
227	I/462/1	Klobukowo-1	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533621,35	541596,63	101,32
228	I/462/2	Klobukowo-2	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533626,99	541593,58	102,52
229	I/462/3	Klobukowo-3	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533630,81	541584,34	101,26
230	I/462/4	Klobukowo-4	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533636,39	541590,56	100,61
231	I/462/5	Klobukowo-5	KPM	Klobukowo	SSWN	48	533640,10	541596,76	101,00
232	II/464/1	Kamienna Góra	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
233	II/465/1	Gniezno-Las	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	120,00

234	II/467/1	Chartów	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	31,70
235	II/468/1	Dobra (Szczecińska) II	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
236	II/469/1	Rzędziny II	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
237	I/470/1	Podlesie-1	SLK	Podlesie	SSWW	84	543373,43	320418,71	244,43
238	I/470/2	Podlesie-2	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
239	I/470/3	Podlesie-3	SLK	Podlesie	SSWW	84	543365,59	320418,65	244,42
240	I/470/4	Podlesie-4	SLK	Podlesie	SSWW	84	543350,02	320406,16	244,12
241	I/470/5	Podlesie-5	SLK	Podlesie	SSWW	84	543377,48	320403,30	244,40
242	I/474/1	Kaplica-1	SWK	Kaplica	SSWW	103	664215,47	354251,26	215,48
243	I/474/2	Kaplica-2	SWK	Kaplica	SSWW	103	664209,73	354247,98	215,63
244	I/474/3	Kaplica-3	SWK	Kaplica	SSWW	103	664232,80	354257,99	215,93
245	I/475/1	Sędów-1	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594749,19	378034,86	218,50
246	I/475/2	Sędów-2	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594736,95	378031,99	218,80
247	I/475/3	Sędów-3	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594725,19	378029,67	218,42
248	I/475/4	Sędów-4	ŁDZ	Sędów	SSWW	85	594750,63	378027,96	218,50
249	I/476/1	Morusy-1	SLK	Morusy	SSWW	84	541629,40	288029,72	382,43
250	I/476/2	Morusy-2	SLK	Morusy	SSWW	84	541631,47	288017,38	382,11
251	I/477/1	Polomia-1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
252	I/477/2	Polomia-2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
253	I/477/3	Polomia-3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
254	I/477/4	Polomia-4	SLK	Polomia	SWW	110	478707,18	291308,06	259,00
255	II/478/2	Celestynów	ŁDZ	Celestynów	SSWW	84	575061,48	397756,99	215,20
256	II/480/1	Szalas	SWK	Szalas	SSWW	85	614483,97	355510,38	277,70
257	II/481/1	Borawie	MAZ	Borawie	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
258	II/484/1	Chroberz	SWK	Chroberz	SSWW	100	610835,76	285540,03	180,50
259	II/485/1	Strupice	SWK	Strupice	SSWW	102	657587,52	338617,32	252,68
260	II/486/1	Sośnicowice	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
261	II/487/1	Zarnowiec	SLK	Zarnowiec	SSWW	84	561029,77	290071,48	289,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	II/490/1	Cmolas	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
263	II/491/1	Mielec-Cyranka	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	190,00
264	II/492/1	Skarbka	SWK	Skarbka	SSWW	103	680529,73	352190,10	145,83
265	II/493/1	Mokrsko	SWK	Mokrsko Górné	SSWW	100	601614,60	313956,69	208,00
266	I/495/1	Molodiatycze-1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
267	II/496/1	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711201,58	331988,53	174,25
268	II/496/2	Szczecyn	LBL	Szczecyn	SSWW	118	711203,79	331982,44	174,56
269	II/497/1	Chotcza G-Kresy	MAZ	Kresy	SSWW	87	690764,02	378669,85	149,74
270	II/498/1	Przedświt	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
271	II/499/1	Bocheniec	SWK	Bocheniec	SSWW	101	593588,17	326007,47	242,00
272	II/509/1	Poizdów	LBL	Poizdów	SSWN	75	731490,05	423475,55	154,81
273	II/510/1	Siemień	LBL	Siemień	SSWN	75	760421,03	425157,14	143,40
274	II/512/1	Mazanów	LBL	Mazanów	SSWW	88	704867,02	352556,83	145,00
275	II/514/1	Wola Uhruska	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
276	II/516/1	Żmudź	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	185,00
277	II/517/1	Białopole	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
278	II/519/1	Labunie	LBL	Labunie	SSWW	90	808995,23	317942,76	228,30
279	II/520/1	Kolonia Sitno	LBL	Sitno	SSWW	90	808267,43	331106,67	221,00
280	II/521/1	Nowa Wieś Wielka	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
281	II/524/1	Rogóżno	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
282	II/525/1	Kozłowo	KPM	Kozłowo	SP	37	459413,45	617175,42	44,70
283	II/526/1	Więcbork	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
284	II/527/1	Szubin	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
285	II/532/1	Rzezenica	POM	Rzezenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
286	II/533/1	Janowo	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
287	II/536/1	Bodzanowo Stok	KPM	Bodzanowo	SSWN	47	484250,81	522144,20	100,00

288	I/537/1	Doba-1	WMZ	Doba	RNPN	21	669654,34	693899,33	120,04
289	I/537/2	Doba-2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
290	I/537/3	Doba-3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
291	I/537/4	Doba-4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
292	II/541/1	Kalki	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
293	II/542/1	Kowale	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
294	II/543/1	Demptowo	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
295	II/544/1	Lysomicki-1	POM	Lysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
296	II/544/2	Lysomicki-2	POM	Lysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
297	I/546/1	Gdańsk-Lasień-1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
298	I/546/2	Gdańsk-Lasień-2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
299	I/546/3	Gdańsk-Lasień-3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
300	II/547/1	Koniczynka	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
301	II/548/1	Ramoty	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
302	II/549/1	Szpitalna Wieś	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
303	II/551/1	Werchrata	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
304	II/552/1	Jarosław	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
305	II/553/1	Leżajsk	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
306	II/556/1	Kolbuszowa	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	204,00
307	II/557/1	Siedzice	MAZ	Siedzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
308	II/558/1	Siewierz	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
309	II/559/1	Pysznica	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
310	II/561/1	Babin	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
311	II/562/1	Jarczew	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
312	II/563/1	Terespol	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
313	II/566/1	Żabce	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
314	II/567/1	Zimna Woda	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
315	II/570/1	Dys	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	II/571/1	Janów Podlaski	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
317	II/572/1	Borki	LBL	Borki	SŞWN	75	742813,38	434205,95	145,30
318	II/573/1	Opoka	LBL	Opoka	SŞWW	88	713837,22	398338,24	134,70
319	II/574/1	Karczmiska	LBL	Karczmiska Pierwsze	SŞWW	88	707059,71	377713,17	157,20
320	II/575/1	Manie	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
321	II/576/1	Miedzyłes	LBL	Miedzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	150,00
322	II/577/1	Ślawatyce	LBL	Ślawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
323	II/578/1	Podedwórze	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
324	II/579/1	Turno	LBL	Turno	SŞWN	75	788961,32	416358,52	160,00
325	II/580/1	Wólka Rokitka	LBL	Wólka Rokitka	SŞWN	75	755928,92	399357,54	160,20
326	II/581/1	Mogilnica	LBL	Mogilnica	SŞWW	90	794361,42	379331,62	184,50
327	II/582/1	Bronowice	LBL	Bronowice	SŞWW	87	702571,66	400206,03	132,00
328	II/583/1	Chutcze	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
329	II/584/1	Kuźnica	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
330	II/586/1	Zubry	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
331	II/587/1	Gorbacze	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
332	II/588/1	Kleszczele	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
333	II/589/1	Neple	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
334	II/590/1	Kopytów	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
335	II/591/1	Kodeń	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
336	II/592/1	Włodawa-1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
337	II/593/1	Włodawa	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
338	II/594/1	Stułno	LBL	Stułno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
339	II/596/1	Zaświątyczce	LBL	Zaświątyczce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
340	II/598/1	Basznia Dolna	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
341	II/599/1	Dębiny	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	304,40

342	II/601/1	Pilawa Góra	DLS	Pilawa Góra	SSOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
343	II/602/1	Biernacie	DLS	Biernacie	SSOPd	109	359411,69	302250,20	250,00
344	II/607/1	Szczytna Śląska	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	478,00
345	II/612/1	Bogdanowice	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	264,00
346	II/613/1	Boguchwałów	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	260,00
347	II/625/1	Kowary-Wojków	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	542,00
348	II/633/1	Łącznik	OPL	Łącznik	SSOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
349	II/636/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
350	II/637/1	Otok	OPL	Dobrzeni Mały	SSOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
351	I/640/1	Straduń-1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	80,84
352	I/640/2	Straduń-2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	80,82
353	I/640/3	Straduń-3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	80,90
354	I/640/4	Straduń-4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
355	II/642/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
356	II/643/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187150,05	682981,85	4,22
357	I/649/1	Lisowo-1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
358	I/649/2	Lisowo-2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
359	I/649/3	Lisowo-3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
360	I/650/1	Rudnica-1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
361	I/650/2	Rudnica-2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
362	I/650/3	Rudnica-3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
363	II/656/1	Kowalowa	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	626,00
364	II/661/1	Rudziezka	OPL	Rudziezka	SSOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
365	II/662/1	d.Nowa Wieś	OPL	Wieszczyńa	SSOPd	127	393981,33	269584,54	392,00
366	II/665/1	Grodków	OPL	Grodków	SSOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
367	II/666/1	Skoroszyce	OPL	Skoroszyce	SSOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
368	II/674/1	Kolonia Strzelce	DLS	Strzelce	SSOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
369	II/687/1	Czerniawa-Zdroj	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242051,96	346617,34	453,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	II/687/2	Czerniawa-Zdroj-2	DLS	Czerniawa-Zdroj	SSOPd	93	242006,93	346616,49	453,00
371	II/692/1	Ship	DLS	Ship	SSOPd	94	297153,14	362986,97	180,00
372	II/694/1	Pelczyn	DLS	Pelczyn	SSOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
373	II/698/1	Wroclaw	DLS	Wroclaw	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
374	II/700/1	Drweczno	WMZ	Drweczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
375	II/701/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
376	II/702/1	Zawierz	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
377	I/704/1	Lubochenek-1	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
378	I/704/2	Lubochenek-2	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
379	I/704/3	Lubochenek-3	LDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
380	II/706/1	Wyrzutnia Rąbka	PoM	Rabka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
381	II/707/1	Hel	PoM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
382	II/708/1	Szymankowo	PoM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
383	I/710/1	Zebrzydow-1	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
384	I/710/2	Zebrzydow-2	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
385	I/710/3	Zebrzydow-3	DLS	Zebrzydow	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
386	II/731/1	Biskupice	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
387	II/732/1	Bialobrzegie	DLS	Bialobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
388	II/735/1	Szymocin	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
389	II/736/1	Nowe Żabno	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272802,83	438343,04	71,50
390	II/737/1	Jasień	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
391	II/741/1	Kielpin-1	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
392	II/741/2	Kielpin-2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
393	II/743/1	Leszno	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
394	II/744/1	Szczawno-Zdroj	DLS	Szczawno-Zdroj	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
395	II/745/3	Marciszow Dolny	DLS	Marciszow	SS	107	289670,23	335861,72	416,32

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

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

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	II/938/1	Bukowno-Wygielza	MŁP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
533	II/940/1	Kamienica Śląska	SLK	Kamienica	SSWW	99	499471,48	307799,44	303,88
534	II/941/1	Miałeczeko SLK-Żylin	SLK	Żylin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
535	II/942/1	Mokrus-Biblia	SLK	Mokrus	SSWW	110	497199,35	299083,44	283,34
536	II/944/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SSWW	110	479252,08	302180,86	238,26
537	II/946/1	Pusta Kuznica	SLK	Koty	SSWW	110	479247,99	302176,11	238,28
538	II/948/1	Kidów	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
539	II/949/1	Stanisławów	SLK	Stanisławów	SSWW	98	489882,29	352723,22	215,00
540	II/951/1	Cykarzew	SLK	Cykarzew	SSWW	99	511894,30	342367,45	271,16
541	II/952/1	Garnek	SLK	Garnek	SSWW	99	532218,59	335892,68	222,85
542	II/953/1	Żelisławice	SLK	Żelisławice	SSWW	112	5118607,91	294061,50	308,00
543	II/956/1	Chrząstowice	MŁP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	360,10
544	II/957/1	Dubidze	LĐZ	Dubidze	SSWW	99	511375,48	359746,88	210,00
545	I/960/1	Granica-1	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
546	I/960/2	Granica-2	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
547	I/960/3	Granica-3	MAZ	Granica	SSWN	64	599206,44	492125,18	69,80
548	II/961/1	Jałówka	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
549	II/963/1	Olszyc Szlachecki	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
550	II/964/2	Nowe Iganie	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
551	II/965/1	Wółka Konopna	LBL	Wółka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
552	II/967/1	Waliby	PDL	Waliby	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
553	II/968/1	Lubień	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
554	II/969/1	Bokinka Pąska	LBL	Bokinka Pąska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
555	I/970/1	Radzymin-1	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648366,95	507533,20	88,00
556	I/970/2	Radzymin-2	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648379,59	507521,53	89,20
557	I/970/3	Radzymin-3	MAZ	Radzymin	SSWN	54	648384,58	507518,90	89,10

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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	II/1025/1	Sowno	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
587	II/1026/1	Jeżierzany	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
588	II/1027/1	Mostno	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
589	II/1028/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	20,00
590	II/1029/1	Malechowo	ZPM	Malechowo	RZP	10	338601,49	719197,14	35,83
591	II/1030/1	Buką	POM	Buką	SWN	35	389099,00	628911,81	147,17
592	II/1031/1	Dolsko	POM	Dolsko	RZP	10	376967,76	686123,76	180,00
593	II/1032/1	Gądno	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
594	II/1033/1	Nowe Koprzynno	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
595	II/1034/1	Główczyce	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
596	II/1035/1	Kania	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
597	II/1037/1	Borzym	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	30,00
598	II/1039/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189668,52	682730,37	1,80
599	II/1040/1	Nosiąbdy	ZPM	Nosiąbdy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
600	II/1041/1	Wicewo	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
601	II/1042/1	Mieszalki	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
602	II/1044/1	Plotkowo	ZPM	Plotkowo	RZP	6	235148,33	657249,71	25,00
603	II/1045/1	Mielno Uniście	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
604	II/1046/1	Kolobrzeg	ZPM	Kolobrzeg	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
605	II/1047/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
606	II/1048/1	Dworzakowo	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
607	II/1050/1	Nowe Ramuki	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
608	II/1061/1	Benowo	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
609	II/1062/1	Wda	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
610	II/1065/1	Sikorowo	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
611	II/1067/1	Lężyce	POM	Lężyce	RWP	13	459029,41	740434,67	171,85

612	II/1069/1	Jachowo	WMZ	Jachowo	RNPN	20	573047,40	724829,01	130,00
613	II/1070/1	Okalewko	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	130,00
614	II/1071/1	Spycimierz	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
615	II/1072/1	Wymyśle Polskie	MAZ	Wymyśle Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	60,00
616	II/1073/1	Wincentów	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	114,00
617	II/1074/1	Stary Redzeń	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	195,00
618	II/1075/1	Grodzisk	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
619	II/1076/1	Kamion	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	69,50
620	II/1077/1	Radków	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
621	II/1078/1	Dolhobyczów	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
622	II/1079/1	Horodło	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
623	II/1080/1	Siedliszcze	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
624	II/1081/1	Łaskarzew	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
625	II/1082/1	Ryki	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
626	II/1084/1	Ewanin	LBL	Ewanin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
627	II/1085/1	Zawady	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
628	II/1086/1	Rudnik nad Sanem	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	143,00
629	II/1087/1	Stany	PKR	Stany	SZP	135	711592,18	289627,33	192,00
630	II/1089/1	Turza	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
631	I/1090/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,07
632	I/1090/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,65
633	I/1090/3	Świnoujście-3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,12
634	II/1091/1	Rusalka	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
635	II/1092/1	Stolec	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
636	II/1097/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	198905,19	607060,82	1,40
637	II/1098/1	Miedzyzdroje	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
638	II/1100/1	Nowe Warpno	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
639	II/1101/1	Krzywnica	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	II/1102/1	Cedynia	ZPM	Cedynia	RDO	23	176852,75	567541,59	4,90
641	II/1103/1	Koszewko	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
642	II/1105/1	Ognica	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
643	II/1106/1	Gozdowice	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	43,50
644	II/1107/1	Czelin	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
645	II/1108/1	Myslibórz Mały	ZPM	Myslibórz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
646	II/1110/1	Gościmiec	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
647	II/1111/1	Lubieszyn	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
648	II/1117/1	Gorzów Wielkopolski	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
649	II/1122/1	Krzyinki	ZPM	Krzyinki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
650	II/1124/1	Mierzyn	WKP	Mierzyn	SWN	41	287664,07	533750,20	45,00
651	II/1126/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
652	II/1127/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
653	II/1128/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
654	II/1129/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
655	II/1130/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
656	II/1131/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
657	II/1133/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
658	II/1134/1	Strzegów	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
659	II/1135/1	Łęknica	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
660	II/1136/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
661	II/1137/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
662	II/1138/1	Przewóz	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
663	II/1139/1	Dobrzyń	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
664	II/1141/1	Chlewice	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
665	II/1142/1	Rapice-1	LBU	Rapice-1	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64

666	II/1142/2	Rapice-2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
667	II/1142/3	Rapice-3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
668	II/1143/1	Lugi Gózyckie	LBU	Lugi Gózyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
669	II/1144/2	Rybojedzko-2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
670	II/1145/1	Slubice	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
671	II/1146/1	Świecko-1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
672	II/1146/2	Świecko-2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
673	II/1147/1	Uniemysł	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
674	II/1155/1	Póżna-1	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
675	II/1155/2	Póżna-2	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
676	II/1155/3	Póżna-3	LBU	Póżna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
677	II/1157/1	Kozicowa Hala	DLS	Duszniuki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
678	II/1158/1	Jeleniów	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
679	II/1160/1	Thumaczów	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
680	II/1164/1	Lasów	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
681	II/1165/1	Zgorzelec	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
682	II/1166/1	Osięk Lużycki	DLS	Osięk Lużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
683	II/1168/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
684	II/1171/1	Łądek-Zdrój	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
685	II/1177/1	Zawidów	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
686	II/1178/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
687	II/1179/1	Bogatynia	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
688	II/1180/1	Bogatynia-1	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
689	II/1180/2	Bogatynia-2	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
690	II/1180/3	Bialopole-3	DLS	Bialopole	SSOPd	105	210961,02	342157,92	279,00
691	II/1181/3	Sieniawka-3	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,90	344596,67	232,29
692	II/1183/1	Chelstów	DLS	Chelstów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
693	II/1187/2	Ujazdowo-2	WKP	Ujazdowo	SSOPn	69	317691,26	456432,29	96,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	II/1188/1	Głogówek	DLS	Głogówko	SSOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
695	II/1190/1	Hetmanice	LBU	Hetmanice	SSOPn	69	313243,72	447954,36	104,90
696	II/1191/1	Ilowa	LBU	Ilowa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
697	II/1198/1	Szczytna-1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
698	II/1198/2	Szczytna-2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
699	II/1199/1	Dobromyśl-1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,63
700	II/1199/2	Dobromyśl-2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
701	II/1199/3	Dobromyśl-3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
702	II/1200/1	Klecin	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
703	II/1203/1	Kamień Górowski	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
704	II/1204/1	Jutrosin	WKP	Jutrosin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
705	II/1206/1	Wroniawy	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
706	II/1207/1	Rybna	SLK	Rybna	SWW	110	483649,01	288335,72	257,13
707	II/1208/1	Glubczyce-Gadzowice	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
708	II/1209/1	Bliszczyce	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	304,30
709	II/1210/1	Racibórz-Sudół	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
710	II/1211/1	Krzanowice	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
711	II/1212/1	Dziewiętlice	OPL	Dziewiętlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
712	II/1213/1	Charbielin	OPL	Charbielin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
713	II/1214/1	Dytmarów	OPL	Dytmarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
714	II/1215/1	Krasne Pole	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
715	II/1216/1	Rudyszwałd	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	204,00
716	II/1218/1	Lubiąż	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
717	II/1220/1	Poniec	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
718	II/1221/1	Pecna	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
719	II/1226/1	Białopole	DLS	Biały pole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09

720	II/1228/1	Posadowice	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	144,39
721	II/1229/1	Powodowo	WKP	Powodowo	SWN	59	298907,14	476104,96	63,28
722	II/1230/1	Rakowice Wielkie	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
723	II/1231/1	Stary Jaromierz	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
724	II/1232/1	Twardocice	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
725	II/1233/1	Opolno-Zdrój	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
726	II/1234/1	Ostia	DLS	Ostia	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
727	II/1238/1	Legnica	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
728	II/1239/1	Maszutkinie	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
729	II/1241/1	Syberia	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
730	II/1242/1	Okliny	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
731	II/1243/1	Stare Pieścirogi	MAZ	Stare Pieścirogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	92,50
732	II/1244/1	Kolomyja	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
733	II/1245/1	Kukle	PDL	Kukle	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
734	II/1248/1	Wigranice	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
735	II/1249/1	Stare Bokszę	PDL	Bokszę Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
736	II/1255/1	Sztabinki	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	140,00
737	II/1256/1	Sarzyn	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80
738	II/1258/1	Paulinowo	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
739	II/1259/1	Wępily	MAZ	Wępily	SSWN	49	571726,71	537629,46	125,50
740	II/1260/1	Grędziec	MAZ	Grędziec	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
741	II/1261/1	Wygorzel	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
742	II/1262/1	Guty Rożyńskie	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
743	II/1263/1	Golądkowo	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
744	II/1264/1	Radzanowo	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
745	II/1265/1	Stare Czajki	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
746	II/1266/1	Chorzele-1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
747	II/1266/2	Chorzele-2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	II/1267/1	Jeżewo-Wesel	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
749	II/1269/1	Arcichów	MAZ	Arcichów	SSWN	54	641294,57	516916,66	76,77
750	II/1270/1	Smolniki	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
751	II/1270/2	Smolniki Powidzkie	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
752	II/1271/1	Przedbórz	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
753	II/1272/1	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406124,32	559613,68	97,80
754	II/1272/2	Dochanowo	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	97,80
755	II/1273/1	Luszczewo	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
756	II/1274/1	Brzoza-Piecki-1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
757	II/1274/2	Brzoza-Piecki-2	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
758	II/1275/1	Kruszyn Krajeński	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	423263,95	578231,85	65,18
759	II/1276/1	Kapie	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
760	II/1277/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	112,85
761	II/1278/1	Mchowo	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	112,85
762	II/1279/1	Łączewna	WKP	Łączewna	SWN	62	497515,71	496704,54	122,61
763	II/1280/1	SUW Palaty	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
764	II/1281/1	Prusy	LDZ	Prusy	SSWN	63	573081,06	436990,02	160,40
765	II/1283/1	Kaleń Mała	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
766	II/1285/1	Slaboszewo	KPM	Slaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	110,00
767	II/1287/1	Siąszyce	WKP	Siąszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
768	II/1288/1	Marcelów-1	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
769	II/1288/2	Marcelów-2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
770	II/1289/1	Grodziec-Tartak	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
771	II/1290/1	Machów	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
772	II/1300/1	Lisica	MAZ	Gostynin	SSWN	47	530110,87	502888,69	112,30
773	II/1301/1	Drażna	WKP	Żelazków	SWN	62	430895,37	493836,43	101,50

774	II/1322/1	Górki Noteckie	LBU	Górki Noteckie	SWN	34	262301,76	552881,40	26,90
775	II/1324/1	Sowia Góra	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
776	II/1325/1	Gościm	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
777	II/1328/1	Prawomyśl	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
778	II/1331/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
779	II/1334/1	Zofiowo	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	55,00
780	II/1340/1	Tuchorza	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
781	II/1341/1	Piaski PDM	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
782	II/1342/1	Kujan	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
783	II/1343/1	Biala Góra	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
784	II/1344/1	Okole	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
785	II/1345/1	Borki Wielkie	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
786	II/1346/1	Częstochowa	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
787	II/1347/1	Kopydlów	LDZ	Kopydlów	SWW	82	464622,00	375692,00	176,00
788	II/1348/1	Jadwinówka	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
789	II/1349/1	Działoszyń	LDZ	Działoszyń	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
790	II/1350/1	Szczerców	LDZ	Szczerców	SWW	83	506196,43	386799,86	162,30
791	II/1351/1	Ciasna-Molna	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
792	II/1352/1	Aleksandria	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
793	II/1353/1	Sięnsko	SWK	Sięnsko	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
794	II/1354/1	Szymanówka	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
795	II/1371/1	Rusinów	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	38012,06	229,80
796	II/1372/1	Sielpia Wielka	SWK	Sielpia Wielka	SSWW	85	594218,32	361627,56	232,40
797	II/1373/1	Opoczno	LDZ	Opoczno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10
798	II/1374/1	Krasna	SWK	Krasna	SSWW	85	608576,37	358027,08	264,80
799	II/1375/1	Mroczków	SWK	Mroczków	SSWW	102	619048,89	364528,11	298,00
800	II/1376/1	Bodzentyn	SWK	Bodzentyn	SSWW	102	636528,62	343511,07	274,00
801	II/1377/1	Przedbórz	LDZ	Przedbórz	SSWW	84	561690,56	358818,83	192,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	II/1378/1	Gaj	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
803	II/1379/1	Marcinków	SWK	Marcinków	SŚWW	102	635206,11	360173,07	220,00
804	II/1380/1	Ilża	MAZ	Ilża	SŚWW	86	655085,08	368857,56	199,00
805	II/1382/1	Ostrowiec Świętokrzyski	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
806	II/1383/1	Czarna	SWK	Czarna	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
807	II/1384/1	Krzemionki Opatowskie	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
808	II/1385/1	Kazimierki	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
809	II/1386/1	Bialobrzegi	MAZ	Bialobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
810	II/1388/1	Kozienice	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
811	II/1389/1	Slupica	MAZ	Slupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	167,00
812	II/1390/1	Januszewice	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
813	II/1391/1	Sulejów	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
814	II/1392/1	Cieblowice	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
815	II/1393/1	Kutery	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
816	II/1395/1	Strzyżowice	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
817	II/1396/1	Jakubowice	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
818	II/1397/1	Kazimierówka	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
819	II/1398/1	Ciepielów	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
820	II/1399/1	Kisiele	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
821	II/1400/1	Przerąb	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
822	II/1401/1	Zawada	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
823	II/1402/1	Ożarów	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
824	II/1403/1	Tarłów	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	168,00
825	II/1404/1	Smerdyna	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
826	II/1405/1	Sulistawice	SWK	Sulistawice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
827	II/1407/1	Pobiednik Mały	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17

828	II/1408/1	Goszyce	MŁP	Goszyce	SSWW	132	580658,42	257157,67	253,00
829	II/1424/1	Komorze	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
830	II/1425/1	Gizalki	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
831	II/1426/1	Brudzewek	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
832	II/1427/2	Lubnica-2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
833	II/1428/1	Jeziory	LBU	Jeziory	SSOPN	68	267802,50	488954,09	121,40
834	II/1429/1	Gzy	MAZ	Gzy	RNPN	50	629937,08	543690,96	113,90
835	II/1435/1	Mikolajki	WMZ	Mikolajki	RNPN	31	670040,35	661108,48	121,00
836	II/1436/1	Okartowo	WMZ	Okartowo	RNPN	31	687976,70	664072,27	120,00
837	II/1438/1	Muszaki	WMZ	Muszaki	RNPN	50	607024,00	613134,64	155,00
838	II/1439/1	Wesolowo	WMZ	Wesolowo	RNPN	50	622954,48	621519,92	132,00
839	II/1440/1	Zieleniec	WMZ	Zieleniec	RNPN	50	640151,74	619657,60	130,00
840	II/1441/1	Łęg Starościński	MAZ	Łęg Starościński	RNPN	50	678299,44	590480,53	96,40
841	II/1442/1	Lisie Jamy	WMZ	Lisie Jamy	RNPN	31	686177,73	653229,39	120,00
842	II/1443/1	Strzelce	WMZ	Strzelce	RNPN	31	681012,62	683791,35	118,00
843	II/1444/1	Smolnik	WMZ	Smolnik	RNPN	32	714166,50	686754,16	136,00
844	II/1445/1	Lipsk	PDL	Lipsk	RNPN	32	789965,01	661632,35	135,00
845	II/1446/1	Sypniewo	MAZ	Sypniewo	RNPN	50	654529,70	573549,11	100,20
846	II/1447/1	Morgowniki	PDL	Morgowniki	RNPN	50	690616,86	599681,09	98,00
847	II/1448/1	Parciaki	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPN	50	641756,34	594686,49	120,00
848	II/1450/1	Ryn	WMZ	Ryn	RNPN	31	668054,53	677805,01	126,00
849	II/1451/1	Pisanica	WMZ	Pisanica	RNPN	32	735826,96	666888,28	124,00
850	II/1452/1	Stare Juchy	WMZ	Stare Juchy	RNPN	32	708468,40	677226,70	145,00
851	II/1453/2	Myszki-2	WMZ	Myszki	RNPN	31	709622,38	647873,37	141,00
852	II/1454/1	Kośmidry	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
853	II/1455/1	Poszeszupie	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
854	II/1456/1	Budzikso	PDL	Budzikso	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
855	II/1457/1	Polunce	PDL	Polunce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	II/147/0/1	Klonownica Duża	LBL	Klonownica Duża	SBN	67	787191,17	483747,79	149,40
857	II/1471/1	Orzeszkowo	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
858	II/1472/1	Ostrożany	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
859	II/1477/1	Wytyczno	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
860	II/1478/1	Krzesimów	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
861	II/1479/1	Głębokie	LBL	Głębokie	SSWW	90	785871,91	388274,63	177,80
862	II/1480/1	Milków	LBL	Milków	SSWN	75	765252,47	425185,84	148,90
863	II/1481/1	Czartajew	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
864	II/1482/1	Sitnik	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	144,64
865	II/1484/1	Knyszyn	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
866	II/1485/1	Budy	PDL	Budy	RNPN	52	8119474,86	551249,72	161,30
867	II/1486/1	Białowieża Podolany	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
868	II/1488/1	Olszówka	PDL	Olszówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
869	II/1502/1	Mrozy	MAZ	Mrozy	SBN	55	691962,80	482670,50	182,00
870	II/1503/1	Grabarka	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
871	II/1504/1	Dęblin	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
872	II/1512/1	Łosiniec	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	275,50
873	II/1514/1	Rzeczyca	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
874	II/1515/1	Jabłonna	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
875	II/1516/1	Bystrzyca Stara	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
876	II/1518/1	Uchanie	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
877	II/1519/1	Mircze	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	198,90
878	II/1520/1	Sulimów	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
879	II/1523/1	Szyszków	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
880	II/1524/1	Przyzow	PKR	Przyzow	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
881	II/1525/1	Dzwola	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00

882	II/1526/1	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
883	II/1527/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
884	II/1528/1	Grębow	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
885	II/1529/2	Jeziórko	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
886	II/1530/1	Stojezyn Pierwszy	LBL	Stojezyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
887	II/1531/1	Zamch	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
888	II/1532/1	Mlekiisz Nowy	PKR	Mlekiisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
889	II/1534/1	Aleksandrów	LBD	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
890	II/1535/1	Dąbrowa Rusiecka	LDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
891	II/1536/1	Grabia	LDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
892	II/1537/1	Wadlew	LDZ	Wadlew	SWW	83	528492,37	404602,83	195,99
893	II/1538/1	Babigoszcz	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
894	II/1539/1	Czartów	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
895	II/1540/1	Gryfice	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
896	II/1541/1	Kleby	ZPM	Kleby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
897	II/1542/1	Luskowo	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
898	II/1543/1	Kunowo	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,27	595151,51	54,35
899	II/1544/1	Mięcierny II	KPM	Mięcierny	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
900	II/1545/1	Rzepin	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
901	II/1547/1	Topolinek	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
902	II/1548/1	Podräbiona	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
903	II/1549/1	Róg	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
904	II/1550/1	Komarno	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
905	II/1560/1	Podhorce	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
906	II/1561/1	Tarnawatka	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
907	II/1562/1	Dutków	LBL	Dutków	SBW	121	840109,91	309050,06	227,50
908	II/1563/1	Szewnia Góra	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
909	II/1564/1	Zwierzyniec	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	II/1565/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	522245,94	695434,85	-0,40
911	II/1566/1	Bożepole Male	POM	Bożepole Male	RWP	11	434532,29	745544,29	48,80
912	II/1567/1	Czolpino	POM	Czolpino	RWP	12	38867,43	762600,17	3,60
913	II/1568/1	Gdański-Sobieszewo-1	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
914	II/1568/2	Gdański-Sobieszewo-2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
915	II/1569/1	Gdański-Przymorze-1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
916	II/1569/2	Gdański-Przymorze-2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
917	II/1569/3	Gdański-Przymorze-3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
918	II/1570/1	Cieletia	KPM	Cieletia	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
919	II/1571/1	Tabórz	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
920	II/1572/1	Jurata	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
921	II/1574/1	Maszewko	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
922	II/1575/1	Załęże	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
923	II/1576/1	Jantar	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
924	II/1578/1	Łoskajmy	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
925	II/1579/1	Sierosław	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
926	II/1582/1	Bydgoszcz-Lęgnowo	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
927	II/1583/1	Kąkol	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
928	II/1585/1	Karczowiska Górne	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
929	II/1592/1	Pędzewo	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
930	II/1593/1	Broda	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
931	II/1595/1	Miedzno	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
932	II/1596/1	Toruń UMK-1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
933	II/1596/2	Toruń UMK-2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
934	II/1598/1	Laska	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
935	II/1601/1	Jaskowice	OPL	Jaskowice	SSOPd	127	416452,64	301695,49	197,60

936	II/1603/1	Zębowice	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
937	II/1604/1	Tychy-Wygorzele-1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
938	II/1604/2	Tychy-Wygorzele-2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
939	II/1605/1	Narew	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
940	II/1607/1	Kościelec	MELP	Kościelec	SSWW	132	599914,71	259414,55	216,00
941	II/1608/1	Leszna Góra	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
942	II/1612/1	Tychy Żwaków	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
943	II/1613/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SSWW	112	510217,94	266898,76	250,95
944	II/1614/1	Pila Kościelcka-1	MELP	Pila Kościelcka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
945	II/1614/2	Pila Kościelcka-2	MELP	Pila Kościelcka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
946	II/1615/1	Marklowice	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
947	II/1616/1	Śląwiecice	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452929,13	278372,11	196,26
948	II/1617/1	Grzeboszowice	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
949	II/1618/1	Krzywopłoty	MELP	Krzywopłoty	SSWW	130	544933,16	280833,31	350,99
950	II/1619/1	Gródczanki	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
951	II/1630/1	Brantolka	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
952	II/1631/1	Cisek	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
953	II/1632/1	Nędza	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
954	II/1633/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
955	II/1634/1	Wiechowice	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
956	II/1635/1	Ruda Śląska	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
957	II/1636/1	Katowice	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
958	II/1637/1	Owsiszce	SLK	Owsiszce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
959	II/1638/1	Tworków	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
960	II/1639/1	Mokre	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
961	II/1640/1	Mizerów	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
962	II/1641/1	Bytom Stolarzowice	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
963	II/1642/1	Nowa Wieś	SLK	Nowa Wieś	SSWW	111	506149,80	285771,85	346,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	II/1643/1	Jastrzębie-Zdrój	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
965	II/1644/1	Zendek	SLK	Zendek	SSWW	111	506161,86	291977,89	302,41
966	II/1645/1	Chełm Śląski	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
967	II/1650/1	Jaworzynka	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
968	II/1651/1	Lipnica Wielka	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
969	II/1653/1	Jaśliska	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
970	II/1655/1	Dubiecko-Wybrzeże	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
971	II/1656/1	Szyndzelnia	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
972	II/1657/1	Otfinów	MLP	Otfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
973	II/1658/1	Bielcza	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
974	II/1659/1	Świniały	MLP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
975	II/1660/1	Marszowice	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
976	II/1662/1	Kobylnianka	MLP	Kobylnianka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
977	II/1663/1	Cieklin	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
978	II/1664/1	Besko	PKR	Besko	SKZ	152	713706,83	195735,25	288,90
979	II/1665/1	Jasienica Rosielna	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
980	II/1666/1	Widacz	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
981	II/1668/1	Zawadka-Tokarnia	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,71
982	II/1669/1	Brzeźnica	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545925,09	234045,11	215,50
983	II/1670/1	Juszczyn	MLP	Juszczyn	SKZ	159	550641,52	203344,79	408,42
984	II/1671/1	Bieńkowska	MLP	Bieńkowska	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
985	II/1672/1	Muczne	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
986	II/1673/1	Krościenko nad Strwiążem	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
987	II/1674/1	Kraków Kurdwaniów	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
988	II/1675/1	Roźnow	MLP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
989	II/1677/1	Wileczyska	MLP	Wileczyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23

990	II/1678/1	Zakliczyn	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
991	II/1679/1	Mokrzyska M-1	MLP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
992	II/1680/1	Drogomyśl D-1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
993	II/1681/1	Krasiczyn	PKR	Krasiczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
994	II/1682/1	Czarny Dunajec	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
995	II/1683/1	Jasienica J-1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
996	II/1683/2	Jasienica J-2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
997	II/1700/1	Bielinek	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
998	II/1701/1	Drawiny	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
999	II/1702/1	Szczecin (Portowa)	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
1000	II/1703/1	Wilczkowo	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
1001	II/1704/1	Szczecin	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
1002	II/1705/1	Górki	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
1003	II/1706/1	Rogozina	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
1004	II/1710/1	Gólysz	SLK	Gólysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
1005	II/1711/1	Mazanówcice	SLK	Mazanówcice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
1006	II/1712/1	Piasek	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
1007	II/1713/1	Czechowice-Dziedzice	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
1008	II/1714/1	Grzawa	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
1009	II/1715/1	Broszkowice	MLP	Broszkowice	SKZ	158	5116903,57	243523,12	228,80
1010	II/1716/1	Bobrek	MLP	Bobrek	SZP	147	5118983,70	246966,85	245,00
1011	II/1717/1	Jaworzno	SLK	Jaworzno	SSWW	130	522698,00	260245,70	291,00
1012	II/1718/1	Imielin	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
1013	II/1719/1	Sarnów	SLK	Sarnów	SSWW	112	511016,44	278485,22	303,40
1014	II/1720/1	Sosnowiec	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
1015	II/1721/1	Zajki	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
1016	II/1722/1	Nagoszewo	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
1017	II/1723/1	Kaliska	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	II/1724/1	Prostyń	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
1019	II/1725/1	Pilawa	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
1020	II/1726/1	Pękowo Wielkie	MAZ	Pękowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
1021	II/1727/1	Ruda Łancka	PKR	Ruda Łancka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
1022	II/1728/1	Ratoszyn Drugi	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
1023	II/1729/1	Kosuty	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
1024	II/1730/1	Brzeg	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
1025	II/1731/1	Wrzeszczewice	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,51
1026	II/1732/1	Pyszkowice	SLK	Pyszkowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
1027	II/1733/1	Zawadzkie	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
1028	II/1734/1	Potrzebowo	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
1029	II/1735/1	Goszcz	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,38
1030	II/1736/1	Trzebień	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
1031	II/1737/1	Gronów	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
1032	II/1738/1	Niesulice	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
1033	II/1739/1	Węzyka	LBU	Węzyka	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
1034	II/1740/1	Stary Lubosz	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
1035	II/1741/1	Koszkowo	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
1036	II/1742/1	Twardów	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
1037	II/1743/1	Fajum	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
1038	II/1744/1	Plugawice	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
1039	II/1745/1	Nowa Plewnia	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
1040	II/1746/1	Sztutowo	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
1041	II/1747/1	Pasłek	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
1042	II/1748/1	Dąbkowice	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
1043	II/1749/1	Piaski	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35

1044	II/1750/1	Borucino	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
1045	II/1751/1	Kluki	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
1046	II/1752/1	Katy Rybackie	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1047	II/1753/1	Świecie nad Osą	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1048	II/1754/1	Łaniewo	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1049	II/1755/1	Rowy	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1050	II/1756/1	Melejdy	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1051	II/1757/1	Balczewo	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1052	II/1758/1	Szumiąca	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1053	II/1759/1	Krępsko	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1054	II/1760/1	Świnoujście	ZPM	Świnoujście	RZP	1	187644,53	678807,05	6,00
1055	II/1761/1	Trzebień	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1056	II/1762/1	Szklarska Poręba	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1057	II/1763/1	Poniatowo-1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1058	II/1763/2	Poniatowo-2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,66
1059	II/1764/1	Ośiedle Poznańskie	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1060	II/1765/1	Piaseczna-1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1061	II/1765/2	Piaseczna-2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1062	II/1766/1	Bądkowo	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1063	II/1767/1	Mieczę	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1064	II/1768/1	Człopa	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1065	II/1769/1	Nowe Dwory	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
1066	II/1770/1	Głuszyña	OPL	Głuszyña	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
1067	II/1771/1	Lugi Ujskie	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1068	II/1772/1	Lasówka	DLS	Wójcice	SS	138	318190,10	275074,19	713,84
1069	II/1773/1	Mostowice	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1070	II/1774/1	Poniatów	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1071	II/1775/1	Niemojów	DLS	Różanka	SS	138	322971,67	258016,97	545,44

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	II/1776/1	Trzonów	MŁP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1073	II/1777/1	Szczekowice	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1074	II/1778/1	Ormontowice	SLK	Ormontowice	SSW	129	481704,44	258427,74	252,30
1075	II/1779/1	Jankowice	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1076	II/1780/1	Babice	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1077	II/1781/1	Chrzcianka Włościańska	MAZ	Chrzcianka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1078	II/1782/1	Sulećin Szlachecki	MAZ	Sulećin Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1079	II/1783/1	Wysokie Male	PDL	Wysokie Male	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1080	II/1788/1	Zajęczki	PDL	Zajęczki	PNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1081	II/1790/1	Bogdańcowice	OPL	Bogdańcowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1082	II/1791/1	Księginice	DLS	Księginice	SSOPd	95	342511,71	377021,87	106,30
1083	II/1792/1	Glinka	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1084	II/1793/1	Koźminiek	WKP	Koźminiek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1085	II/1794/1	Laski	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1086	II/1795/1	Golińsk	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1087	II/1796/1	Mietoszów	DLS	Mietoszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1088	II/1797/1	Dobrzyń	OPL	Dobrzyń	SSOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1089	II/1798/1	Cieszanowice	OPL	Cieszanowice	SSOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1090	II/1799/1	Hala Izerska	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1091	II/1800/1	Imno	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1092	II/1801/1	Biały Zdrój	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1093	II/1802/1	Miączynek	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1094	II/1803/1	Brzeziniec-Budzyń	WKP	Brzeziniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1095	II/1804/1	Kolonia Brzeźnicza-Budy	WKP	Brzeźnicza-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1096	II/1805/1	Kluczkowo	ZPM	Kluczkowo	RZP	8	293640,64	657682,52	107,75

1097	II/1806/1	Martew	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1098	II/1807/1	Stryszewo	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1099	II/1808/1	Stara Ruskołeka	MAZ	Stara Ruskołeka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1100	II/1809/1	Gąsówka-Skwarzki	PDL	Gąsówka-Skwarzki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1101	II/1810/1	Liza Stara-1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1102	II/1810/2	Liza Stara-2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1103	II/1811/1	Policzna	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1104	II/1812/1	Tymianka	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1105	II/1813/1	Piotrowo-Krzywokolę	PDL	Piotrowo-Krzywokolę	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1106	II/1814/1	Szmurły	PDL	Szmurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1107	II/1815/1	Gólawin	MAZ	Gólawin	SSWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1108	II/1816/1	Świnoujście-1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1109	II/1816/2	Świnoujście-2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1110	II/1817/1	Boguty-Pianki	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1111	II/1818/1	Gugny-1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1112	II/1818/2	Gugny-2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1113	II/1819/1	Kamieńczyk	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,46
1114	II/1820/1	Chwaszczyno	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1115	II/1821/1	Dąbrowno	POM	Dąbrowno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1116	II/1822/1	Kawcze	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1117	II/1823/1	Nowe Marzy	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1118	II/1824/1	Osowo Leśne (Baby)	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1119	II/1825/1	Zalesie	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1120	II/1826/1	Janowiec Wielkopolski	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1121	II/1827/1	Gromadno	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1122	II/1828/1	Dobieszczyn	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1123	II/1829/1	Karnice	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1124	II/1830/1	Ziemsko	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1125	II/1831/1	Kurcewo	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1126	II/1832/1	Wojcieszyn	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1127	II/1833/1	Krzecko	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1128	II/1834/1	Sarnowo	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1129	II/1835/1	Będargowo	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576613,54	87,09
1130	II/1836/1	Wierchowo	ZPM	Wierchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1131	II/1837/1	Drzewoszewo	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1132	II/1838/1	Rataje	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1133	II/1839/1	Cisze	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1134	II/1840/1	Dargobądz	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1135	II/1841/1	Wola Brzeźniewska	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1136	II/1842/1	Ostrówek	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1137	II/1843/1	Rozalin	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1138	II/1844/1	Leonow	LBL	Leonow	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1139	II/1845/1	Chrzanów Pierwszy	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1140	II/1846/1	Burwin	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1141	II/1847/1	Aleksandrówka	LBL	Aleksandrówka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1142	II/1848/1	Opaleniska	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1143	II/1849/1	Stary Orzechów	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1144	II/1850/1	Gryfino	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1145	II/1851/1	Dzierżniica	WKP	Dzierżniica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1146	II/1852/1	Nietrzanowo	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1147	II/1853/1	Zameczno	DLG	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1148	II/1854/1	Szklarki	DLG	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95

1149	II/1855/1	Grabice	LBU	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1150	II/1856/1	Goliszów	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1151	II/1857/1	Kwiatkowice	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1152	II/1858/1	Roztoka	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1153	II/1859/1	Różana	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1154	II/1860/1	Szprotawa	LBU	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1155	II/1861/1	Horczaki	PDL	Horczaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1156	II/1863/1	Czumsk Duży-1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1157	II/1863/2	Czumsk Duży-2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1158	II/1864/1	Klukowicze	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1159	II/1865/1	Ostrów	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1160	II/1866/1	Sojczyń Borowy	PDL	Sojczyń Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1161	II/1867/1	Saków	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1162	II/1868/1	Szadek	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,17
1163	II/1869/1	Dąbrowa Wielka	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1164	II/1870/1	Krokoce	LDZ	Krokoce	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1165	II/1871/1	Robity	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1166	II/1872/1	Barcikowo	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1167	II/1873/1	Gralewo	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1168	II/1874/1	Klamry	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	30,00
1169	II/1875/1	Mokry Las	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1170	II/1876/1	Leszyce	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1171	II/1877/1	Łakorz	WMZ	Łakorz	SP	39	525538,95	620411,92	99,85
1172	II/1878/1	Polapin	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1173	II/1879/1	Rychliki	WMZ	Rychliki	SWZ	19	536724,88	679439,54	89,28
1174	II/1880/1	Nowica	WMZ	Nowica	SWZ	19	554552,06	701384,14	57,25
1175	II/1881/1	Lesieńiec	MP	Lesieńiec	SSWW	131	567217,32	264903,24	343,52

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1176	II/1882/1	Policzna	MAZ	Policzna	SSWW	74	682549,30	401804,06	160,90
1177	II/1883/1	Palecznica	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1178	II/1884/1	Muniakowice	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1179	II/1885/1	Trzebienice	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1180	II/1890/1	Ruda Bugaj	LDZ	Ruda-Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1181	II/1895/1	Romany-Sebory	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1182	II/1900/1	Małowy Wielkie	POM	Małowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1183	II/1901/1	Markowo	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1184	II/1902/1	Janiewice	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1185	II/1903/1	Moszczanica	POM	Moszczanica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1186	II/1904/1	Złotowo	POM	Złotowo	SZLW	18	514716,74	684668,34	1,55
1187	II/1905/1	Markusy	WMZ	Markusy	SZLW	18	523098,09	687635,87	-0,43
1188	II/1906/1	Brokowo	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1189	II/1907/1	Maly Rudnik	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1190	II/1908/1	Kokocko	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1191	II/1909/1	Jastarnia	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1192	II/1910/1	Mortag	POM	Mortag	SZLW	19	529130,72	662275,03	119,50
1193	II/1911/1	Racimierz	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1194	II/1912/1	Stepnica	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1195	II/1913/1	Daleszewo	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1196	II/1914/1	Głęboczek	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1197	II/1915/1	Chrząstawa Wielka	DLs	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1198	II/1916/1	Wykroty	DLs	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1199	II/1917/1	Świerczyna	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1200	II/1918/1	Świecie	DLs	Świecie	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44

1201	II/1920/1	Szklarka Przygodzicka	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1202	II/1921/1	Osola	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1203	II/1922/1	Jagiełek	WMZ	Jagiełek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1204	II/1923/1	Biale Blota	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1205	II/1924/1	Osieck nad Wisłą	KPM	Osieck	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1206	II/1925/1	Rykowski	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1207	II/1926/1	Chrostkowo Nowe	KPM	Chrostkowo	RDO	46	519624,01	563186,72	137,96
1208	II/1927/1	Redęcin	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1209	II/1928/1	Waldowo Szlacheckie	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1210	II/1929/1	Leśnictwo Zagajnik	WMZ	Jeziornany-Kolonie	RNPn	20	614996,54	677673,49	158,00
1211	II/1930/1	Gdański-Polanki	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1212	II/1931/1	Wielowieś	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1213	II/1932/1	Slawa	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1214	II/1933/1	Trąba	WKP	Trąba	SWN	81	425048,40	421719,12	121,03
1215	II/1933/2	Kęszycy	WKP	Kęszycy	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1216	II/1934/1	Kalisz	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1217	II/1935/1	Sieniawka-1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1218	II/1936/1	Sieniawka-2	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208159,73	344593,58	232,05

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

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

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

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

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

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

⁴ JCWP – jednolita część wód podziemnych
 groundwater body

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

T a b e l a 4.2

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

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

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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/89/1	st. 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/141/3	źródło	Pg _F	w					2018
44	II/156/1	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
63	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
83	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
84	II/227/1	st. wierc.	Q	p(ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
85	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p+ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
86	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
87	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
88	II/235/1	st. wierc.	Q	ż	25,00	5,00	15,00	4,30	1976
89	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
90	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
91	II/244/1	st. wierc.	Q	p(d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
92	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
93	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
94	I/250/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
95	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
96	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
97	I/250/4	piezometr	Q	p+ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
98	II/254/1	st. wierc.	Q	p+ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
99	II/255/1	st. wierc.	Q	p(r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
100	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
102	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
103	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
104	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
105	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
106	II/258/1	st. wierc.	K	p(r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
107	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
108	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
109	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
110	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
111	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
112	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
113	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
114	I/273/3	piezometr	Q	p	8,30	5,70	>8,30	5,70	1993
115	I/273/4	piezometr	Q	p	3,00	1,60	2,45	1,60	1993
116	II/274/1	st. wierc.	Q	p	83,60	66,70	81,50	9,63	1976
117	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
118	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
119	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
120	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
121	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
122	I/285/1	piezometr	Q	p	13,50	10,50	>13,50	9,70	1993
123	I/285/2	st. wierc.	J ₃	w + me	220,00	38,00	>220,00	8,10	1993
124	I/285/3	piezometr	J ₃	w	130,00	46,00	>130,00	10,70	1993
125	I/285/4	piezometr	Ng _M	p(d)	46,50	35,00	>46,50	11,00	1993
126	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
127	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
128	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
129	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
130	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
131	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
132	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
133	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
134	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
135	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
136	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
137	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
138	I/311/1	st. wierc.	Q	p+ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
139	I/311/3	st. wierc.	Q	p+ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
140	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
141	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
142	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
143	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
144	II/317/1	st. wierc.	Q	p	38,00	32,20	36,10	5,00	1977
145	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
146	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
147	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
148	II/323/1	st. wierc.	Q	p	50,80	42,40	48,00	10,20	1978
149	II/327/1	st. wierc.	Pg _{pe}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
150	II/330/2	piezometr	K ₂	me+o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
151	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
152	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
153	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
154	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
155	I/336/4	st. wierc.	J ₃ +K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
156	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
157	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
158	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
159	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
160	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
161	II/344/1	źródło	J ₂ +K ₁	w					1977
162	I/351/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
163	I/351/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
164	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
165	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
166	II/352/3	st. wierc.	Pg _{ol}	p	166,00	144,00	161,00	38,80	1977
167	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
168	II/354/1	st. wierc.	Q	p	30,00	24,00	28,40	6,67	1977
169	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
170	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
171	II/361/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
172	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
173	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
174	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
176	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
177	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
178	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
179	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
180	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
181	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
182	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
183	I/388/1	st. wierc.	K ₂	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
184	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
185	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
186	I/388/4	st. kopana	Q	p	3,90	2,20	>3,90	2,20	1997
187	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
188	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
189	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
190	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
191	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
192	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
193	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
194	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
195	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
196	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
197	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
198	II/400/1	st. wierc.	Ng _M	p	80,00	61,00	79,50	0,30	1980
199	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
200	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
201	II/406/1	st. kopana	Q	p + ż	8,00	4,72	>8,10	4,72	1980
202	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
203	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
204	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
205	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
206	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
207	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
208	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
209	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
210	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
211	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
213	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
214	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
215	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
216	II/432/2	piezometr	Q	p+ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
217	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987
218	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
219	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
220	II/437/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
221	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
222	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
223	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
224	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
225	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
226	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
227	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
228	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
229	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
230	I/462/4	st. wierc.	P _{goł}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
231	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
232	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
233	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
234	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
235	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
236	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
237	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
238	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
239	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
240	I/470/4	piezometr	K ₂	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
241	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
242	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
243	I/474/2	st. wierc.	J ₂ +J ₃	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
244	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
245	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
246	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
247	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
248	I/475/4	piezometr	Q	p	7,90	4,50	>7,90	3,20	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	I/476/1	st. wierc.	T ₁ +T ₂	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
250	I/476/2	st. wierc.	J ₂ +J ₃	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
251	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
252	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
253	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
254	I/477/4	piezometr	Q	g+p	14,00	10,40	>14,00	10,40	1992
255	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
256	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
257	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
258	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
259	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
260	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
261	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
262	II/490/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
263	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
264	II/492/1	st. wierc.	J ₃ +Q	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
265	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
266	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
267	II/496/1	st. wierc.	J ₃ +K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
268	II/496/2	piezometr	Q	p(d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
269	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
270	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
271	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
272	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
273	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
274	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
275	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
276	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
277	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
278	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
279	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
280	II/521/1	st. wierc.	Q	p(ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
281	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
282	II/525/1	st. wierc.	Ng _M	p	59,60	18,00	59,50	13,00	1985
283	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
284	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
285	II/532/1	st. wierc.	Q	p(r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
286	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
287	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
288	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w+me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
289	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
290	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
291	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
292	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
293	II/542/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
294	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
295	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
296	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
297	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
298	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
299	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
300	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
301	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
302	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
303	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
304	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
305	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
306	II/556/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
307	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
308	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
309	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
310	II/561/1	st. wierc.	K+Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
311	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
312	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
313	II/566/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
314	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
315	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
316	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
317	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
318	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
319	II/574/1	st. wierc.	K	me	30,00	18,00	>30,00	6,00	2013
320	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
321	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
322	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
323	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
324	II/579/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
325	II/580/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	5,00	>50,00	5,00	2005
326	II/581/1	st. wierc.	Q	o+p	29,00	4,50	>29,00	4,50	2005
327	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
328	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
329	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
330	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
331	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
332	II/588/1	st. wierc.	Q	ż+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
333	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
334	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
335	II/591/1	st. wierc.	Pg+Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
336	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
337	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
338	II/594/1	st. wierc.	K+Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
339	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
340	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
341	II/599/1	st. wierc.	K	me(p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
342	II/601/1	st. wierc.	PR	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
343	II/602/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
344	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
345	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
346	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
347	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
348	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
349	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
350	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
351	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
352	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
353	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
354	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
355	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
356	II/643/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	26,00	20,00	>26,00	3,28	1990
357	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
358	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
359	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
360	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
361	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
362	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
363	II/656/1	źródło	P ₁ +P ₂	tt+tf					1988
364	II/661/1	źródło	Q	p+ż					1988
365	II/662/1	st. wierc.	D	pc	22,00	6,80	>22,00	6,80	1988
366	II/665/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
367	II/666/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
368	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
369	II/687/1	źródło	PR	ł					1989
370	II/687/2	źródło	PR	ł					2015
371	II/692/1	st. kuta	Pg+Ng	{b}	15,20	12,65	>15,20	12,65	1989
372	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
373	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
374	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
375	II/701/1	piezometr	Pg _{ol}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
376	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
377	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
378	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
379	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
380	II/706/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
381	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
382	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
383	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
384	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
385	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
386	II/731/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
387	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
388	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
389	II/736/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	2,00	14,00	2,00	1996
390	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
391	II/741/1	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,72	>55,00	3,72	1997
392	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
393	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
394	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
395	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
396	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
398	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
399	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
400	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
401	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ī					1989
402	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ī	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
403	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ī					1990
404	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
405	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ī					1988
406	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ī					1989
407	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ī					1989
408	II/761/1	źródło	K	pc + ī					1988
409	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ī	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
410	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ī					1990
411	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ī					1990
412	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + ī	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
413	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
414	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ī					1990
415	II/774/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ī					1990
416	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
417	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
418	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
419	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
420	II/783/1	źródło	Pg _E	ī + pc					1990
421	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ī	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
422	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ī + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
423	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ī	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
424	II/790/1	st. wierc.	Q	p	275,00	231,80	241,00	23,46	1990
425	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
426	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
427	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
428	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
429	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
430	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ī + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
431	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ī + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
432	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ī + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
433	II/803/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ī					1990

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
434	II/805/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
435	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
436	II/807/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł+pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
437	II/811/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
438	II/812/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
439	II/814/1	źródło	Pg _{ol}	ł+pc					1989
440	II/815/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
441	II/819/1	źródło	Pg _{ol}	pc+ł					1990
442	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc+ł					1990
443	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
444	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc+ł					1990
445	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
446	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me+pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
447	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
448	I/828/2	st. wierc.	Pg+Ng	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
449	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
450	II/831/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
451	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
452	II/833/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
453	II/834/1	st. wierc.	Q	p+z	31,20	9,20	28,20	6,20	2004
454	II/835/1	st. kopana	Q	p+z+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
455	II/836/1	st. kopana	Q	p+z+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
456	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
457	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
458	II/839/1	piezometr	Q	p+z+ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
459	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
460	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
461	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
462	II/844/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
463	II/845/1	st. wierc.	Q	ż+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
464	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc+ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
465	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
466	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
467	II/848/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
468	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
469	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
470	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
471	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
472	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
473	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
474	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
475	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
476	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
477	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
478	II/877/1	st. wierc.	D ₂ + Q	p + w	27,10	3,83	>27,10	3,83	1996
479	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
480	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
481	II/880/1	st. wierc.	D ₂	ł	48,50	25,00	>48,50	7,20	2009
482	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
483	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
484	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
485	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
486	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
487	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
488	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
489	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
490	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
491	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
492	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
493	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
494	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
495	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
496	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
497	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
498	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
499	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
500	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
501	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
502	II/904/2	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,30	>8,00	2,30	2008
503	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
504	II/908/1	piezometr	Q	p	16,50	7,60	>16,50	7,60	2006
505	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
506	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
507	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
508	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
509	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
510	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
511	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
512	II/914/1	piezometr	Q	p (§)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
513	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
514	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
515	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
516	I/920/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	275,00	247,50	270,00	2,01	1992
517	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
518	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
519	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
520	II/924/1	piezometr	J ₃ +Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
521	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
522	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
523	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
524	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
525	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
526	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
527	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
528	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
529	II/930/2	st. wierc.	Q	ż	10,00	3,00	7,00	1,61	1994
530	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
531	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
532	II/938/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
533	II/940/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
534	II/941/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
535	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
536	II/944/1	piezometr	T ₁	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
537	II/946/1	piezometr	T ₂	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
538	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
539	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
540	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
541	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
542	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
543	II/956/1	piezometr	J ₃	w	60,60	12,20	>60,60	12,20	2013
544	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
545	I/960/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
546	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
547	I/960/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
548	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
549	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
550	II/964/2	st. wierc.	Q	p(ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
551	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
552	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
553	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
554	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
555	I/970/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
556	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
557	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
558	II/971/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
559	II/972/1	st. wierc.	N _{g_M}	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
560	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
561	II/973/1	st. wierc.	Q	p(ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
562	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
563	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
564	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
565	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
566	II/988/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
567	II/989/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
568	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
569	II/996/1	st. wierc.	P _{g_{0l}}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
570	II/996/2	st. wierc.	Q	p+ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
571	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
572	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
573	I/999/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
574	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
575	I/999/4	piezometr	Q	p	25,50	22,00	>25,50	5,85	2011
576	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
577	I/1000/4	piezometr	Pg	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
578	II/1001/1	st. wierc.	Q	p(r)	47,00	17,00	>47,00	16,00	2015
579	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
580	II/1010/1	st. wierc.	Q	p(d)	26,00	2,10	25,00	2,10	2015
581	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
582	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
583	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
584	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
585	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
586	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
587	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ +Pg _{OI}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
588	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
589	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
590	II/1029/1	st. wierc.	Ng _M	p(ś)	50,00	23,50	36,00	1,50	1996
591	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
592	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
593	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
594	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
595	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
596	II/1035/1	st. wierc.	Pg+Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
597	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
598	II/1039/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	17,00	36,50	2,10	1996
599	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
600	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
601	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
602	II/1044/1	st. wierc.	Q	p	20,50	15,50	17,50	1,90	1997
603	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
604	II/1046/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
605	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
606	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
607	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
608	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
609	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
610	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
611	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
612	II/1069/1	st. wierc.	Q	p	43,50	40,00	41,20	17,00	1994
613	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
614	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
615	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
616	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
617	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
618	II/1075/1	st. wierc.	K+Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
619	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
620	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
622	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
623	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
624	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
625	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
626	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
627	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
628	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
629	II/1087/1	st. wierc.	Q	p	13,50	0,20	11,50	0,20	2010
630	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
631	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
632	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
633	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
634	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
635	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
636	II/1097/1	st. wierc.	K ₂	kp	24,00	7,00	>24,00	1,30	2006
637	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
638	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
639	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
640	II/1102/1	st. wierc.	Q	p + ż	29,00	19,20	>29,00	1,20	2005
641	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
642	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
643	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
644	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
645	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
646	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
647	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
648	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
649	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
650	II/1124/1	st. wierc.	Ng	p (d)	195,00	171,00	187,00	1,20	2014
651	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
652	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
653	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
654	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
655	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
656	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
657	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
658	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
659	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
660	II/1136/1	piezometr	Pg+Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
661	II/1137/1	piezometr	Pg+Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
662	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
663	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
664	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
665	II/1142/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
666	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
667	II/1142/3	piezometr	Q	p(r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
668	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
669	II/1144/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
670	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
671	II/1146/1	piezometr	Pg+Ng	p(py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
672	II/1146/2	piezometr	Pg+Ng	p+ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
673	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
674	II/1155/1	piezometr	Pg+Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
675	II/1155/2	piezometr	Pg+Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
676	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
677	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
678	II/1158/1	st. wierc.	PR	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
679	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
680	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
681	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
682	II/1166/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
683	II/1168/1	piezometr	PR	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
684	II/1171/1	st. wierc.	PR	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
685	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
686	II/1178/1	st. wierc.	Pg+Ng	ż+p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
687	II/1179/1	piezometr	Pg+Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
688	II/1180/1	piezometr	Pg+Ng	p(ś)	67,00	61,40	62,90	42,03	2008
689	II/1180/2	piezometr	Pg+Ng	ż+ps	40,00	33,00	35,00	26,02	2008
690	II/1180/3	piezometr	Pg+Ng+Q	p+ż	67,00	8,40	16,40	8,40	2008
691	II/1181/3	piezometr	Q	p+ż	23,00	14,20	21,00	8,52	2008
692	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
693	II/1187/2	piezometr	Q	p(g)	50,00	20,00	23,00	9,70	2014
694	II/1188/1	piezometr	Q	p(r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
695	II/1190/1	piezometr	Q	p(r)	44,00	20,00	22,00	13,00	2014
696	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
697	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
698	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
699	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ +P ₂ +T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
700	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
701	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
702	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
703	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
704	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
705	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
706	II/1207/1	piezometr	T ₁ +T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
707	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
708	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
709	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
710	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
711	II/1212/1	st. kopana	Q	p+ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
712	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
713	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
714	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
715	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
716	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
717	II/1220/1	piezometr	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
718	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
719	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
720	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
721	II/1229/1	piezometr	Q	p(d)	18,50	12,60	>18,50	2,50	2014
722	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
723	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
724	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
725	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
726	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
727	II/1238/1	piezometr	Q	p(ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
728	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
729	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
730	II/1242/1	st. wierc.	Q	p+ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
731	II/1243/1	st. wierc.	Q	p(d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
732	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
733	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
734	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
735	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
736	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
737	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
738	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
739	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
740	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
741	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
742	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
743	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
744	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
745	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
746	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
747	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
748	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
749	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
750	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
751	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
752	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
753	II/1272/1	piezometr	Q	p	5,50	3,00	4,60	2,90	2004
754	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
755	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
756	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
757	II/1274/2	piezometr	Q	p (ś)	23,00	4,36	>23,00	4,36	2009
758	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
759	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
760	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
761	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
762	II/1279/1	piezometr	Q	p	5,15	1,52	4,00	1,52	2010
763	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
764	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
765	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
766	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
767	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
768	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
769	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
770	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
771	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
772	II/1300/1	st. wierc.	Q	p (ś)	36,50	8,70	0>36,5	8,70	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
773	II/1301/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	3,00	14,50	3,00	2018
774	II/1322/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	2,80	18,50	2,80	2004
775	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
776	II/1325/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
777	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
778	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
779	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
780	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
781	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
782	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
783	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
784	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
785	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
786	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
787	II/1347/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,30	10,20	17,80	3,50	2004
788	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
789	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
790	II/1350/1	st. wierc.	Q	p	18,00	12,00	15,80	0,80	2004
791	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
792	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
793	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
794	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
795	II/1371/1	st. wierc.	Q	p+ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
796	II/1372/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,00	>25,00	6,00	2004
797	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
798	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
799	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
800	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
801	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
802	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
803	II/1379/1	st. wierc.	Q	ż+p	30,00	4,40	>30,00	4,40	2004
804	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
805	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
806	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
807	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
808	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
809	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
810	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
811	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
812	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
813	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
814	II/1392/1	piezometr	J ₃ +Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
815	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
816	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
817	II/1396/1	piezometr	J+K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
818	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
819	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
820	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
821	II/1400/1	st. wierc.	K+Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
822	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
823	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
824	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
825	II/1404/1	piezometr	N _{G_M}	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
826	II/1405/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
827	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
828	II/1408/1	st. kopana	Q	p	6,60	3,20	>6,60	3,20	2006
829	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
830	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
831	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
832	II/1427/2	st. wierc.	Q	p(r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
833	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
834	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
835	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
836	II/1436/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	5,90	>26,00	5,90	2005
837	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
838	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
839	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
840	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
841	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
842	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
843	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
844	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
845	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
846	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
847	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
848	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
849	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
850	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
851	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
852	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
853	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
854	II/1456/1	piezometr	Q	p(r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
855	II/1457/1	piezometr	Q	p(r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
856	II/1470/1	st. wierc.	Ng	p(d)	83,00	70,00	81,00	8,60	2013
857	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
858	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
859	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
860	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
861	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
862	II/1480/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	16,00	>35,00	7,30	2013
863	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
864	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
865	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
866	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
867	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
868	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
869	II/1502/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,00	58,40	63,40	18,60	2006
870	II/1503/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
871	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
872	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
873	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
874	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
875	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
876	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
877	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
878	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
879	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
880	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
882	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
883	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
884	II/1528/1	piezometr	Pg+Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
885	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
886	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
887	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
888	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
889	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
890	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
891	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
892	II/1537/1	piezometr	Q	p(d)	11,60	5,60	11,60	4,00	2014
893	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
894	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
895	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
896	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
897	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
898	II/1543/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,70	3,70	2,20	2013
899	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
900	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
901	II/1547/1	piezometr	Q	p+z+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
902	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
903	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
904	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
905	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
906	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
907	II/1562/1	st. wierc.	K ₂	me	58,00	17,10	>58,00	17,10	2013
908	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
909	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
910	II/1565/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
911	II/1566/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,30	>10,00	2,30	2005
912	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
913	II/1568/1	piezometr	Q	p	5,00	2,40	>5,00	2,40	2005
914	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
915	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
916	II/1569/2	piezometr	Q	p(d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
917	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
918	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
919	II/1571/1	st. wierc.	Q	p(ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
920	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
921	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
922	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
923	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
924	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
925	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
926	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
927	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
928	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
929	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
930	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
931	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
932	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
933	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
934	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
935	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
936	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
937	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
938	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
939	II/1605/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
940	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
941	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
942	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
943	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
944	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
945	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
946	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
947	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
948	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
949	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
950	II/1619/1	piezometr	Q	pr+ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
951	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
952	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
953	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
954	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
955	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
956	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
957	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
958	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
959	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
960	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
961	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
962	II/1641/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
963	II/1642/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
964	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
965	II/1644/1	piezometr	T ₁ +T ₂	w+do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
966	II/1645/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
967	II/1650/1	piezometr	K+Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
968	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
969	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
970	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
971	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
972	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
973	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
974	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
975	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
976	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
977	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
978	II/1664/1	st. kopana	Q	p	9,50	7,30	>9,50	7,30	2011
979	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
980	II/1666/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
981	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
982	II/1669/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	4,10	9,00	4,10	2011
983	II/1670/1	st. wierc.	Pg	pc	40,00	22,00	>40,00	7,50	2011
984	II/1671/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
985	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
986	II/1673/1	piezometr	Pg+Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
987	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
988	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
989	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
990	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
991	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
992	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
993	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
994	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
995	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
996	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + f	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
997	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
998	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
999	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
1000	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
1001	II/1704/1	piezometr	Q	p(s)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
1002	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
1003	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
1004	II/1710/1	st. werc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
1005	II/1711/1	st. werc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
1006	II/1712/1	st. werc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
1007	II/1713/1	st. werc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
1008	II/1714/1	st. werc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
1009	II/1715/1	st. werc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
1010	II/1716/1	st. werc.	Ng _M	f	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
1011	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
1012	II/1718/1	st. werc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
1013	II/1719/1	st. werc.	C	f + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
1014	II/1720/1	st. werc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
1015	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
1016	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
1017	II/1723/1	piezometr	Q	p(s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
1018	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
1019	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
1020	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
1021	II/1727/1	piezometr	Q	p(s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
1022	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
1023	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
1024	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1025	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
1026	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
1027	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
1028	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
1029	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
1030	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
1031	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
1032	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
1033	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
1034	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
1035	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
1036	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
1037	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
1038	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
1039	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
1040	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
1041	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
1042	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
1043	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
1044	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
1045	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
1046	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1047	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1048	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1049	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1050	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1051	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1052	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1053	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1054	II/1760/1	piezometr	Q	p(ś)	37,00	6,08	36,00	6,08	2012
1055	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1056	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1057	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1058	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1059	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1060	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1061	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1062	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1063	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1064	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1065	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1066	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1067	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1068	II/1772/1	piezometr	PR	(g)	14,00	3,50	11,00	3,50	2013
1069	II/1773/1	piezometr	PR	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1070	II/1774/1	piezometr	PR	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1071	II/1775/1	piezometr	PR	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1072	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1073	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1074	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1075	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1076	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1077	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1078	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1079	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1080	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1081	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1082	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1083	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1084	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1085	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1086	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1087	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1088	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1089	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1090	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1091	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1092	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1093	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1094	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1095	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1096	II/1805/1	piezometr	Q	ż	18,00	2,70	8,60	2,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1097	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1098	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1099	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1100	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1101	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1102	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1103	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1104	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1105	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1106	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1107	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1108	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1109	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1110	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1111	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1112	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1113	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1114	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014
1115	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1116	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1117	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1118	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1119	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1120	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1121	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1122	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1123	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1124	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1125	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1126	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1127	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1128	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1129	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1130	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1131	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1132	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1133	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1134	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1135	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1136	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1137	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1138	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1139	II/1845/1	piezometr	Q	p(ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1140	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1141	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1142	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1143	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1144	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1145	II/1851/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1146	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1147	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1148	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1149	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1150	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1151	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1152	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1153	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1154	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1155	II/1861/1	st. wierc.	Q	p(ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1156	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p(ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1157	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1158	II/1864/1	piezometr	Q	p(ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1159	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1160	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1161	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1162	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1163	II/1869/1	piezometr	K ₂	me+w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1164	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1165	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1166	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1167	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1168	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1169	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1170	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	II/1877/1	piezometr	Q	p(ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1172	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1173	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1174	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1175	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1176	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1177	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1178	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1179	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1180	II/1890/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1181	II/1895/1	piezometr	Q	p(d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1182	II/1900/1	st. wierc.	Pg+Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1183	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1184	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1185	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1186	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1187	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1188	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1189	II/1907/1	piezometr	Q	p(r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1190	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1191	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1192	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1193	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1194	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1195	II/1913/1	piezometr	Q	ż+p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1196	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1197	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1198	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1199	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1200	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1201	II/1920/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1202	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1203	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1204	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1205	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1206	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1207	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1208	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1209	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1210	II/1929/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1211	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1212	II/1931/1	piezometr	Ng	p(s)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1213	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1214	II/1933/1	piezometr	Q	p(d)	28,00	4,05	>28,00	4,05	2018
1215	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1216	II/1934/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1217	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1218	II/1936/1	piezometr	Ng	p+ż	50,00	28,40	40,00	20,21	2018

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

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

Rzad/nr punktu badawczego/nr óworu	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	XI	XII	I	kW. I	XI	XII	I	XII	I	kW. I	XI	XII	I	XII	I	kW. I		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	12	13	13	13	13	
II/27/3	0,87	0,74	0,59	0,87	0,80	0,68	0,56	0,68	0,75	0,61	0,61	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	
III/3/5	3,28	3,20	3,00	3,28	3,25	3,14	2,92	3,11	3,23	3,10	3,10	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
III/79/1	10,68	10,69	10,67	10,69	10,67	10,68	10,66	10,67	10,66	10,67	10,66	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65	
III/80/1	6,52	6,55	6,40	6,55	6,50	6,52	6,32	6,45	6,48	6,45	6,45	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	
III/91/1	8,30	8,38	8,30	8,38	8,29	8,33	8,29	8,31	8,28	8,30	8,30	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	8,25	
III/98/1	1,93	1,94	1,78	1,94	1,91	1,87	1,74	1,84	1,89	1,79	1,79	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	
IV/101/2	14,67	14,76	14,84	14,84	14,64	14,72	14,82	14,73	14,62	14,69	14,69	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	
IV/103/1	33,64	33,62	33,71	33,71	33,56	33,56	33,58	33,57	33,52	33,48	33,48	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41	
IV/131/1	18,02	18,06	17,75	18,06	18,00	17,93	17,63	17,86	17,98	17,79	17,79	17,48	17,48	17,48	17,48	17,48	17,48	
IV/173/5	5,42	5,62	5,69	5,69	5,38	5,53	5,64	5,64	5,52	5,34	5,43	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	5,58	
IV/183/1	12,73	12,80	12,80	12,80	12,72	12,77	12,76	12,75	12,71	12,73	12,73	12,71	12,71	12,71	12,71	12,71	12,71	
IV/185/1	2,42	2,42	2,35	2,42	2,42	2,40	2,32	2,38	2,42	2,37	2,37	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	
IV/205/1	3,67	3,58	3,39	3,67	3,63	3,51	3,34	3,50	3,60	3,44	3,44	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	
IV/211/3	1,60	1,58	1,50	1,60	1,57	1,52	1,35	1,48	1,54	1,45	1,45	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	
IV/211/4	1,14	1,13	0,99	1,14	1,11	1,08	0,87	1,02	1,09	0,99	0,99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
IV/211/5	1,08	1,07	0,93	1,08	1,05	1,02	0,81	0,96	1,03	0,93	0,93	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	
IV/214/1	21,60	21,65	21,66	21,66	21,56	21,64	21,58	21,58	21,52	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	21,50	
IV/217/1	3,42	3,39	3,17	3,42	3,40	3,33	3,10	3,28	3,38	3,26	3,26	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	
IV/222/1	13,66	13,70	13,70	13,64	13,68	13,70	13,67	13,67	13,60	13,66	13,66	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	
IV/227/1	5,52	5,51	5,52	5,51	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,49	5,49	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	5,48	
IV/239/1	12,36	12,40	12,43	12,43	12,32	12,35	12,38	12,35	12,27	12,29	12,29	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	12,27	

II/250/1	18,28	18,38	18,48	18,25	18,34	18,43	18,34	18,22	18,30	18,40	18,22
I/250/3	28,29	28,33	28,32	28,33	28,24	28,26	28,22	28,24	28,21	28,13	28,07
II/256/1	35,35	35,39	35,40	35,40	35,32	35,29	35,34	35,31	35,28	35,18	35,18
I/257/4	3,86	3,88	3,86	3,88	3,84	3,86	3,83	3,84	3,81	3,85	3,80
I/257/5	3,39	3,42	3,42	3,42	3,37	3,40	3,40	3,39	3,35	3,36	3,35
II/267/3	32,07	32,05	32,00	32,07	32,05	32,04	31,99	32,02	32,03	32,02	31,97
I/273/2	6,29	6,27	6,22	6,29	6,27	6,26	6,14	6,22	6,25	6,24	6,08
I/273/3	5,87	5,84	5,90	5,90	5,84	5,83	5,73	5,80	5,83	5,81	5,65
I/273/4	1,28	1,29	0,98	1,29	1,28	1,18	0,86	1,11	1,28	1,06	0,78
II/281/1	14,57	14,60	14,50	14,60	14,56	14,56	14,45	14,52	14,55	14,54	14,40
II/284/1	17,81	17,84	17,81	17,84	17,78	17,78	17,76	17,77	17,76	17,72	17,68
I/287/5	2,89	2,87	2,71	2,89	2,88	2,83	2,66	2,79	2,87	2,78	2,62
II/296/1	6,91	6,90	6,65	6,91	6,89	6,78	6,56	6,74	6,87	6,67	6,44
II/304/1	25,81	25,83	25,84	25,84	25,73	25,71	25,63	25,68	25,65	25,60	25,38
I/311/3	24,11	24,22	24,28	24,28	24,10	24,13	24,25	24,16	24,07	24,09	24,07
II/316/1	6,73	6,74	6,63	6,74	6,70	6,70	6,57	6,66	6,67	6,67	6,48
II/319/1	4,75	4,77	4,60	4,77	4,74	4,68	4,57	4,66	4,73	4,61	4,54
I/336/7	2,64	2,66	2,60	2,66	2,62	2,65	2,52	2,60	2,60	2,63	2,44
I/351/5	3,67	3,68	3,68	3,68	3,67	3,66	3,67	3,67	3,66	3,65	3,65
II/361/1	8,10	8,14	8,11	8,14	8,06	8,10	8,07	8,08	8,04	8,03	8,02
II/362/1	6,82	6,83	6,80	6,83	6,81	6,82	6,76	6,80	6,80	6,81	6,72
II/373/1	14,00	13,96	13,98	14,00	13,95	13,95	13,97	13,96	13,90	13,92	13,90
II/377/1	16,25	16,18	16,30	16,12	16,25	16,11	16,17	16,02	16,22	16,08	16,02
II/379/1	3,86	3,84	3,70	3,86	3,84	3,78	3,57	3,74	3,83	3,75	3,42
I/388/4	2,62	2,61	2,41	2,62	2,61	2,56	2,03	2,41	2,60	2,50	1,75
I/390/4	3,31	3,30	3,21	3,31	3,30	3,27	3,14	3,24	3,28	3,23	3,06
I/399/2	8,78	8,81	8,86	8,86	8,73	8,79	8,84	8,79	8,65	8,78	8,65
I/399/4	7,97	8,07	8,11	8,11	7,92	8,03	8,09	8,02	7,85	8,00	8,07
II/401/1	13,41	13,45	13,49	13,49	13,38	13,43	13,47	13,42	13,36	13,40	13,36

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/404/1	8,33	8,37	8,19	8,37	8,31	8,33	8,08	8,25	8,28	8,28	7,98	7,98	7,98
II/406/1	5,22	5,22	5,10	5,22	5,21	5,18	5,02	5,14	5,20	5,14	4,95	4,95	4,95
II/415/1	13,13	13,17	13,17	13,12	13,15	13,16	13,14	13,10	13,12	13,16	13,10	13,10	13,10
II/417/1	5,16	5,25	5,26	5,14	5,22	5,25	5,20	5,11	5,19	5,24	5,11	5,11	5,11
II/418/1	2,95	2,93	2,89	2,95	2,94	2,90	2,87	2,90	2,92	2,89	2,86	2,86	2,86
I/428/4	2,09	2,09	2,01	2,09	2,08	2,07	1,94	2,03	2,07	2,05	1,90	1,90	1,90
I/462/5	2,48	2,49	2,41	2,49	2,47	2,47	2,34	2,43	2,45	2,44	2,29	2,29	2,29
II/464/1	1,72	1,71	1,30	1,72	1,69	1,58	1,21	1,50	1,65	1,40	1,10	1,10	1,10
II/465/1	12,90	12,87	12,84	12,90	12,88	12,84	12,78	12,84	12,85	12,82	12,74	12,74	12,74
II/469/1	2,50	2,32	2,17	2,50	2,40	2,25	2,03	2,23	2,35	2,19	1,93	1,93	1,93
I/470/1	7,63	7,64	7,43	7,64	7,62	7,62	7,00	7,43	7,62	7,57	6,47	6,47	6,47
I/470/5	7,91	7,93	7,75	7,93	7,89	7,89	7,31	7,71	7,86	7,82	6,71	6,71	6,71
I/476/2	22,98	23,37	23,55	23,55	22,87	23,20	23,52	23,20	22,76	23,05	23,45	22,76	22,76
I/477/4	4,74	4,80	4,80	4,69	4,78	4,78	4,75	4,64	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75
II/478/2	15,20	15,56	15,60	15,14	15,37	15,50	15,34	14,97	15,15	15,15	15,29	14,97	14,97
II/490/1	6,14	6,20	6,18	6,20	6,10	6,17	6,07	6,12	6,06	6,12	5,98	5,98	5,98
II/491/1	2,21	2,22	2,12	2,22	2,19	2,19	2,08	2,16	2,16	2,14	2,05	2,05	2,05
II/492/1	2,46	2,44	2,29	2,46	2,44	2,35	2,26	2,35	2,39	2,31	2,22	2,22	2,22
II/496/1	7,32	7,32	7,29	7,32	7,31	7,31	7,26	7,30	7,30	7,29	7,22	7,22	7,22
II/497/1	16,89	16,89	16,85	16,89	16,88	16,88	16,83	16,87	16,88	16,88	16,82	16,82	16,82
II/509/1	20,41	20,40	20,41	20,40	20,39	20,39	20,40	20,40	20,39	20,37	20,37	20,37	20,37
II/510/1	6,65	6,87	6,75	6,87	6,59	6,84	6,57	6,68	6,53	6,79	6,49	6,49	6,49
II/514/1	8,46	8,41	7,89	8,46	8,44	8,30	7,64	8,14	8,43	8,07	7,49	7,49	7,49
II/519/1	8,41	8,44	8,40	8,44	8,40	8,42	8,36	8,40	8,40	8,41	8,34	8,34	8,34
I/537/4	1,37	1,31	1,20	1,37	1,35	1,27	1,20	1,27	1,33	1,22	1,19	1,19	1,19
II/544/1	8,89	8,88	8,85	8,89	8,88	8,87	8,82	8,86	8,86	8,84	8,81	8,81	8,81
II/552/1	30,45	30,47	30,48	30,43	30,45	30,45	30,44	30,40	30,43	30,41	30,40	30,40	30,40

II/553/1	15,93	15,86	15,87	15,93	15,92	15,84	15,86	15,87	15,90	15,83	15,84	15,83
II/556/1	1,72	1,70	1,50	1,72	1,71	1,65	1,36	1,58	1,69	1,59	1,23	1,23
II/559/1	1,32	1,36	1,05	1,36	1,26	1,22	1,00	1,17	1,18	1,10	0,89	0,89
II/561/1	3,35	3,39	3,37	3,39	3,34	3,37	3,36	3,36	3,34	3,36	3,35	3,34
II/563/1	2,52	2,52	2,36	2,52	2,51	2,49	2,30	2,44	2,50	2,44	2,23	2,23
II/571/1	2,47	2,42	2,23	2,47	2,44	2,34	2,21	2,33	2,42	2,25	2,18	2,18
II/572/1	6,47	6,47	6,42	6,47	6,44	6,44	6,41	6,43	6,38	6,41	6,39	6,38
II/575/1	4,01	4,02	3,78	4,02	4,00	3,98	3,69	3,90	3,99	3,88	3,60	3,60
II/576/1	3,79	3,79	2,75	3,79	3,78	3,57	2,67	3,36	3,76	3,10	2,58	2,58
II/578/1	4,40	4,37	4,20	4,40	4,39	4,33	4,12	4,28	4,38	4,26	4,06	4,06
II/580/1	5,28	5,31	5,28	5,31	5,28	5,30	5,26	5,28	5,27	5,28	5,24	5,24
II/581/1	4,24	4,18	3,92	4,24	4,22	4,07	3,89	4,06	4,21	3,94	3,84	3,84
II/583/1	4,43	4,24	2,77	4,43	4,34	3,93	2,62	3,65	4,27	3,32	2,49	2,49
II/586/1	7,37	7,34	7,18	7,37	7,36	7,31	7,18	7,28	7,34	7,25	7,16	7,16
II/587/1	12,79	12,79	12,83	12,83	12,78	12,79	12,82	12,80	12,77	12,79	12,82	12,77
II/598/1	1,25	1,15	0,82	1,25	1,20	1,01	0,80	1,00	1,15	0,89	0,78	0,78
II/599/1	9,89	9,93	8,52	9,93	9,82	9,73	8,44	9,36	9,76	9,20	8,32	8,32
II/601/1	14,48	14,58	14,67	14,67	14,44	14,53	14,60	14,52	14,39	14,50	14,55	14,39
II/612/1	8,44	8,46	8,45	8,46	8,44	8,46	8,44	8,45	8,44	8,45	8,43	8,43
II/613/1	8,14	8,19	8,22	8,22	8,13	8,16	8,19	8,16	8,11	8,13	8,15	8,11
II/633/1	8,04	8,09	8,09	8,09	8,02	8,07	8,04	8,04	8,00	8,04	7,99	7,99
II/636/1	2,92	2,93	2,90	2,93	2,91	2,92	2,86	2,90	2,90	2,92	2,81	2,81
I/640/4	1,98	1,96	1,82	1,98	1,97	1,90	1,73	1,87	1,97	1,84	1,65	1,65
II/642/1	1,33	1,34	1,26	1,34	1,30	1,27	1,13	1,23	1,23	1,20	1,07	1,07
I/649/3	3,70	3,69	3,46	3,70	3,70	3,61	3,28	3,53	3,69	3,52	3,13	3,13
I/650/2	5,81	5,83	5,84	5,84	5,80	5,82	5,80	5,81	5,79	5,80	5,78	5,78
I/650/3	5,37	5,41	5,40	5,41	5,36	5,38	5,36	5,37	5,35	5,37	5,34	5,34
II/662/1	6,16	6,23	2,57	6,23	5,91	5,44	2,43	4,66	5,53	3,01	2,30	2,30
II/692/1	12,41	12,66	12,62	12,66	12,34	12,49	12,55	12,46	12,31	12,36	12,49	12,31

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/704/2	1,14	1,12	1,05	1,14	1,10	1,02	1,07	1,04	1,07	1,00	1,00	1,00	1,00
I/704/3	1,08	1,07	0,99	1,08	1,04	1,03	0,96	1,01	0,98	0,99	0,94	0,94	0,94
II/707/1	1,24	1,30	1,00	1,30	1,19	1,19	0,96	1,12	1,13	1,10	0,92	0,92	0,92
II/732/1	3,14	3,09	2,97	3,14	3,08	3,06	2,82	2,99	3,05	3,03	2,66	2,66	2,66
II/736/1	1,76	1,72	1,61	1,76	1,75	1,69	1,53	1,66	1,73	1,64	1,47	1,47	1,47
II/737/1	1,83	1,82	1,55	1,83	1,82	1,74	1,40	1,66	1,81	1,63	1,34	1,34	1,34
II/741/1	4,11	4,07	4,01	4,11	4,09	4,04	3,90	4,01	4,08	4,01	3,77	3,77	3,77
II/741/2	3,25	3,23	3,16	3,25	3,24	3,21	3,09	3,18	3,24	3,19	3,04	3,04	3,04
II/743/1	2,71	2,72	2,66	2,72	2,69	2,70	2,59	2,66	2,67	2,68	2,53	2,53	2,53
II/744/1	7,00	7,05	5,66	7,05	6,98	6,96	4,73	6,28	6,94	6,70	4,29	4,29	4,29
II/747/1	7,55	7,53	6,94	7,55	7,52	7,36	6,56	7,16	7,51	7,13	6,35	6,35	6,35
II/749/1	6,48	6,58	6,60	6,60	6,45	6,54	6,55	6,51	6,41	6,50	6,48	6,48	6,48
II/755/1	2,99	3,00	2,93	3,00	2,98	2,97	2,91	2,95	2,96	2,91	2,87	2,87	2,87
II/771/1	9,34	9,36	9,35	9,36	9,34	9,35	9,33	9,34	9,33	9,34	9,31	9,31	9,31
II/776/1	4,35	4,35	4,35	4,35	4,34	4,35	4,34	4,34	4,33	4,34	4,34	4,34	4,34
II/779/1	2,99	3,06	2,63	3,06	2,88	2,81	2,52	2,74	2,71	2,44	2,33	2,33	2,33
II/805/1	1,09	1,094	10,77	10,94	10,78	10,89	10,70	10,80	10,69	10,81	10,56	10,56	10,56
II/806/1	12,56	12,99	13,26	13,26	12,47	12,79	13,18	12,81	12,31	12,65	13,10	12,31	12,31
II/812/1	5,05	5,02	4,84	5,05	5,03	4,97	4,64	4,89	5,01	4,89	4,51	4,51	4,51
II/815/1	7,33	7,45	7,30	7,45	7,30	7,39	7,24	7,32	7,25	7,32	7,19	7,19	7,19
II/821/1	1,50		1,50	1,50	1,49				1,50	1,50	1,49	1,49	1,49
I/828/3	2,11		2,12	2,02	2,12	2,05	1,91	1,93	1,96	1,89	1,74	1,84	1,74
II/832/1	1,81		1,62	1,58	1,81	1,72	1,59	1,48	1,60	1,63	1,53	1,41	1,41
II/835/1	3,13		3,04	3,13	3,10	3,07	3,01	3,06	3,06	3,02	2,96	2,96	2,96
II/836/1	7,98		8,05	7,98	8,05	7,98	7,94	7,95	7,87	7,88	7,88	7,88	7,88
II/837/1	5,23		5,09	5,23	5,20	5,15	4,98	5,11	5,12	4,95	4,86	4,86	4,86
II/838/1	4,52		4,51	4,23	4,52	4,49	4,38	4,08	4,32	4,47	4,20	3,87	3,87

II/839/1	4,32	4,34	4,21	4,34	4,28	4,31	4,21	4,29	4,25	4,26	4,21	4,21
II/840/1	4,65	4,66	4,43	4,66	4,64	4,60	4,32	4,53	4,63	4,50	4,22	4,22
II/844/1	6,17	6,20	6,16	6,20	6,17	6,19	6,08	6,14	6,16	6,18	6,05	6,05
II/845/1	5,77	5,77	5,70	5,77	5,76	5,76	5,54	5,69	5,75	5,74	5,46	5,46
II/849/1	2,33	2,34	2,10	2,34	2,28	2,33	1,98	2,21	2,24	2,32	1,81	1,81
II/862/1	11,57	11,58	11,58	11,57	11,58	11,58	11,58	11,57	11,57	11,56	11,56	11,56
II/866/1	4,54	4,56	4,47	4,56	4,54	4,54	4,46	4,51	4,52	4,51	4,44	4,44
II/875/1	9,92	10,11	9,84	10,11	9,81	10,01	9,62	9,83	9,70	9,96	9,38	9,38
II/876/1	19,66	19,76	19,77	19,77	19,62	19,73	19,69	19,68	19,58	19,71	19,61	19,58
II/877/1	2,16	2,30	2,19	2,30	2,14	2,21	2,19	2,18	2,13	2,16	2,18	2,13
II/882/1	3,78	3,78	3,73	3,78	3,77	3,75	3,70	3,74	3,75	3,73	3,68	3,68
II/885/1	0,68	0,69	0,50	0,69	0,67	0,67	0,56	0,45	0,56	0,64	0,50	0,35
II/889/1	10,90	10,48	10,32	10,90	10,74	10,36	10,29	10,46	10,55	10,24	10,25	10,24
II/892/1	32,19	32,54	32,66	32,66	32,08	32,40	32,63	32,37	31,97	32,26	32,60	31,97
II/894/1	4,87	4,77	4,71	4,87	4,84	4,75	4,63	4,74	4,81	4,73	4,57	4,57
II/895/1	14,44	14,42	14,37	14,44	14,43	14,37	14,34	14,38	14,42	14,33	14,31	14,31
II/897/1	2,70	2,74	2,59	2,74	2,66	2,72	2,52	2,64	2,62	2,68	2,47	2,47
II/904/2	2,28	2,15	1,98	2,28	2,21	2,05	1,93	2,06	2,16	2,00	1,90	1,90
II/906/1	5,00	5,00	4,85	5,00	4,98	4,93	4,81	4,90	4,94	4,85	4,77	4,77
II/908/1	7,87	7,88	7,82	7,88	7,85	7,84	7,80	7,83	7,84	7,81	7,79	7,79
I/910/2	2,05	1,98	1,87	2,05	2,02	1,95	1,70	1,89	1,98	1,90	1,58	1,58
I/911/1	2,02	2,00	1,82	2,02	2,01	1,93	1,64	1,86	2,00	1,85	1,53	1,53
I/911/5	1,91	1,90	1,73	1,91	1,90	1,81	1,53	1,75	1,89	1,75	1,43	1,43
I/916/1	2,27	2,18	2,27	2,27	2,24	2,14	2,22	2,22	2,26	2,20	2,11	2,11
I/917/1	1,67	1,62	1,47	1,67	1,65	1,55	1,36	1,52	1,63	1,50	1,26	1,26
I/918/1	4,49	4,54	4,54	4,47	4,53	4,46	4,49	4,45	4,51	4,36	4,36	4,36
I/920/4	2,56	2,55	2,50	2,56	2,54	2,52	2,42	2,50	2,52	2,49	2,39	2,39
I/924/1	7,48	7,56	7,59	7,47	7,53	7,58	7,53	7,46	7,50	7,57	7,46	7,46
I/925/3	3,14	3,16	3,06	3,16	3,14	3,13	2,99	3,09	3,14	3,08	2,94	2,94

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/4	3,16	3,17	3,04	3,17	3,16	3,13	2,97	3,09	3,16	3,08	2,91	2,91	2,91
II/937/1	39,76	40,08	39,86	40,08	39,69	39,96	39,80	39,83	39,61	39,81	39,75	39,61	39,61
II/938/1	43,25	43,76	43,87	43,87	43,10	43,51	43,34	43,33	42,94	43,31	42,95	42,94	42,94
II/941/1	21,21	21,26	21,05	21,26	21,18	21,23	20,86	21,10	21,15	21,18	20,68	20,68	20,68
II/953/1	14,07	14,20	14,05	14,20	14,02	14,16	13,70	13,98	13,97	14,10	13,33	13,33	13,33
II/956/1	11,04	11,08	9,84	11,08	10,99	10,87	9,38	10,45	10,94	10,29	8,93	8,93	8,93
I/960/2	1,96	1,91	1,71	1,96	1,94	1,79	1,66	1,79	1,91	1,67	1,64	1,64	1,64
I/960/3	1,97	1,92	1,72	1,97	1,95	1,88	1,68	1,84	1,92	1,82	1,65	1,65	1,65
II/961/1	10,32	10,33	10,33	10,33	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,30	10,30	10,30	10,30
II/964/2	5,24	5,24	5,11	5,24	5,23	5,21	5,08	5,17	5,22	5,15	5,05	5,05	5,05
II/967/1	9,24	9,28	9,27	9,28	9,22	9,27	9,25	9,25	9,20	9,25	9,23	9,20	9,20
II/972/2	2,55	2,57	2,54	2,57	2,52	2,56	2,50	2,53	2,50	2,55	2,47	2,47	2,47
II/973/1	5,32	5,34	5,28	5,34	5,30	5,33	5,23	5,29	5,29	5,31	5,18	5,18	5,18
II/975/1	2,18	2,17	1,97	2,18	2,17	2,04	1,91	2,04	2,16	1,92	1,86	1,86	1,86
II/977/1	3,17	3,19	2,84	3,19	3,16	3,09	2,73	3,00	3,16	2,96	2,64	2,64	2,64
II/986/1	7,79	7,90	7,91	7,91	7,78	7,86	7,91	7,85	7,75	7,82	7,90	7,75	7,75
II/988/1	10,73	10,77	10,76	10,77	10,72	10,75	10,75	10,74	10,71	10,72	10,73	10,71	10,71
II/996/2	2,01	1,87	2,01	2,00	1,97	1,84	1,94	2,00	1,91	1,82	1,82	1,82	1,82
II/998/1	8,00	7,97	8,00	7,99	7,99	7,94	7,98	7,99	7,98	7,98	7,92	7,92	7,92
II/1010/1	4,70	4,73	4,72	4,73	4,70	4,72	4,69	4,70	4,69	4,71	4,66	4,66	4,66
II/1016/1	0,50	0,45	0,33	0,50	0,47	0,39	0,30	0,39	0,46	0,37	0,28	0,28	0,28
II/1017/1	3,18	3,25	3,10	3,25	3,16	3,23	3,02	3,14	3,14	3,20	2,86	2,86	2,86
II/1041/1	0,86	0,83	0,68	0,86	0,85	0,77	0,66	0,76	0,83	0,70	0,64	0,64	0,64
II/1047/1	23,82	23,85	23,86	23,86	23,82	23,84	23,86	23,84	23,81	23,83	23,85	23,85	23,81
II/1072/1	3,69	3,74	3,77	3,77	3,68	3,72	3,76	3,72	3,67	3,70	3,75	3,75	3,67
II/1073/1	12,09	12,12	12,12	12,08	12,09	12,11	12,09	12,07	12,08	12,10	12,07	12,07	12,07
II/1074/1	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,54	7,53	7,54	7,54	7,54	7,52	7,52	7,52

II/1075/1	8,10	8,12	8,08	8,12	8,08	8,10	8,06	8,08	8,05	8,08	8,03	8,03
II/1076/1	8,64	8,67	8,64	8,67	8,62	8,66	8,60	8,63	8,60	8,65	8,56	8,56
II/1086/1	4,47	4,47	4,47	4,47	4,45	4,45	4,45	4,45	4,43	4,43	4,42	4,42
II/1087/1	0,64	0,67	0,45	0,67	0,62	0,58	0,38	0,53	0,60	0,47	0,30	0,30
II/1089/1	5,52	5,53	5,51	5,53	5,50	5,52	5,49	5,51	5,49	5,52	5,47	5,47
II/1090/1	1,72	1,69	1,57	1,72	1,72	1,59	1,48	1,59	1,71	1,53	1,44	1,44
II/1098/1	33,21	33,05	32,95	33,21	33,18	32,99	32,90	33,02	33,13	32,95	32,87	32,87
II/1100/1	1,52	1,66	1,30	1,66	1,48	1,51	1,22	1,41	1,41	1,38	1,14	1,14
II/1101/1	0,94	0,88	0,74	0,94	0,93	0,81	0,68	0,81	0,92	0,77	0,64	0,64
II/1103/1		5,76	5,76			5,75	5,75			5,74	5,74	
II/1105/1	1,23	1,17	1,05	1,23	1,21	1,10	0,99	1,10	1,19	1,06	0,93	0,93
II/1106/1	28,85	28,89	28,83	28,89	28,80	28,84	28,76	28,80	28,77	28,73	28,65	28,65
II/1107/1	23,20	23,22	23,18	23,22	23,15	23,19	23,14	23,16	23,12	23,10	23,08	23,08
II/1108/1	1,98	1,90	1,68	1,98	1,94	1,81	1,63	1,80	1,91	1,71	1,59	1,59
II/1110/1	2,20	2,16	1,93	2,20	2,18	2,08	1,80	2,02	2,17	2,03	1,65	1,65
II/1117/1	4,71	4,75	4,75	4,69	4,73	4,74	4,72	4,72	4,67	4,71	4,74	4,67
II/1122/1	9,85	9,86	9,85	9,86	9,82	9,85	9,85	9,84	9,79	9,85	9,85	9,79
II/1130/1	1,18	1,15	0,92	1,18	1,17	1,06	0,86	1,03	1,15	0,98	0,78	0,78
II/1133/1	1,19	1,13	0,81	1,19	1,17	1,02	0,70	0,97	1,15	0,88	0,65	0,65
II/1135/1	2,35	2,34	2,00	2,35	2,34	2,24	1,87	2,16	2,34	2,09	1,73	1,73
II/1138/1	6,02	6,03	5,79	6,03	6,01	5,97	5,66	5,89	6,00	5,87	5,55	5,55
II/1139/1	4,60	4,60	4,16	4,60	4,58	4,46	4,05	4,37	4,55	4,30	3,94	3,94
II/1142/3	6,79	6,78	6,74	6,79	6,77	6,71	6,75	6,76	6,76	6,68	6,68	
II/1143/1	1,89	1,74	1,63	1,89	1,80	1,68	1,38	1,63	1,72	1,63	1,25	1,25
II/1155/3	2,20	2,20		2,20	2,20	2,17	2,18	2,18	2,19	2,11		2,11
II/1160/1	10,90	10,87	10,72	10,90	10,85	10,83	10,62	10,77	10,81	10,77	10,58	10,58
II/1164/1	4,58	4,59	4,44	4,59	4,57	4,56	4,27	4,47	4,56	4,49	4,10	4,10
II/1165/1	1,52	1,50	1,13	1,52	1,42	0,87	1,28	1,51	1,26	0,71	0,71	0,71
II/1168/1	8,59	8,71	8,07	8,71	8,49	8,63	8,07	8,52	8,41	8,38	8,07	8,07

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1179/1	4,57	4,61	4,61	4,61	4,54	4,59	4,45	4,53	4,50	4,57	4,33	4,33
II/1180/3	12,10	12,12	12,15	12,15	12,09	12,11	12,14	12,11	12,08	12,10	12,13	12,08
II/1183/1	18,35	18,37	18,38	18,38	18,34	18,36	18,38	18,36	18,34	18,35	18,37	18,34
II/1188/1	8,79	8,71	8,74	8,79	8,72	8,70	8,73	8,71	8,68	8,69	8,72	8,68
II/1190/1	15,08	15,09	15,08	15,09	15,06	15,07	15,07	15,07	15,05	15,05	15,06	15,05
II/1191/1	2,21	2,14		2,21	2,18	2,08		2,12	2,15	1,99		1,99
II/1206/1	2,02	2,01	1,94	2,02	2,01	2,00	1,86	1,96	2,00	1,99	1,77	1,77
II/1208/1	2,20	2,19	2,17	2,20	2,18	2,17	2,14	2,16	2,17	2,15	2,08	2,08
II/1209/1	11,25	11,30	11,26	11,30	11,23	11,29	11,25	11,26	11,21	11,27	11,24	11,21
II/1211/1	13,91	13,91	13,92	13,92	13,90	13,90	13,91	13,90	13,89	13,89	13,90	13,89
II/1212/1	2,02	2,04	2,00	2,04	2,00	2,02	1,97	2,00	1,98	2,00	1,93	1,93
II/1214/1	12,05	12,05	12,01	12,05	12,05	12,04	11,99	12,03	12,04	12,01	11,98	11,98
II/1218/1	8,83	8,92	8,99	8,99	8,82	8,88	8,96	8,88	8,80	8,84	8,93	8,80
II/1220/1	2,78	2,62	2,78	2,73	2,66	2,55	2,55	2,63	2,59	2,59	2,47	2,47
II/1221/1	2,64	2,61	2,44	2,64	2,62	2,56	2,32	2,50	2,60	2,50	2,17	2,17
II/1230/1	7,18	7,23	7,11	7,23	7,17	7,20	6,90	7,10	7,16	7,17	6,62	6,62
II/1231/1	1,77	1,73	1,66	1,77	1,76	1,72	1,60	1,69	1,74	1,71	1,53	1,53
II/1232/1	6,66	6,66	6,60	6,66	6,64	6,62	6,58	6,62	6,62	6,60	6,58	6,58
II/1234/1	36,36	36,41	36,45	36,45	36,29	36,30	36,29	36,29	36,22	36,16	36,13	36,13
II/1238/1	4,51	4,56	4,59	4,59	4,50	4,54	4,58	4,54	4,49	4,52	4,58	4,49
II/1241/1	3,67	3,69	3,54	3,69	3,65	3,67	3,44	3,59	3,63	3,61	3,34	3,34
II/1245/1	2,97		2,87	2,97	2,96	2,94	2,86	2,92	2,96	2,92	2,85	2,85
II/1248/1	14,17	14,15	14,08	14,17	14,15	14,14	14,08	14,12	14,14	14,10	14,07	14,07
II/1249/1	5,41	5,42	5,36	5,42	5,41	5,40	5,31	5,38	5,40	5,38	5,28	5,28
II/1255/1	14,96	14,97	14,95	14,97	14,95	14,91	14,91	14,94	14,94	14,88	14,88	14,88
II/1256/1	3,31	3,32	3,29	3,32	3,31	3,31	3,25	3,29	3,30	3,30	3,22	3,22
II/1260/1	3,15	3,13	3,00	3,15	3,08	3,10	2,93	3,04	3,03	3,08	2,87	2,87

II/1264/1	7,41	7,52	7,56	7,56	7,37	7,43	7,45	7,42	7,33	7,33	7,29	7,29
II/1265/1	2,25	2,15	1,95	2,25	2,20	2,11	1,88	2,07	2,17	2,05	1,81	1,81
II/1266/2	1,79	1,83	1,57	1,83	1,77	1,71	1,54	1,67	1,75	1,57	1,49	1,49
II/1269/1	1,27	1,29	1,30	1,30	1,24	1,25	1,25	1,25	1,21	1,19	1,22	1,19
II/1270/1	5,78	5,78	5,75	5,78	5,77	5,73	5,73	5,76	5,77	5,76	5,71	5,71
II/1271/1	4,52	4,42	4,33	4,52	4,47	4,38	4,29	4,38	4,43	4,34	4,24	4,24
II/1273/1	1,89	1,86	1,72	1,89	1,88	1,81	1,67	1,79	1,86	1,76	1,63	1,63
II/1274/1	4,22	4,25	4,25	4,25	4,21	4,24	4,24	4,23	4,19	4,22	4,23	4,19
II/1274/2	4,32	4,35	4,37	4,37	4,30	4,34	4,36	4,33	4,29	4,32	4,35	4,29
II/1276/1	5,16	5,17	5,17	5,17	5,16	5,17	5,16	5,16	5,15	5,16	5,15	5,15
II/1279/1	1,79	1,70	1,47	1,79	1,75	1,64	1,33	1,60	1,70	1,58	1,25	1,25
II/1281/1	2,30	2,28	2,15	2,30	2,29	2,21	2,13	2,21	2,28	2,15	2,12	2,12
II/1285/1	15,11	15,11	15,17	15,17	15,08	15,04	15,06	15,06	15,05	14,93	14,97	14,93
II/1287/1	3,75	3,76	3,66	3,76	3,74	3,75	3,54	3,68	3,72	3,74	3,44	3,44
II/1288/2	1,23	1,23	1,13	1,23	1,22	1,19	1,10	1,17	1,21	1,17	1,08	1,08
II/1300/1	8,86	8,88	8,85	8,88	8,86	8,83	8,80	8,83	8,85	8,82	8,76	8,76
II/1301/1	3,39	3,40	3,38	3,40	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37
II/1322/1	2,32	2,30	2,17	2,32	2,30	2,24	2,10	2,21	2,27	2,19	2,02	2,02
II/1324/1	3,22	3,25	3,36	3,36	3,21	3,23	3,34	3,26	3,20	3,22	3,32	3,20
II/1325/1	1,06	0,96	0,83	1,06	1,02	0,92	0,80	0,91	0,98	0,87	0,75	0,75
II/1328/1	4,01	4,10	4,01	4,10	3,96	4,02	3,97	3,98	3,90	3,99	3,90	3,90
II/1331/1	7,96	8,00	8,05	8,05	7,92	7,99	8,03	7,98	7,98	8,01	7,88	7,88
II/1341/1	10,73	10,79	10,83	10,83	10,72	10,77	10,82	10,77	10,69	10,75	10,80	10,69
II/1342/1	4,23	4,23	4,11	4,23	4,22	4,18	4,06	4,16	4,21	4,13	4,01	4,01
II/1344/1	6,42	6,44	6,44	6,44	6,40	6,43	6,42	6,42	6,39	6,42	6,39	6,39
II/1345/1	3,50	3,46	3,31	3,50	3,48	3,41	3,25	3,38	3,46	3,35	3,17	3,17
II/1346/1	39,13	39,20	39,18	39,20	39,12	39,17	39,16	39,15	39,10	39,13	39,10	39,10
II/1348/1	2,57	2,59	2,51	2,59	2,56	2,57	2,48	2,54	2,54	2,56	2,42	2,42
II/1351/1	2,71	2,70	2,41	2,71	2,69	2,61	2,34	2,55	2,67	2,49	2,29	2,29

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1352/1	15,29	15,32	15,29	15,32	15,28	15,30	15,27	15,28	15,26	15,28	15,25	15,25	15,25
II/1353/1	7,23	7,31	6,96	7,31	7,18	7,28	6,01	6,86	7,13	7,23	4,85	4,85	
II/1354/1	41,79	41,78	41,90	41,90	41,70	41,68	41,83	41,73	41,62	41,58	41,75	41,58	
II/1371/1	3,38	3,32	3,22	3,38	3,36	3,29	3,14	3,27	3,35	3,25	3,05	3,05	
II/1372/1	5,31	5,37	5,37	5,37	5,18	5,35	5,27	5,28	5,10	5,32	5,16	5,10	
II/1373/1	2,49	2,51	2,34	2,51	2,48	2,38	2,28	2,38	2,44	2,31	2,19	2,19	
II/1374/1	2,27	2,27	1,92	2,27	2,26	2,14	1,84	2,08	2,24	2,01	1,72	1,72	
II/1375/1	5,34	5,30	5,23	5,34	5,32	5,27	5,18	5,26	5,28	5,25	5,14	5,14	
II/1376/1	8,44	8,43	8,24	8,44	8,40	8,42	8,09	8,31	8,38	8,42	7,94	7,94	
II/1379/1	6,03	5,90	5,95	6,03	5,95	5,76	5,72	5,81	5,80	5,67	5,55	5,55	
II/1382/1	1,73	1,71	1,58	1,73	1,66	1,59	1,54	1,60	1,62	1,52	1,48	1,48	
II/1383/1	11,18	11,20	11,07	11,20	11,16	11,17	10,77	11,05	11,15	11,13	10,43	10,43	
II/1385/1	22,45	22,47	22,46	22,47	22,40	22,43	22,39	22,41	22,36	22,35	22,33	22,33	
II/1386/1	2,01	2,02	1,91	2,02	2,01	1,98	1,88	1,95	2,01	1,94	1,86	1,86	
II/1388/1	3,38	3,40	3,32	3,40	3,37	3,38	3,30	3,35	3,36	3,35	3,28	3,28	
II/1390/1	3,01	3,05	2,62	3,05	2,98	2,81	2,48	2,76	2,96	2,62	2,16	2,16	
II/1391/1	2,34	2,34	2,33	2,34	2,32	2,33	2,27	2,30	2,30	2,32	2,20	2,20	
II/1392/1	2,69	2,65	2,55	2,69	2,68	2,62	2,44	2,58	2,66	2,57	2,30	2,30	
II/1393/1	32,42	32,38	32,41	32,42	32,37	32,34	32,36	32,36	32,31	32,30	32,33	32,33	
II/1395/1	2,71	2,71	2,55	2,71	2,70	2,66	2,48	2,61	2,69	2,61	2,40	2,40	
II/1396/1	10,81	11,12	11,23	11,23	10,72	10,94	9,94	10,56	10,60	10,60	9,18	9,18	
II/1397/1	6,14	6,17	6,01	6,17	6,12	6,13	5,96	6,08	6,11	6,09	5,91	5,91	
II/1398/1	9,29	9,31	9,24	9,31	9,26	9,28	9,21	9,25	9,23	9,26	9,18	9,18	
II/1399/1	2,82	2,76	2,55	2,82	2,80	2,69	2,35	2,61	2,75	2,60	2,15	2,15	
II/1400/1	1,79	1,80	1,62	1,80	1,76	1,72	1,54	1,68	1,75	1,62	1,50	1,50	
II/1401/1	2,05	2,04	1,90	2,05	2,04	1,97	1,87	1,96	2,03	1,87	1,83	1,83	
II/1404/1	20,88	20,95	20,98	20,98	20,88	20,91	20,96	20,92	20,86	20,88	20,93	20,86	

II/1407/1	2,34	2,38	2,24	2,38	2,33	2,35	2,11	2,27	2,30	2,27	1,99	1,99
II/1408/1	4,35	4,38	4,09	4,38	4,30	4,33	3,88	4,18	4,25	4,24	3,64	3,64
II/1424/1	2,33	2,33	2,23	2,33	2,32	2,30	2,21	2,28	2,31	2,26	2,19	2,19
II/1425/1	2,50	2,36	2,50	2,48	2,48	2,15	2,38	2,46	2,45	1,70	1,70	
II/1435/1	11,11	11,10	11,09	11,11	11,10	11,07	11,07	11,08	11,04	11,05	11,04	
II/1436/1	5,53	5,51	5,36	5,53	5,50	5,44	5,34	5,43	5,48	5,36	5,33	5,33
II/1438/1	6,47	6,51	6,50	6,51	6,46	6,49	6,47	6,47	6,44	6,47	6,44	6,44
II/1439/1	2,60	2,63	2,65	2,65	2,53	2,60	2,61	2,58	2,46	2,58	2,57	2,46
II/1440/1	8,24	8,27	8,20	8,27	8,22	8,26	8,14	8,21	8,20	8,25	8,08	8,08
II/1441/1	2,45	2,45	2,19	2,45	2,44	2,37	2,13	2,32	2,43	2,26	2,09	2,09
II/1442/1	3,73	3,83	3,76	3,83	3,71	3,76	3,73	3,74	3,69	3,72	3,71	3,69
II/1443/1	2,45	2,46	2,42	2,44	2,45	2,40	2,40	2,43	2,43	2,42	2,38	2,38
II/1444/1	8,83	8,84	8,76	8,84	8,82	8,81	8,73	8,79	8,81	8,78	8,70	8,70
II/1445/1	13,04	13,05	13,05	13,05	13,02	13,05	13,03	13,03	13,01	13,04	13,01	13,01
II/1446/1	3,61	3,61	3,43	3,61	3,60	3,57	3,37	3,52	3,59	3,49	3,31	3,31
II/1447/1	3,30	3,17	2,79	3,30	3,28	3,06	2,61	2,99	3,27	2,95	2,44	2,44
II/1448/1	2,96	2,98	2,86	2,98	2,95	2,96	2,81	2,91	2,94	2,92	2,77	2,77
II/1450/1	10,89	10,88	10,81	10,89	10,88	10,86	10,78	10,84	10,88	10,84	10,75	10,75
II/1451/1	4,03	4,03	3,76	4,03	4,02	3,94	3,72	3,90	4,02	3,83	3,68	3,68
II/1452/1	15,20	15,26	15,29	15,13	15,24	15,26	15,21	15,21	15,07	15,22	15,23	15,07
II/1454/1	15,41	15,43	15,28	15,43	15,40	15,39	15,24	15,34	15,40	15,37	15,20	15,20
II/1455/1	0,82	0,82	0,70	0,82	0,80	0,75	0,70	0,76	0,76	0,67	0,70	0,67
II/1457/1	26,59	26,57	26,62	26,62	26,55	26,50	26,52	26,51	26,43	26,32	26,32	
II/1481/1	3,54	3,55	3,31	3,55	3,52	3,47	3,21	3,41	3,48	3,38	3,16	3,16
II/1482/1	4,08	4,07	3,94	4,08	4,07	4,01	3,92	4,00	4,06	3,93	3,90	3,90
II/1486/1	9,56	9,55	9,48	9,56	9,54	9,54	9,42	9,50	9,52	9,52	9,38	9,38
II/1503/1	7,02	6,93	7,02	6,97	6,92	6,97	7,01	6,93	6,91	6,91	6,91	
II/1504/1	5,46	5,49	5,08	5,49	5,38	5,36	5,00	5,25	5,30	5,20	4,82	4,82
II/1512/1	6,80	6,85	6,83	6,85	6,79	6,83	6,82	6,82	6,77	6,81	6,77	6,77

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1515/1	6,97	7,14	7,28	7,28	6,91	7,08	7,23	7,07	6,85	7,01	7,17	6,85
II/1516/1	11,87	11,95	12,01	12,01	11,84	11,92	11,98	11,92	11,82	11,89	11,96	11,82
II/1519/1	7,64	7,73	7,66	7,73	7,56	7,71	7,56	7,62	7,45	7,67	7,49	7,45
II/1520/1	16,97	16,97	16,97	16,97	16,96	16,96	16,96	16,96	16,95	16,95	16,95	16,95
II/1524/1	1,40	1,42	1,21	1,42	1,37	1,36	1,16	1,30	1,32	1,33	1,09	1,09
II/1532/1	4,52	4,54	4,35	4,54	4,51	4,48	4,33	4,44	4,49	4,40	4,30	4,30
II/1539/1	3,48	3,48	3,47	3,48	3,47	3,47	3,43	3,46	3,46	3,46	3,39	3,39
II/1545/1	5,33	5,31	5,18	5,33	5,33	5,29	5,17	5,27	5,32	5,27	5,17	5,17
II/1547/1	21,47	21,59	21,59	21,59	21,44	21,44	21,44	21,45	21,39	21,27	21,29	21,27
II/1548/1	6,44	6,52	6,58	6,58	6,41	6,49	6,57	6,49	6,38	6,46	6,55	6,38
II/1549/1	20,75	20,75	20,72	20,75	20,71	20,72	20,69	20,71	20,68	20,71	20,63	20,63
II/1560/1	11,60	11,73	11,78	11,78	11,56	11,67	11,77	11,67	11,52	11,63	11,76	11,52
II/1562/1	14,46	14,46	14,40	14,46	14,46	14,46	14,38	14,43	14,45	14,44	14,35	14,35
II/1563/1	30,12	30,11	30,15	30,15	30,08	30,08	30,10	30,08	30,04	30,04	30,06	30,04
II/1564/1	4,20	4,22	4,17	4,22	4,19	4,21	4,14	4,18	4,18	4,18	4,11	4,11
II/1566/1	2,95	2,94	2,67	2,95	2,94	2,94	2,66	2,85	2,93	2,94	2,64	2,64
II/1567/1	4,79	4,85	4,65	4,85	4,73	4,71	4,58	4,68	4,67	4,66	4,51	4,51
II/1568/1	2,65	2,75	2,50	2,75	2,62	2,66	2,48	2,59	2,55	2,60	2,45	2,45
II/1568/2	2,83	2,85	2,70	2,85	2,72	2,73	2,62	2,69	2,65	2,65	2,55	2,55
II/1569/3	1,71	1,77	1,44	1,77	1,68	1,67	1,40	1,59	1,64	1,57	1,37	1,37
II/1571/1	4,92	4,96	4,80	4,96	4,87	4,95	4,78	4,88	4,80	4,95	4,76	4,76
II/1572/1	2,29	2,36	2,12	2,36	2,20	2,29	2,07	2,19	2,09	2,23	2,01	2,01
II/1574/1	9,51	9,59	9,58	9,59	9,50	9,54	9,52	9,52	9,47	9,49	9,46	9,46
II/1575/1	13,83	13,88	13,89	13,89	13,82	13,86	13,88	13,86	13,82	13,84	13,88	13,82
II/1578/1	8,77	8,87	8,85	8,87	8,74	8,83	8,82	8,80	8,71	8,79	8,79	8,71
II/1579/1	7,65	7,73	7,82	7,82	7,63	7,67	7,79	7,69	7,62	7,62	7,76	7,62
II/1582/1	4,15	4,17	3,68	4,17	4,01	3,91	3,56	3,83	3,91	3,75	3,35	3,35

II/1583/1	13,26	13,29	13,29	13,26	13,28	13,28	13,27	13,25	13,27	13,27	13,25
II/1592/1	4,32	4,30	4,22	4,32	4,30	4,27	4,19	4,25	4,29	4,24	4,17
II/1596/2	3,66	3,70	3,73	3,73	3,64	3,69	3,71	3,68	3,62	3,67	3,69
II/1598/1	2,48	2,46	2,39	2,48	2,47	2,41	2,36	2,41	2,46	2,37	2,34
II/1601/1	10,14	10,18	10,18	10,14	10,16	10,17	10,16	10,13	10,15	10,16	10,13
II/1605/1	0,85	0,78	0,22	0,85	0,82	0,55	0,20	0,52	0,80	0,26	0,14
II/1612/1	10,68	10,92	10,94	10,94	10,65	10,82	10,87	10,78	10,60	10,73	10,78
II/1613/1	7,00	7,11	7,15	7,15	6,98	7,06	7,14	7,06	6,95	7,02	7,13
II/1614/1	23,20	23,22	23,13	23,22	23,15	23,15	23,02	23,11	23,09	23,11	22,91
II/1614/2	3,35	3,45	2,20	3,45	3,30	3,38	1,83	2,88	3,26	3,20	1,59
II/1615/1	12,15	12,18	12,13	12,18	12,12	12,09	12,09	12,10	12,09	12,03	12,01
II/1616/1	8,14	8,18	8,21	8,21	8,14	8,17	8,20	8,17	8,13	8,15	8,13
II/1617/1	16,95	17,27	17,29	17,29	16,93	17,15	17,01	17,04	16,89	17,01	16,49
II/1630/1	5,37	5,38	5,27	5,38	5,37	5,33	5,21	5,30	5,37	5,29	5,15
II/1631/1	4,16	4,22	4,18	4,22	4,15	4,21	4,12	4,16	4,14	4,20	4,05
II/1632/1	1,34	1,27	1,12	1,34	1,32	1,25	1,02	1,20	1,29	1,20	0,91
II/1633/1	1,56	1,53	1,56	1,53	1,53	1,53	1,47	1,51	1,50	1,46	1,42
II/1634/1	25,56	25,56	25,58	25,58	25,55	25,56	25,57	25,56	25,55	25,55	25,55
II/1641/1	64,72	65,34	65,50	65,50	64,63	65,11	65,34	65,03	64,52	64,81	65,17
II/1642/1	48,65	49,02	48,94	49,02	48,50	48,91	48,53	48,66	48,35	48,76	48,15
II/1644/1	11,96	11,89	11,57	11,96	11,94	11,81	11,39	11,72	11,90	11,68	11,21
II/1645/1	7,84	7,76	7,97	7,78	7,68	7,95	7,80	7,75	7,61	7,92	7,61
II/1651/1	0,72	0,53	0,72	0,68	0,59	0,50	0,59	0,62	0,47	0,49	0,47
II/1657/1	5,69	5,79	5,80	5,68	5,76	5,79	5,75	5,67	5,74	5,79	5,67
II/1664/1	6,83	6,84	6,84	6,82	6,83	6,82	6,82	6,81	6,83	6,81	6,81
II/1665/1	5,74	5,72	5,75	5,75	5,70	5,71	5,73	5,71	5,67	5,69	5,72
II/1669/1	4,71	4,73	4,41	4,73	4,58	4,70	4,28	4,53	4,47	4,56	4,06
II/1673/1	2,59	2,52	2,39	2,59	2,58	2,41	2,34	2,44	2,55	2,09	2,28
II/1677/1	2,78	2,76	2,69	2,78	2,77	2,74	2,63	2,72	2,76	2,72	2,57

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1678/1	4,89	4,93	4,83	4,93	4,84	4,91	4,77	4,85	4,81	4,87	4,73	4,73	4,73
II/1682/1	5,02	4,92	4,83	5,02	4,93	4,78	4,81	4,84	4,79	4,62	4,78	4,78	4,62
II/1683/1	3,01	3,02	2,86	3,02	2,98	2,91	2,80	2,90	2,94	2,74	2,76	2,76	2,74
II/1700/1	5,85	6,00	5,14	6,00	5,80	5,73	4,74	5,44	5,72	5,47	4,41	4,41	4,41
II/1701/1	14,65	14,69	14,71	14,71	14,64	14,67	14,70	14,67	14,62	14,64	14,69	14,69	14,62
II/1702/1	2,23	2,33	2,04	2,33	2,18	2,18	1,99	2,12	2,14	2,08	1,94	1,94	1,94
II/1705/1	3,23	3,29	3,25	3,29	3,21	3,25	3,13	3,20	3,20	3,21	2,98	2,98	2,98
II/1710/1	6,69	6,79	6,79	6,79	6,67	6,76	6,74	6,72	6,64	6,71	6,68	6,68	6,64
II/1711/1	2,09	2,09	1,83	2,09	2,06	1,91	1,74	1,90	1,99	1,68	1,69	1,69	1,68
II/1713/1	14,76	14,87	14,80	14,87	14,74	14,85	14,78	14,79	14,73	14,80	14,73	14,73	14,73
II/1714/1	19,11	19,20	19,21	19,21	19,09	19,15	19,17	19,14	19,07	19,11	19,13	19,13	19,07
II/1719/1	13,41	13,58	13,47	13,58	13,33	13,50	13,16	13,34	13,19	13,39	12,85	12,85	12,85
II/1720/1	5,69	5,79	5,84	5,84	5,67	5,76	5,81	5,75	5,65	5,72	5,79	5,79	5,65
II/1721/1	1,94	1,88	1,47	1,94	1,92	1,68	1,31	1,64	1,89	1,51	1,23	1,23	1,23
II/1722/1	2,81	2,83	2,64	2,83	2,79	2,77	2,60	2,72	2,77	2,69	2,57	2,57	2,57
II/1723/1	1,74	1,75	1,33	1,75	1,74	1,65	1,22	1,55	1,73	1,54	1,14	1,14	1,14
II/1724/1	1,70	1,52	1,13	1,70	1,62	1,29	1,07	1,32	1,54	1,06	1,00	1,00	1,00
II/1726/1	2,32	2,33	1,93	2,33	2,31	2,21	1,84	2,13	2,30	2,03	1,74	1,74	1,74
II/1730/1	6,82	6,83	6,73	6,83	6,79	6,81	6,60	6,73	6,76	6,77	6,42	6,42	6,42
II/1731/1	5,24	5,23	5,08	5,24	5,22	5,19	4,92	5,12	5,20	5,14	4,77	4,77	4,77
II/1733/1	5,91	5,90	5,78	5,91	5,90	5,87	5,67	5,82	5,89	5,83	5,57	5,57	5,57
II/1735/1	3,06	3,05	2,88	3,06	3,04	3,04	2,72	2,94	3,03	3,03	2,58	2,58	2,58
II/1736/1	12,00			12,00	11,99				11,99	11,98			11,98
II/1738/1	11,52	11,51	11,52	11,52	11,52	11,48	11,51	11,51	11,51	11,51	11,46	11,46	11,46
II/1739/1	2,05	2,01	1,94	2,05	2,04	1,97	1,90	1,97	2,03	1,93	1,87	1,87	1,87
II/1740/1	1,12	1,04	1,01	1,12	1,09	1,01	0,96	1,02	1,06	0,95	0,93	0,93	0,93
II/1741/1	1,52	1,47	1,24	1,52	1,42	1,33	1,03	1,26	1,33	1,17	0,89	0,89	0,89

II/1742/1	1,91	1,82	1,56	1,91	1,88	1,77	1,49	1,72	1,85	1,69	1,43	1,43
II/1743/1	1,47	1,48	1,11	1,48	1,44	1,32	1,00	1,26	1,43	1,15	0,93	0,93
II/1744/1	4,17	4,20	4,18	4,20	4,15	4,19	4,16	4,17	4,12	4,18	4,15	4,12
II/1745/1	2,22	2,16	1,95	2,22	2,19	2,10	1,81	2,04	2,17	2,03	1,70	1,70
II/1746/1			2,32	2,32			2,32	2,32			2,32	2,32
II/1748/1	1,52	1,75	1,28	1,75	1,36	1,45	1,14	1,32	1,23	1,27	0,92	0,92
II/1749/1	4,85	4,91	4,78	4,91	4,80	4,86	4,75	4,81	4,76	4,83	4,72	4,72
II/1750/1	1,09	1,09	1,07	1,09	1,07	1,08	1,06	1,07	1,06	1,07	1,05	1,05
II/1751/1	0,67	0,69	0,60	0,69	0,64	0,59	0,53	0,59	0,62	0,50	0,46	0,46
II/1752/1	8,80	8,91	8,60	8,91	8,67	8,79	8,45	8,65	8,53	8,69	8,34	8,34
II/1753/1	3,51	3,47	3,30	3,51	3,48	3,42	3,27	3,39	3,42	3,35	3,24	3,24
II/1754/1	7,42	7,44	7,36	7,44	7,40	7,42	7,31	7,38	7,37	7,40	7,27	7,27
II/1755/1	4,40	4,48	4,51	4,51	4,38	4,44	4,50	4,44	4,35	4,40	4,48	4,35
II/1759/1	2,16	2,10	1,90	2,16	2,12	2,02	1,79	1,98	2,09	1,97	1,68	1,68
II/1760/1	6,55	6,65	6,52	6,65	6,52	6,60	6,50	6,54	6,48	6,50	6,49	6,48
II/1762/1	8,51	7,12	8,51	8,49	8,25	6,76	6,76	7,87	8,45	7,81	6,60	6,60
II/1763/2	1,19	1,11	0,99	1,19	1,17	1,07	0,95	1,06	1,15	1,00	0,90	0,90
II/1764/1	2,13	2,14	2,09	2,14	2,12	2,13	2,01	2,09	2,11	2,12	1,92	1,92
II/1765/2	1,55	1,30	1,55	1,51	1,47	1,25	1,42	1,50	1,34	1,21	1,21	1,21
II/1769/1	5,06	5,04	4,95	5,06	5,05	5,02	4,89	4,99	5,04	4,99	4,84	4,84
II/1771/1	2,01	1,99	1,88	2,01	2,00	1,95	1,80	1,92	1,99	1,89	1,74	1,74
II/1772/1	6,08	4,11	4,83	6,08	5,98	3,10	4,30	4,35	5,77	1,68	3,51	1,68
II/1773/1	10,03	7,62	6,82	10,03	9,83	5,07	6,02	6,82	9,67	3,05	5,14	3,05
II/1774/1	12,91	12,92	10,96	12,92	12,88	12,49	10,55	12,01	12,84	11,79	10,28	10,28
II/1781/1	1,61	1,62	1,32	1,62	1,58	1,45	1,26	1,43	1,56	1,27	1,20	1,20
II/1782/1	5,69	5,62	5,69	5,68	5,67	5,56	5,64	5,67	5,64	5,53	5,53	5,53
II/1783/1	4,55	4,57	4,33	4,57	4,53	4,51	4,29	4,45	4,51	4,43	4,26	4,26
II/1791/1	2,05	2,02	1,93	2,05	2,04	2,00	1,86	1,97	2,03	1,98	1,81	1,81
II/1799/1	2,37	2,40	1,80	2,40	2,27	1,99	1,77	2,01	2,17	1,75	1,73	1,73

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1800/1	3,07	3,09	2,93	3,09	3,06	3,04	2,74	2,95	3,04	2,98	2,57	2,57	2,57
II/1801/1	12,98	13,04	13,06	13,06	12,97	13,01	13,05	13,01	12,95	12,98	13,04	12,95	12,95
II/1803/1	1,82	1,83	1,69	1,83	1,82	1,78	1,61	1,74	1,81	1,72	1,56	1,56	1,56
II/1806/1	12,28	12,32	12,33	12,33	12,28	12,30	12,32	12,30	12,28	12,28	12,32	12,28	12,28
II/1807/1	3,23	3,16	3,04	3,23	3,20	3,13	2,85	3,07	3,16	3,09	2,68	2,68	2,68
II/1810/2	5,18	5,19	5,10	5,19	5,17	5,16	5,06	5,13	5,16	5,12	5,03	5,03	5,03
II/1811/1	2,85	2,90	2,49	2,90	2,83	2,66	2,46	2,65	2,80	2,38	2,41	2,38	2,38
II/1812/1	5,06	4,85	5,06	5,04	4,97	4,82	4,95	5,03	4,89	4,80	4,80	4,80	4,80
II/1816/1	1,14	1,03	0,94	1,14	1,12	0,93	0,83	0,96	1,09	0,86	0,79	0,79	0,79
II/1818/2	2,32	2,25	1,91	2,32	2,28	2,12	1,87	2,09	2,25	1,97	1,83	1,83	1,83
II/1819/1	3,06	3,00	2,77	3,06	3,03	2,96	2,72	2,90	3,00	2,90	2,68	2,68	2,68
II/1820/1	17,58	17,67	17,72	17,72	17,56	17,63	17,70	17,64	17,54	17,58	17,68	17,54	17,54
II/1821/1	9,83	9,90	9,95	9,95	9,80	9,87	9,93	9,87	9,78	9,82	9,91	9,78	9,78
II/1822/1	6,84	6,86	6,85	6,86	6,83	6,85	6,84	6,84	6,81	6,85	6,83	6,81	6,81
II/1823/1	3,42	3,40	3,25	3,42	3,41	3,34	3,22	3,32	3,40	3,28	3,20	3,20	3,20
II/1828/1	3,53	3,56	3,57	3,57	3,50	3,54	3,55	3,53	3,45	3,51	3,51	3,45	3,45
II/1831/1	5,91	5,94	5,93	5,94	5,90	5,93	5,91	5,91	5,89	5,91	5,87	5,87	5,87
II/1832/1	8,52	8,65	8,65	8,65	8,48	8,60	8,64	8,57	8,44	8,55	8,62	8,44	8,44
II/1833/1	2,56	2,56	2,41	2,56	2,47	2,41	2,24	2,38	2,31	2,31	2,01	2,01	2,01
II/1834/1	3,97	3,96	3,89	3,97	3,97	3,94	3,86	3,92	3,97	3,92	3,84	3,84	3,84
II/1835/1	9,02	9,04	9,05	9,05	9,02	9,03	9,04	9,03	9,01	9,02	9,04	9,01	9,01
II/1837/1	0,73	0,72	0,69	0,73	0,72	0,71	0,67	0,70	0,72	0,70	0,66	0,66	0,66
II/1839/1	20,14	20,12	20,11	20,14	20,13	20,11	20,10	20,11	20,12	20,10	20,08	20,08	20,08
II/1840/1	7,46	7,48	7,48	7,48	7,44	7,47	7,46	7,46	7,42	7,45	7,43	7,42	7,42
II/1841/1	5,38	5,42	5,42	5,37	5,40	5,40	5,39	5,35	5,39	5,34	5,34	5,34	5,34
II/1843/1	2,39	2,35	2,20	2,39	2,37	2,32	2,11	2,27	2,35	2,30	2,03	2,03	2,03

II/1846/1	2,47	2,49	2,09	2,49	2,45	2,42	2,00	2,30	2,44	2,29	1,94	1,94
II/1849/1	3,48	3,45	3,25	3,48	3,46	3,38	3,23	3,36	3,43	3,30	3,21	3,21
II/1850/1	8,54	8,59	8,56	8,59	8,52	8,59	8,50	8,54	8,50	8,59	8,46	8,46
II/1852/1	2,20			2,20	2,20			2,20	2,20			2,20
II/1856/1	5,47	5,48	5,47	5,48	5,47	5,48	5,41	5,45	5,46	5,47	5,38	5,38
II/1860/1	4,51	4,58	4,57	4,58	4,49	4,56	4,54	4,53	4,47	4,54	4,51	4,47
II/1863/2	2,94	2,92	2,65	2,94	2,94	2,87	2,53	2,79	2,93	2,77	2,43	2,43
II/1870/1	2,93	2,90	2,57	2,93	2,92	2,82	2,40	2,72	2,90	2,68	2,24	2,24
II/1872/1	18,03	18,00	18,03	18,02	18,02	17,98	18,01	18,00	18,01	17,97	17,97	17,97
II/1873/1	2,99	2,96	2,99	2,98	2,98	2,98	2,94	2,97	2,97	2,98	2,91	2,91
II/1874/1	4,35	4,28	4,13	4,35	4,33	4,23	4,10	4,22	4,32	4,18	4,09	4,09
II/1875/1	3,58	3,58	3,50	3,58	3,58	3,56	3,48	3,54	3,57	3,52	3,46	3,46
II/1876/1	3,15	3,15	3,14	3,15	3,14	3,14	3,11	3,13	3,13	3,13	3,07	3,07
II/1879/1	30,90	30,97	30,92	30,97	30,86	30,89	30,85	30,86	30,83	30,82	30,77	30,77
II/1880/1	11,94	11,73	11,73	11,94	11,88	11,72	11,72	11,77	11,72	11,72	11,71	11,71
II/1882/1	3,82	3,86	3,85	3,86	3,80	3,84	3,84	3,83	3,78	3,82	3,83	3,78
II/1883/1	5,24	5,31	5,33	5,33	5,22	5,28	5,33	5,27	5,20	5,25	5,33	5,20
II/1902/1	14,57	14,61	14,63	14,63	14,55	14,59	14,62	14,58	14,53	14,57	14,60	14,53
II/1903/1	7,28	7,32	7,33	7,33	7,28	7,31	7,32	7,30	7,27	7,29	7,32	7,27
II/1904/1	0,41	0,37	0,21	0,41	0,37	0,31	0,17	0,29	0,31	0,28	0,14	0,14
II/1905/1	0,41	0,35	0,35	0,41	0,36	0,32	0,21	0,30	0,34	0,27	0,12	0,12
II/1906/1	15,78	15,75	15,78	15,76	15,76	15,74	15,75	15,74	15,72	15,71	15,71	15,71
II/1907/1	1,72	1,76	1,73	1,76	1,69	1,74	1,71	1,71	1,66	1,71	1,68	1,66
II/1908/1	3,27	3,30	3,25	3,30	3,26	3,29	3,21	3,26	3,25	3,28	3,17	3,17
II/1909/1	1,27	1,38	1,07	1,38	1,24	1,23	0,99	1,16	1,21	1,10	0,93	0,93
II/1910/1	19,77	19,79	19,79	19,77	19,79	19,79	19,78	19,77	19,79	19,79	19,77	19,77
II/1912/1	1,66	1,58	1,21	1,66	1,64	1,42	1,05	1,37	1,62	1,26	0,91	0,91
II/1915/1	1,71	1,65	1,48	1,71	1,69	1,61	1,32	1,54	1,68	1,53	1,23	1,23

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1917/1	8,06	8,09	8,09	8,09	8,05	8,08	8,06	8,07	8,04	8,07	8,04	8,04
II/1920/1	2,25	2,25	2,11	2,25	2,22	2,19	2,04	2,15	2,19	2,13	2,00	2,00
II/1923/1	5,61	5,65	5,67	5,67	5,59	5,63	5,66	5,63	5,57	5,61	5,65	5,57
II/1924/1	3,24	3,21	3,06	3,24	3,22	3,18	2,98	3,13	3,21	3,12	2,93	2,93
II/1925/1	4,69	4,70	4,69	4,70	4,68	4,69	4,68	4,69	4,68	4,69	4,67	4,67
II/1926/1	10,07	10,11	10,15	10,15	10,06	10,09	10,13	10,09	10,04	10,08	10,10	10,04
II/1927/1	8,99	9,03	9,06	9,06	8,98	9,02	9,04	9,02	8,96	9,01	9,01	8,96
II/1928/1	1,28	1,23	1,22	1,28	1,26	1,17	1,13	1,19	1,25	1,09	1,02	1,02
II/1929/1	32,97	33,01	32,87	33,01	32,92	32,93	32,76	32,88	32,89	32,85	32,69	32,69
II/1933/1	4,09	4,27	4,12	4,27	4,05	4,20	4,06	4,11	4,01	4,16	4,02	4,01
II/1933/2	9,92	9,95	9,93	9,95	9,90	9,94	9,87	9,90	9,87	9,92	9,82	9,82
II/1935/1	5,59	5,66	5,47	5,66	5,56	5,63	5,18	5,47	5,52	5,57	4,95	4,95

Objaśnienia do tabeli 4.3

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

Numbers of the PG1-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rzad/ nr punktu bad./ nr otworu	Stany minimalne [m]						Stany średnie [m]						Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	XII	I	kw. I	XI	XII	I	XII	I	kw. I	XI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	12	11	12	13	
II/2/1	1,32	1,34	1,18	1,34	1,31	1,30	1,12	1,25	1,31	1,23	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	
II/3/1	3,99	4,03	3,44	4,03	3,98	3,75	3,41	3,72	3,96	3,49	3,49	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	
II/6/1	3,04	3,06	2,88	3,06	3,04	3,00	2,84	2,96	3,03	2,92	2,92	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	
II/7/1	5,34	5,22	5,34	5,32	5,26	5,10	5,23	5,27	5,17	5,17	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	5,04	
II/10/1	14,10	14,05	14,02	14,10	14,08	14,01	13,90	14,00	14,04	13,97	13,97	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	
II/17/1	23,79	23,81	23,83	23,83	23,76	23,78	23,80	23,78	23,73	23,76	23,76	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	23,73	
II/20/1	6,95	7,01	6,99	7,01	6,91	6,99	6,96	6,96	6,86	6,97	6,93	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	6,86	
II/22/1	6,30	6,30	6,30	6,26	6,29	6,27	6,27	6,23	6,28	6,28	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	
II/24/1	4,83	4,81	4,52	4,83	4,80	4,73	4,43	4,66	4,78	4,57	4,57	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	
II/30/3	11,25	11,13	10,92	11,25	11,20	11,06	10,85	11,04	11,16	10,99	10,99	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	
I/33/1	0,89	0,89	0,85	0,89	0,88	0,89	0,84	0,84	0,87	0,88	0,88	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	
I/33/2	1,33	1,33	1,29	1,33	1,32	1,33	1,29	1,31	1,29	1,32	1,32	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	
I/33/3	1,16	1,17	1,08	1,17	1,15	1,16	1,06	1,13	1,13	1,16	1,16	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	
I/33/4	0,92	0,90	0,85	0,92	0,91	0,89	0,85	0,88	0,90	0,88	0,88	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	
II/34/1	1,23	1,24	1,13	1,24	1,22	1,20	1,08	1,16	1,20	1,16	1,16	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	
II/38/1	7,21	7,19	7,15	7,21	7,20	7,17	7,10	7,16	7,18	7,15	7,15	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	7,08	
I/40/2	21,56	21,41	21,32	21,56	21,53	21,37	21,27	21,39	21,47	21,33	21,33	21,22	21,22	21,22	21,22	21,22	21,22	
II/40/3	19,69	19,67	19,64	19,69	19,68	19,65	19,58	19,64	19,67	19,63	19,63	19,54	19,54	19,54	19,54	19,54	19,54	
I/40/4	10,44	10,50	10,47	10,50	10,43	10,44	10,43	10,43	10,42	10,41	10,41	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	10,39	
II/71/1	4,35	4,34	4,26	4,35	4,34	4,22	4,23	4,30	4,33	4,31	4,31	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	4,19	
II/72/1	8,59	8,44	8,22	8,59	8,47	8,38	8,16	8,34	8,37	8,31	8,31	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	8,07	

II/74/1	0,33	0,34	0,26	0,34	0,32	0,33	0,23	0,30	0,31	0,31	0,21	0,21
II/89/1	9,32	9,38	9,38	9,38	9,30	9,34	9,36	9,34	9,29	9,30	9,35	9,29
II/92/1	5,69	5,71	5,47	5,71	5,67	5,60	5,40	5,56	5,65	5,49	5,35	5,35
II/94/1	10,84	10,85	10,86	10,86	10,80	10,83	10,78	10,81	10,74	10,80	10,74	10,74
II/95/1	3,32	3,28	2,92	3,32	3,29	3,19	2,85	3,12	3,25	3,03	2,77	2,77
II/100/1	4,51	4,40	4,14	4,51	4,46	4,30	4,10	4,32	4,40	4,17	4,06	4,06
II/106/1	0,42	0,40	0,18	0,42	0,38	0,28	0,15	0,27	0,33	0,23	0,13	0,13
II/112/1	10,00	10,01	9,98	10,01	9,99	9,98	9,96	9,98	9,98	9,96	9,95	9,95
II/113/1	32,02	32,00	31,97	32,02	32,00	31,98	31,94	31,97	31,98	31,97	31,93	31,93
II/114/1	30,56	30,57	30,48	30,57	30,56	30,53	30,41	30,50	30,54	30,48	30,31	30,31
II/130/1	9,80	9,82	9,79	9,82	9,78	9,82	9,74	9,78	9,75	9,81	9,71	9,71
II/132/1	49,94	49,97	49,74	49,97	49,92	49,89	49,62	49,82	49,91	49,79	49,51	49,51
II/169/1	10,93	10,86	10,80	10,93	10,92	10,85	10,70	10,82	10,90	10,84	10,60	10,60
II/170/1	15,46	15,40	15,29	15,46	15,45	15,36	15,19	15,34	15,44	15,32	15,12	15,12
II/170/2	15,61	15,56	15,45	15,61	15,60	15,53	15,36	15,50	15,58	15,49	15,29	15,29
II/170/3	8,03	8,02	7,91	8,03	8,01	8,00	7,79	7,94	8,00	7,94	7,69	7,69
II/170/4	7,83	7,82	7,70	7,83	7,81	7,79	7,58	7,73	7,80	7,73	7,47	7,47
II/172/1	4,61	4,65	4,64	4,65	4,59	4,65	4,61	4,62	4,58	4,64	4,57	4,57
II/173/1	16,15	16,12	16,18	16,18	16,12	16,04	16,01	16,05	16,05	15,95	15,82	15,82
II/173/2	13,74	13,72	13,69	13,74	13,73	13,69	13,62	13,68	13,71	13,68	13,57	13,57
II/175/1	20,39	20,30	20,20	20,39	20,36	20,29	20,13	20,26	20,33	20,27	20,06	20,06
II/177/1	3,38	3,35	3,22	3,38	3,36	3,30	3,16	3,28	3,35	3,25	3,12	3,12
II/178/1	2,79	2,76	2,50	2,79	2,76	2,69	2,50	2,68	2,75	2,60	2,49	2,49
II/180/1	21,06	21,02	20,93	21,06	21,04	21,00	20,89	20,98	21,02	20,97	20,87	20,87
I/181/1	31,29	31,28	31,20	31,29	31,28	31,25	31,15	31,23	31,28	31,22	31,12	31,12
I/181/2	31,39	31,39	31,30	31,39	31,38	31,34	31,24	31,32	31,37	31,31	31,22	31,22
I/181/3	16,67	16,72	16,71	16,72	16,65	16,68	16,68	16,67	16,63	16,61	16,63	16,61
II/188/1	12,95	12,36	12,05	12,95	12,73	12,22	11,87	12,27	12,51	12,11	11,74	11,74
II/192/1	14,95	15,03	14,94	15,03	14,94	14,98	14,93	14,95	14,93	14,94	14,92	14,92

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/194/1	11,83	11,92	11,92	11,92	11,80	11,88	11,90	11,86	11,76	11,85	11,88	11,76
II/195/1	8,91	8,91	8,84	8,91	8,88	8,88	8,80	8,86	8,86	8,85	8,77	8,77
II/198/1	8,95	8,79	8,72	8,95	8,88	8,74	8,61	8,74	8,80	8,70	8,50	8,50
II/199/1	4,29	4,43	4,22	4,43	4,23	4,29	4,16	4,23	4,16	4,19	4,07	4,07
II/203/1	17,87	17,92	17,94	17,94	17,84	17,84	17,80	17,83	17,79	17,73	17,61	17,61
I/211/1	3,02	2,96	2,86	3,02	3,00	2,91	2,75	2,89	2,98	2,86	2,65	2,65
I/211/2	1,84	1,82	1,82	1,84	1,82	1,77	1,63	1,74	1,78	1,75	1,53	1,53
II/213/1	21,86	21,90	21,87	21,90	21,84	21,81	21,77	21,81	21,80	21,70	21,64	21,64
II/219/1	2,31	2,44	1,90	2,44	2,23	2,21	1,81	2,09	2,13	2,09	1,73	1,73
II/224/1	12,62	12,74	12,49	12,74	12,54	12,58	12,41	12,51	12,48	12,49	12,32	12,32
II/225/1	4,14	4,24	4,19	4,24	4,10	4,22	4,15	4,16	4,07	4,20	4,11	4,07
II/225/2	1,57	1,56	1,22	1,57	1,55	1,44	1,16	1,39	1,53	1,36	1,12	1,12
II/228/1	7,59	7,61	7,40	7,61	7,59	7,52	7,36	7,49	7,58	7,44	7,33	7,33
II/231/1	6,19	6,19	6,14	6,19	6,16	6,17	6,01	6,12	6,13	6,14	5,89	5,89
II/234/1	14,26	14,32	14,36	14,36	14,24	14,28	14,34	14,28	14,20	14,25	14,33	14,20
II/235/1	4,10	4,14	4,10	4,14	4,07	4,12	4,08	4,09	4,04	4,10	4,06	4,04
II/236/1	9,30	9,28	9,11	9,30	9,29	9,19	9,10	9,19	9,28	9,10	9,09	9,09
II/244/1	18,96	19,01	18,98	19,01	18,93	18,94	18,88	18,92	18,91	18,86	18,78	18,78
II/245/1	2,28	2,25	2,24	2,28	2,26	2,25	2,22	2,24	2,25	2,24	2,18	2,18
I/250/1	28,03	28,05	28,10	28,10	28,00	28,01	27,98	28,00	27,96	27,91	27,84	27,84
I/250/2	27,97	28,01	28,04	28,04	27,94	27,96	27,92	27,94	27,90	27,82	27,77	27,77
I/250/4	2,61	2,64	1,74	2,64	2,59	2,51	1,69	2,32	2,57	2,36	1,58	1,58
I/254/1	22,63	22,62	22,68	22,68	22,60	22,60	22,66	22,62	22,57	22,58	22,64	22,57
II/255/1	19,94	19,95	19,74	19,95	19,94	19,94	19,73	19,87	19,93	19,93	19,72	19,72
I/257/1	31,62	31,57	31,52	31,62	31,60	31,54	31,47	31,54	31,59	31,50	31,44	31,44
I/257/2	32,68	32,62	32,58	32,68	32,66	32,60	32,54	32,60	32,63	32,58	32,52	32,52
I/257/3	14,82	14,80	14,78	14,82	14,80	14,77	14,76	14,78	14,79	14,75	14,74	14,74

II/258/1	6,86	6,78	6,63	6,86	6,82	6,72	6,58	6,71	6,80	6,65	6,55	6,55
II/259/1	26,83	26,73	26,70	26,83	26,80	26,70	26,61	26,70	26,75	26,67	26,50	26,50
II/260/2	3,05	3,04	3,04	3,05	3,05	3,03	3,03	3,04	3,04	3,03	3,03	3,03
II/268/1	2,95	2,95	2,95	2,95	2,92	2,91	2,93	2,92	2,90	2,85	2,90	2,85
II/270/1	24,18	24,28	24,27	24,28	24,18	24,22	24,22	24,21	24,17	24,18	24,18	24,17
II/273/1	7,06	7,02	6,97	7,06	7,05	7,00	6,90	6,99	7,03	6,99	6,84	6,84
II/274/1	12,61	12,57	12,54	12,61	12,59	12,54	12,46	12,53	12,56	12,52	12,33	12,33
II/276/1	5,02	5,04	5,04	5,04	5,04	5,02	5,00	5,01	4,97	4,99	4,96	4,96
II/277/1	12,91	12,82	12,75	12,91	12,88	12,80	12,72	12,80	12,84	12,77	12,70	12,70
II/278/2	2,84	2,74	2,49	2,84	2,78	2,67	2,42	2,63	2,73	2,58	2,37	2,37
I/285/1	2,13	1,99	1,54	2,13	2,03	1,86	1,42	1,78	1,97	1,65	1,25	1,25
I/285/2	2,58	2,20	1,98	2,58	2,48	2,09	1,78	2,11	2,33	2,01	1,62	1,62
I/285/3	12,34	12,14	11,90	12,34	12,26	12,07	11,76	12,03	12,17	11,99	11,66	11,66
I/285/4	12,57	12,37	12,13	12,57	12,50	12,30	11,98	12,26	12,40	12,21	11,88	11,88
I/287/1	0,67	0,70	0,68	0,70	0,64	0,61	0,58	0,61	0,61	0,52	0,47	0,47
I/287/3	1,27	1,29	1,26	1,29	1,27	1,28	1,24	1,26	1,26	1,27	1,22	1,22
I/287/4	0,70	0,71	0,66	0,71	0,70	0,70	0,64	0,68	0,69	0,69	0,63	0,63
II/289/1	13,29	13,32	13,31	13,32	13,27	13,30	13,29	13,29	13,24	13,29	13,27	13,24
II/292/1	13,20	13,21	13,26	13,26	13,18	13,20	13,26	13,21	13,15	13,19	13,25	13,15
II/294/1	8,30	8,38	8,32	8,38	8,22	8,36	8,25	8,28	8,16	8,33	8,18	8,16
II/297/1	6,41	6,45	6,22	6,45	6,39	6,38	6,04	6,28	6,36	6,30	5,90	5,90
II/298/1	36,32	36,39	36,36	36,39	36,26	36,32	36,29	36,29	36,19	36,27	36,16	36,16
II/300/2	3,93	3,83	3,83	3,93	3,92	3,88	3,72	3,84	3,90	3,84	3,62	3,62
I/311/1	24,95	25,05	25,07	25,07	24,93	24,94	25,06	24,97	24,91	24,89	25,01	24,89
I/311/5	51,62	51,54	51,59	51,62	51,60	51,45	51,52	51,52	51,54	51,39	51,41	51,39
I/311/9	66,65	66,58	66,62	66,65	66,62	66,50	66,56	66,56	66,43	66,51	66,43	66,43
I/314/1	15,30	15,26	15,22	15,30	15,26	15,24	15,12	15,21	15,24	15,22	15,00	15,00
I/317/1	3,87	3,92	3,68	3,92	3,86	3,86	3,62	3,82	3,86	3,78	3,57	3,57
I/320/1	14,03	14,01	13,87	14,03	14,02	13,98	13,75	13,92	14,01	13,95	13,66	13,66

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/322/1	12,26	12,36	12,39	12,39	12,24	12,30	12,35	12,30	12,19	12,24	12,29	12,19
II/323/1	10,86	10,82	10,67	10,86	10,85	10,75	10,65	10,75	10,85	10,69	10,63	10,63
II/327/1	10,43	10,42	10,34	10,43	10,42	10,40	10,28	10,37	10,42	10,37	10,24	10,24
II/330/2	4,23	4,29	4,33	4,33	4,20	4,27	4,27	4,25	4,17	4,25	4,23	4,17
II/331/1	14,72	14,97	15,12	14,66	14,87	15,06	14,86	14,60	14,75	14,98	14,60	
II/334/1	24,05	24,13	24,14	24,14	24,02	24,10	24,14	24,09	23,99	24,07	24,13	23,99
II/335/1	6,51	6,52	6,46	6,52	6,48	6,48	6,44	6,47	6,46	6,42	6,40	6,40
I/336/2	-10,12	-10,02	-10,00	-10,00	-10,16	-10,17	-10,10	-10,14	-10,20	-10,29	-10,23	-10,29
I/336/4	-10,29	-10,21	-10,18	-10,18	-10,36	-10,30	-10,30	-10,32	-10,42	-10,38	-10,41	-10,42
I/336/5	4,79	4,83	4,80	4,83	4,77	4,81	4,72	4,77	4,75	4,79	4,61	4,61
II/337/1	5,50	5,42	5,02	5,50	5,48	5,29	4,92	5,23	5,44	5,07	4,88	4,88
II/338/1	27,40	27,38	27,36	27,40	27,39	27,37	27,35	27,37	27,38	27,37	27,34	27,34
II/339/1	7,91	7,73	7,65	7,91	7,82	7,68	7,63	7,71	7,75	7,63	7,61	7,61
I/351/2	3,00	3,01	3,01	3,01	2,99	2,98	2,99	2,98	2,98	2,95	2,95	2,95
I/351/3	3,59	3,59	3,60	3,60	3,58	3,57	3,58	3,58	3,57	3,55	3,55	3,55
I/351/4	3,76	3,77	3,77	3,77	3,75	3,75	3,76	3,75	3,75	3,73	3,72	3,72
II/352/3	39,66	39,65	39,68	39,68	39,64	39,63	39,64	39,64	39,63	39,62	39,60	39,60
II/352/4	19,36	19,38	19,39	19,39	19,32	19,29	19,28	19,30	19,29	19,18	19,15	19,15
II/354/1	7,40	7,45	7,65	7,65	7,15	7,17	7,58	7,29	6,90	6,95	7,50	6,90
II/356/1	3,36	3,40	3,35	3,40	3,34	3,37	3,32	3,34	3,32	3,35	3,29	3,29
II/359/1	12,59	12,58	12,59	12,59	12,58	12,57	12,58	12,57	12,57	12,56	12,56	
II/368/1	11,41	11,46	11,47	11,47	11,40	11,45	11,46	11,44	11,39	11,43	11,46	11,39
II/369/1			6,89	6,89			6,88	6,88			6,87	6,87
II/372/1	15,24	15,28	15,15	15,28	15,21	15,27	14,84	15,12	15,18	15,24	14,53	14,53
II/382/1	3,40	3,42	2,85	3,42	3,36	3,26	2,62	3,09	3,32	3,02	2,39	2,39
II/384/1	6,61	6,85	6,82	6,85	6,50	6,77	6,58	6,63	6,40	6,67	6,27	6,27
II/385/1	7,06	7,10	7,08	7,10	7,02	7,06	7,05	7,04	6,98	7,03	7,02	6,98

II/386/1	6,45	6,46	6,39	6,46	6,43	6,44	6,33	6,40	6,40	6,42	6,29	6,29
I/388/1	10,34	10,28	10,19	10,34	10,32	10,25	10,14	10,24	10,29	10,22	10,09	10,09
I/388/2	7,97	7,94	7,89	7,97	7,96	7,92	7,84	7,91	7,95	7,90	7,80	7,80
I/388/3	8,10	8,13	8,09	8,13	8,08	8,09	8,02	8,06	8,06	8,05	7,97	7,97
I/390/1	5,00	4,99	4,92	5,00	4,96	4,96	4,84	4,92	4,93	4,92	4,77	4,77
I/390/2	4,74	4,73	4,65	4,74	4,70	4,70	4,58	4,66	4,67	4,67	4,53	4,53
I/390/3	3,59	3,57	3,51	3,59	3,55	3,56	3,46	3,52	3,51	3,53	3,40	3,40
II/391/1	5,92	5,95	5,95	5,95	5,92	5,94	5,86	5,91	5,91	5,92	5,75	5,75
II/393/1	3,33	3,38	3,30	3,38	3,30	3,35	3,28	3,32	3,28	3,33	3,25	3,25
II/394/1	15,13	15,05	15,03	15,13	15,06	15,00	14,99	14,98	14,94	14,90	14,80	14,80
II/396/1	4,04	4,07	3,41	4,07	3,98	3,83	3,16	3,67	3,92	3,60	2,87	2,87
I/399/1	8,00	8,04	8,09	8,09	7,98	8,03	8,07	8,03	7,95	8,02	8,05	7,95
II/400/1	0,96	0,93	1,01	1,01	0,92	0,90	0,98	0,93	0,87	0,87	0,95	0,87
II/410/1	12,48	12,46	12,36	12,48	12,46	12,43	12,24	12,38	12,44	12,41	12,18	12,18
II/414/1	2,47	2,50	0,92	2,50	2,28	1,41	0,63	1,43	1,74	0,84	0,37	0,37
II/416/1	7,96	7,95	7,93	7,96	7,94	7,92	7,89	7,92	7,93	7,88	7,86	7,86
II/421/1	2,20	2,10	1,75	2,20	2,14	1,94	1,50	1,87	2,10	1,80	1,35	1,35
II/427/1	2,65	2,68	2,05	2,68	2,61	2,49	1,79	2,31	2,55	2,25	1,60	1,60
I/428/1	32,93	32,89	32,85	32,93	32,91	32,87	32,77	32,85	32,90	32,85	32,71	32,71
I/428/2	32,46	32,44	32,41	32,46	32,43	32,41	32,34	32,39	32,41	32,38	32,28	32,28
I/428/3	28,90	28,89	28,84	28,90	28,89	28,87	28,75	28,84	28,88	28,86	28,68	28,68
II/430/1	3,17	3,17	3,07	3,17	3,16	3,13	3,04	3,11	3,16	3,09	3,00	3,00
II/431/1	8,99	8,97	8,96	8,99	8,97	8,95	8,91	8,94	8,94	8,84	8,84	8,84
II/432/2	3,59	3,51	3,41	3,59	3,58	3,49	3,28	3,45	3,57	3,46	3,22	3,22
II/432/3	3,53	3,51	3,36	3,53	3,52	3,43	3,27	3,40	3,51	3,38	3,21	3,21
II/435/1	29,02	29,03	29,09	29,09	28,99	29,02	29,04	29,02	28,95	29,01	29,02	28,95
II/436/1	2,81	2,93	2,68	2,93	2,74	2,73	2,59	2,69	2,66	2,61	2,38	2,38
II/437/1	16,71	16,72	16,72	16,71	16,70	16,69	16,70	16,71	16,69	16,65	16,65	16,65
II/438/1	9,41	9,74	9,62	9,74	9,36	9,58	9,48	9,48	9,33	9,46	9,30	9,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/439/1	12,17	12,25	12,17	12,25	12,16	12,18	12,16	12,16	12,15	12,13	12,15	12,13
II/440/1	2,08	2,10	1,76	2,10	2,06	1,95	1,61	1,88	2,04	1,86	1,52	1,52
II/441/1	9,59	9,58	9,51	9,59	9,58	9,55	9,47	9,54	9,57	9,53	9,44	9,44
II/442/1	5,22	5,24	5,19	5,24	5,17	5,18	5,17	5,17	5,12	5,12	5,14	5,12
II/452/1	10,45	10,60	10,60	10,60	10,42	10,50	10,50	10,48	10,37	10,44	10,42	10,37
I/462/1	9,66	9,62	9,62	9,66	9,64	9,59	9,54	9,59	9,62	9,56	9,46	9,46
I/462/2	7,75	7,78	7,60	7,78	7,70	7,67	7,53	7,64	7,66	7,58	7,47	7,47
I/462/3	9,45	9,44	9,31	9,45	9,44	9,41	9,22	9,36	9,43	9,33	9,16	9,16
I/462/4	8,53	8,50	8,48	8,53	8,52	8,46	8,40	8,46	8,50	8,44	8,34	8,34
II/467/1	26,35	26,40	26,32	26,40	26,28	26,32	26,26	26,29	26,25	26,17	26,19	26,17
II/468/1	3,85	3,81	3,74	3,85	3,84	3,78	3,68	3,77	3,83	3,76	3,63	3,63
I/470/2	-7,23	-7,16	-7,15	-7,15	-7,26	-7,22	-7,25	-7,24	-7,28	-7,28	-7,35	-7,35
I/470/3	-7,57	-7,50	-7,49	-7,49	-7,60	-7,56	-7,59	-7,58	-7,62	-7,61	-7,68	-7,68
I/470/4	-7,24	-7,17	-7,16	-7,16	-7,26	-7,23	-7,26	-7,25	-7,28	-7,28	-7,35	-7,35
I/474/1	33,28	33,29	33,31	33,31	33,24	33,26	33,29	33,27	33,19	33,22	33,27	33,19
I/474/2	31,83	31,85	31,89	31,89	31,80	31,79	31,83	31,81	31,77	31,74	31,78	31,74
I/474/3	30,49	30,48	30,49	30,49	30,46	30,43	30,43	30,44	30,42	30,36	30,38	30,36
I/475/1	0,44	0,47	0,47	0,47	0,42	0,43	0,40	0,41	0,38	0,38	0,32	0,32
I/475/2	0,47	0,50	0,50	0,50	0,44	0,46	0,44	0,45	0,41	0,41	0,38	0,38
I/475/3	3,61	3,69	3,59	3,69	3,60	3,66	3,60	3,50	3,59	3,58	3,63	3,41
I/475/4	2,62	2,65	2,00	2,65	2,61	2,43	1,81	2,30	2,58	2,13	1,67	1,67
I/476/1	57,14	57,14	57,14	57,09	57,09	57,04	57,08	57,02	57,02	56,94	56,94	56,94
I/477/1	7,51	7,53	7,53	7,53	7,48	7,50	7,50	7,49	7,43	7,44	7,44	7,43
I/477/2	7,63	7,68	7,68	7,68	7,56	7,63	7,63	7,61	7,50	7,56	7,56	7,50
I/477/3	3,95	3,97	3,97	3,97	3,87	3,95	3,95	3,92	3,78	3,93	3,93	3,78
II/480/1	-0,36	-0,39	-0,63	-0,36	-0,38	-0,49	-0,70	-0,52	-0,40	-0,60	-0,75	-0,75
II/481/1	3,74	3,60	3,38	3,74	3,66	3,53	3,34	3,51	3,62	3,44	3,30	3,30

II/484/1	1,39	1,30	1,15	1,39	1,36	1,21	0,95	1,20	1,35	1,11	0,71	0,71
II/485/1	-0,42	-0,42	-0,48	-0,42	-0,43	-0,44	-0,61	-0,49	-0,44	-0,45	-0,70	-0,70
II/486/1	13,92	13,94	13,85	13,94	13,88	13,89	13,79	13,86	13,85	13,78	13,67	13,67
II/487/1	4,97	5,00	4,83	5,00	4,92	4,95	4,68	4,86	4,89	4,88	4,55	4,55
II/493/1	4,99	4,99	4,67	4,99	4,96	4,88	4,53	4,80	4,94	4,73	4,35	4,35
II/495/1	2,76	2,79	2,68	2,79	2,74	2,73	2,60	2,70	2,73	2,68	2,56	2,56
II/496/2	7,04	7,03	7,06	7,06	7,02	7,02	7,05	7,03	6,97	7,01	6,97	6,97
II/498/1	8,89	8,88	8,84	8,89	8,88	8,86	8,79	8,84	8,88	8,84	8,75	8,75
II/499/1	17,11	17,12	16,98	17,12	17,10	17,07	16,94	17,04	17,08	17,02	16,90	16,90
II/512/1	1,70	1,73	1,72	1,73	1,65	1,72	1,72	1,69	1,60	1,69	1,70	1,60
II/516/1	5,57	5,64	5,30	5,64	5,53	5,54	5,11	5,40	5,47	5,39	4,94	4,94
II/517/1	3,49	3,58	3,30	3,58	3,45	3,52	3,08	3,36	3,40	3,45	2,90	2,90
II/520/1	14,76	14,96	15,11	15,11	14,66	14,89	15,04	14,86	14,56	14,81	14,98	14,56
II/521/1	2,33	2,30	2,19	2,33	2,32	2,23	2,10	2,22	2,31	2,15	2,04	2,04
II/524/1	4,95	4,98	4,88	4,98	4,91	4,97	4,82	4,90	4,87	4,96	4,75	4,75
II/525/1	13,39	13,25	13,21	13,39	13,26	13,20	13,20	13,21	13,15	13,16	13,18	13,15
II/526/1	7,19	7,19	7,16	7,19	7,17	7,18	7,13	7,16	7,15	7,17	7,10	7,10
II/527/1	1,88	1,87	1,70	1,88	1,86	1,83	1,69	1,80	1,85	1,79	1,68	1,68
II/532/1	5,93	6,03	6,00	6,03	5,85	6,00	5,90	5,92	5,80	5,95	5,77	5,77
II/533/1	21,29	21,25	21,24	21,29	21,28	21,24	21,20	21,24	21,27	21,24	21,16	21,16
II/536/1	5,91	5,77	5,53	5,91	5,85	5,69	5,38	5,64	5,78	5,59	5,27	5,27
II/537/1	8,29	8,23	8,16	8,29	8,27	8,21	8,13	8,20	8,25	8,19	8,11	8,11
II/537/2	4,12	4,11	4,04	4,12	4,11	4,08	4,02	4,07	4,10	4,06	4,00	4,00
II/541/1	14,05	13,94	13,80	14,05	14,01	13,89	13,62	13,84	13,96	13,83	13,45	13,45
II/542/1	32,67	32,74	32,65	32,74	32,65	32,71	32,58	32,65	32,63	32,68	32,50	32,50
II/543/1	38,50	38,49	38,46	38,50	38,49	38,46	38,42	38,46	38,48	38,41	38,37	38,37
II/544/2	9,02	9,02	9,00	9,02	9,02	9,01	8,98	9,00	9,01	8,99	8,95	8,95
II/546/1	5,91	6,11	5,80	6,11	5,88	5,84	5,73	5,82	5,81	5,73	5,66	5,66

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/546/2	6,33	6,50	6,21	6,50	6,30	6,26	6,15	6,24	6,22	6,14	6,09	6,09	6,09
I/546/3	73,24	73,31	73,33	73,33	73,22	73,26	73,27	73,25	73,20	73,19	73,19	73,19	73,19
II/547/1	7,99	7,96	7,94	7,99	7,95	7,91	7,88	7,92	7,92	7,86	7,86	7,86	7,86
II/548/1	11,78	11,79	11,78	11,77	11,79	11,77	11,78	11,76	11,78	11,76	11,76	11,76	11,76
II/549/1	11,10	11,12	11,12	11,12	11,10	11,09	11,11	11,10	11,08	11,05	11,10	11,05	11,05
II/551/1	2,41	2,45	2,04	2,45	2,40	2,33	1,91	2,22	2,39	1,90	1,67	1,67	1,67
II/557/1	4,36	4,35	4,34	4,36	4,36	4,35	4,32	4,34	4,35	4,34	4,30	4,30	4,30
II/558/1	6,26	6,26	6,15	6,26	6,23	6,23	6,04	6,17	6,20	6,22	5,91	5,91	5,91
II/562/1	6,79	6,79	6,71	6,79	6,78	6,78	6,66	6,74	6,77	6,76	6,61	6,61	6,61
II/566/1	9,36	9,34	9,13	9,36	9,35	9,35	9,30	9,03	9,23	9,34	8,94	8,94	8,94
II/567/1	3,11	3,01	2,81	3,11	3,08	2,92	2,72	2,90	3,03	2,81	2,65	2,65	2,65
II/570/1	18,98	18,98	18,97	18,98	18,98	18,98	18,96	18,97	18,97	18,97	18,95	18,95	18,95
II/573/1	0,71	0,70	0,64	0,71	0,70	0,69	0,60	0,66	0,70	0,67	0,58	0,58	0,58
II/574/1	5,35	5,33	5,30	5,35	5,34	5,32	5,26	5,31	5,33	5,30	5,23	5,23	5,23
II/577/1	7,84	7,84	7,73	7,84	7,82	7,81	7,54	7,73	7,78	7,78	7,35	7,35	7,35
II/579/1	12,70	12,75	12,45	12,75	12,65	12,66	12,41	12,58	12,62	12,55	12,39	12,39	12,39
II/582/1	8,26	8,17	8,08	8,26	8,22	8,13	8,00	8,12	8,20	8,05	7,94	7,94	7,94
II/584/1	-4,50	-4,66	-4,71	-4,50	-4,62	-4,86	-4,98	-4,83	-4,71	-4,98	-5,11	-5,11	-5,11
II/588/1	2,83	2,83	2,65	2,83	2,81	2,69	2,59	2,69	2,79	2,59	2,54	2,54	2,54
II/589/1	17,48	17,37	16,98	17,48	17,46	17,24	16,82	17,18	17,43	17,06	16,75	16,75	16,75
II/590/1	4,17	4,16	3,90	4,17	4,16	4,12	3,86	4,05	4,15	4,00	3,83	3,83	3,83
II/591/1	6,60	6,57	6,30	6,60	6,58	6,48	6,22	6,43	6,57	6,35	6,17	6,17	6,17
II/592/1	14,41	14,44	14,42	14,44	14,40	14,41	14,40	14,40	14,39	14,38	14,37	14,37	14,37
II/593/1	15,94	15,91	15,63	15,94	15,92	15,85	15,52	15,77	15,90	15,74	15,46	15,46	15,46
II/594/1	5,45	5,42	5,27	5,45	5,43	5,37	5,22	5,34	5,42	5,30	5,18	5,18	5,18
II/596/1	2,99	2,98	2,39	2,99	2,98	2,82	2,32	2,71	2,97	2,53	2,24	2,24	2,24
II/602/1	10,82	10,86	10,86	10,81	10,84	10,86	10,84	10,80	10,82	10,86	10,80	10,80	10,80

II/637/1	2,98	2,96	2,95	2,98	2,95	2,95	2,88	2,93	2,94	2,94	2,84	2,84
I/640/1	8,53	8,50	8,51	8,53	8,51	8,47	8,42	8,47	8,49	8,38	8,35	8,35
I/640/2	4,10	4,07	4,05	4,10	4,08	4,04	3,97	4,03	4,06	4,02	3,90	3,90
I/640/3	-1,23	-1,29	-1,37	-1,23	-1,24	-1,33	-1,45	-1,34	-1,25	-1,36	-1,53	-1,53
II/643/1	3,14	3,12	2,90	3,14	3,12	3,06	2,86	3,01	3,10	3,00	2,84	2,84
I/649/1	-1,28	-1,28	-1,32	-1,28	-1,30	-1,20	-1,46	-1,35	-1,30	-1,32	-1,56	-1,56
I/649/2	-1,73	-1,73	-1,77	-1,73	-1,73	-1,74	-1,90	-1,79	-1,74	-1,75	-2,02	-2,02
I/650/1	6,00	6,01	6,03	6,03	5,99	6,00	5,98	5,99	5,98	5,98	5,95	5,95
II/665/1	24,75	25,47	26,75	26,75	24,45	25,26	25,91	25,21	24,11	24,89	25,35	24,11
II/666/1	9,74	9,77	9,59	9,77	9,67	9,62	9,51	9,60	9,54	9,52	9,34	9,34
II/674/1	14,04	13,98	13,87	14,04	14,01	13,91	13,78	13,90	13,96	13,87	13,73	13,73
II/694/1	24,97	25,07	25,06	25,07	24,94	24,96	24,94	24,95	24,92	24,88	24,84	24,84
II/698/1	10,14	9,98	9,88	10,14	10,09	9,95	9,81	9,95	10,03	9,91	9,75	9,75
II/700/1	4,09	4,07	3,97	4,09	4,08	4,02	3,95	4,02	4,07	3,99	3,94	3,94
II/701/1	15,38	15,40	15,36	15,40	15,37	15,39	15,33	15,37	15,36	15,39	15,29	15,29
II/702/1	14,09	13,97	13,82	14,09	14,05	13,91	13,80	13,92	14,01	13,86	13,78	13,78
II/704/1	3,90	3,90	3,85	3,90	3,88	3,86	3,80	3,84	3,86	3,81	3,75	3,75
II/706/1	2,88	2,99	2,55	2,99	2,76	2,76	2,51	2,69	2,65	2,57	2,48	2,48
II/708/1	2,35	2,33	2,01	2,35	2,34	2,28	1,99	2,21	2,34	2,17	1,96	1,96
II/710/1	12,53	12,53	12,54	12,54	12,52	12,52	12,49	12,51	12,50	12,50	12,45	12,45
II/710/2	11,70	11,70	11,70	11,68	11,69	11,66	11,68	11,67	11,67	11,63	11,63	11,63
II/710/3	1,65	1,60	1,58	1,65	1,61	1,59	1,52	1,57	1,58	1,58	1,48	1,48
II/731/1	32,13	32,07	32,05	32,13	32,10	32,05	32,00	32,05	32,07	32,03	31,86	31,86
II/735/1	2,56	2,49	2,29	2,56	2,53	2,43	2,17	2,38	2,51	2,35	2,10	2,10
II/745/3	4,58	4,53	3,77	4,58	4,34	4,15	3,21	3,92	4,05	3,53	2,58	2,58
II/746/1	-0,13	-0,12	-0,74	-0,12	-0,16	-0,26	-0,80	-0,40	-0,23	-0,52	-0,85	-0,85
II/748/1	1,27	1,24	0,87	1,27	1,24	1,09	0,81	1,05	1,20	0,93	0,76	0,76
II/750/1	3,84	3,89	3,33	3,89	3,81	3,78	2,99	3,52	3,78	3,59	2,74	2,74
II/753/1	2,91	2,89	2,59	2,91	2,88	2,79	2,48	2,72	2,87	2,61	2,43	2,43

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/762/1	9,76	9,81	9,52	9,81	9,74	9,68	9,43	9,62	9,69	9,50	9,38	9,38
II/770/1	0,78	0,80	0,64	0,80	0,75	0,77	0,59	0,71	0,71	0,56	0,56	0,56
II/778/1	5,42	5,51	5,54	5,54	5,38	5,50	5,52	5,47	5,35	5,47	5,49	5,35
II/784/1	11,77	11,56	11,49	11,77	11,68	11,54	11,45	11,56	11,62	11,51	11,43	11,43
II/787/1	2,17	2,49	2,43	2,49	2,09	2,44	2,31	2,29	2,00	2,39	2,20	2,00
II/788/2	6,40	6,56	5,53	6,56	6,32	6,21	5,49	6,02	6,25	5,81	5,45	5,45
II/790/1	19,53	19,51	19,50	19,53	19,51	19,50	19,48	19,50	19,50	19,50	19,48	19,48
II/791/1	0,52	0,48	0,46	0,52	0,50	0,47	0,44	0,47	0,48	0,46	0,42	0,42
II/795/1	5,12	5,22	5,18	5,22	5,10	5,12	5,15	5,12	5,08	5,03	5,13	5,03
II/796/1	18,49	18,46	18,45	18,49	18,48	18,44	18,40	18,44	18,47	18,43	18,37	18,37
II/797/1	12,61	12,62	12,65	12,65	12,60	12,61	12,58	12,60	12,60	12,60	12,50	12,50
II/798/1	1,68	1,68	1,61	1,68	1,68	1,67	1,67	1,55	1,63	1,65	1,67	1,50
II/800/1	8,39	8,50	8,51	8,51	8,34	8,48	8,50	8,44	8,29	8,43	8,48	8,29
II/801/1	5,59	5,65	3,72	5,65	5,42	5,41	3,16	4,72	5,25	4,58	2,67	2,67
II/802/1	11,41	11,42	11,20	11,42	11,38	11,36	11,08	11,28	11,33	11,26	10,91	10,91
II/807/1	7,01	6,91	6,81	7,01	6,99	6,74	6,73	6,82	6,98	6,61	6,63	6,61
II/811/1	8,67	8,65	8,15	8,67	8,54	8,42	7,64	8,22	8,20	8,16	7,15	7,15
II/826/1	43,52	43,32	43,27	43,52	43,41	43,27	43,23	43,30	43,32	43,22	43,22	43,22
I/828/1	1,66	1,66	1,65	1,66	1,65	1,60	1,62	1,62	1,63	1,55	1,58	1,55
I/828/2	2,04	2,04	2,01	2,04	2,03	1,97	1,96	1,99	2,01	1,89	1,92	1,89
II/831/1	3,50	3,47	2,93	3,50	3,48	3,29	1,69	2,86	3,46	2,70	1,11	1,11
II/833/1	3,24	3,29	3,37	3,37	3,22	3,25	3,34	3,27	3,20	3,22	3,30	3,20
II/834/1	15,04	14,93	14,77	15,04	14,80	14,77	14,71	14,76	14,66	14,51	14,58	14,51
II/842/1	5,01	5,03	4,75	5,03	4,98	5,00	4,74	4,92	4,96	4,95	4,73	4,73
II/843/1	36,02	36,21	36,31	35,98	36,13	36,28	36,13	35,93	36,06	36,24	35,93	35,93
II/846/1	38,60	38,65	38,68	38,68	38,63	38,66	38,62	38,55	38,58	38,63	38,55	38,55
II/847/1	5,26	5,28	5,22	5,28	5,25	5,24	5,20	5,23	5,23	5,18	5,18	5,18

I/847/2	9,23	9,24	9,15	9,24	9,22	9,20	9,13	9,19	9,20	9,13	9,10	9,10
II/848/1	5,23	5,23	5,18	5,23	5,20	5,21	5,00	5,14	5,19	5,20	4,84	4,84
II/855/1	6,94	6,95	6,98	6,98	6,93	6,94	6,84	6,90	6,91	6,91	6,70	6,70
II/864/1	20,74	20,72	20,72	20,74	20,73	20,70	20,68	20,70	20,72	20,68	20,63	20,63
II/867/1	5,10	5,09	5,13	5,13	5,08	5,08	5,10	5,09	5,06	5,06	5,05	5,05
II/870/1	8,95	8,85	8,76	8,95	8,92	8,81	8,69	8,81	8,90	8,70	8,60	8,60
II/871/1	11,14	11,24	11,19	11,24	11,11	11,18	11,08	11,13	11,06	11,09	10,97	10,97
II/878/1	13,30	12,85	11,56	13,30	13,09	12,54	11,36	12,35	12,91	12,02	11,24	11,24
II/879/2	-10,90	-11,15	-11,75	-10,90	-11,00	-11,32	-11,96	-11,42	-11,15	-11,50	-12,10	-12,10
II/880/1	5,50	5,56	4,55	5,56	5,44	5,30	4,30	5,04	5,39	4,81	4,11	4,11
II/884/2	28,75	29,04	29,25	29,25	28,68	28,93	29,18	28,92	28,59	28,81	29,10	28,59
II/886/1	4,23	4,34	4,29	4,34	4,21	4,31	4,21	4,25	4,19	4,26	4,08	4,08
II/887/1	0,79	0,91	0,84	0,91	0,62	0,85	0,82	0,77	0,15	0,80	0,79	0,15
II/888/1	11,27	11,31	11,30	11,31	11,26	11,30	11,30	11,29	11,26	11,28	11,30	11,26
II/890/1	1,18	1,16	1,10	1,18	1,16	1,12	1,06	1,12	1,15	1,09	1,05	1,05
II/893/1	9,06	9,02	8,93	9,06	9,01	8,98	8,92	8,97	8,98	8,94	8,91	8,91
II/896/1	2,66	2,66	2,64	2,66	2,64	2,65	2,57	2,62	2,61	2,64	2,50	2,50
II/899/1	16,88	16,88	16,83	16,88	16,88	16,87	16,78	16,84	16,87	16,82	16,75	16,75
I/900/1	-0,08	-0,14	-0,17	-0,08	-0,09	-0,15	-0,20	-0,14	-0,10	-0,16	-0,21	-0,21
I/900/3	5,47	5,45	5,43	5,47	5,46	5,44	5,39	5,43	5,45	5,41	5,37	5,37
II/901/1	7,98	8,02	7,94	8,02	7,94	7,99	7,91	7,95	7,87	7,97	7,87	7,87
II/902/1	24,79	24,78	24,73	24,79	24,74	24,75	24,65	24,72	24,71	24,71	24,56	24,56
II/904/1	7,55	7,37	6,80	7,55	7,37	7,09	6,70	7,06	7,30	6,85	6,65	6,65
II/909/1	1,39	1,35	1,27	1,39	1,38	1,31	1,24	1,31	1,36	1,27	1,20	1,20
I/911/3	6,63	6,58	6,61	6,63	6,60	6,55	6,52	6,56	6,57	6,52	6,40	6,40
I/911/4	7,67	7,44	7,05	7,67	7,60	7,29	7,00	7,29	7,50	7,15	6,88	6,88
II/913/1	10,48	10,48	10,48	10,48	10,47	10,47	10,46	10,47	10,45	10,46	10,44	10,44
II/914/1	7,35	7,35	7,34	7,35	7,34	7,35	7,32	7,34	7,34	7,35	7,31	7,31
I/920/1	-0,37	-0,35	-0,36	-0,35	-0,39	-0,40	-0,45	-0,41	-0,41	-0,45	-0,53	-0,53

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/920/2	-1,65	-0,91	-0,42	-0,42	-1,66	-1,07	-0,46	-1,06	-1,69	-1,17	-0,47	-1,69	
I/920/3	-0,67	-1,12	-1,13	-0,67	-0,94	-1,17	-1,17	-1,09	-1,17	-1,19	-1,20	-1,20	
I/925/2	9,04	9,03	8,78	9,04	9,02	8,95	8,62	8,87	8,99	8,84	8,56	8,56	
II/926/1	25,04	25,24	25,36	25,36	24,97	25,18	25,32	25,16	24,89	25,08	25,27	24,89	
II/927/1	0,04	0,05	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,03	0,01	0,03	-0,01	-0,01	
II/927/2	0,13	0,14	0,13	0,14	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11	0,12	0,11	0,11	
II/927/3	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,05	0,02	0,04	0,02	0,04	0,00	0,00	
II/930/1	1,65	1,56	1,65	1,64		1,53	1,59	1,63			1,50	1,50	
II/930/2	3,25	3,07	3,25	3,24		3,02	3,13	3,24			2,97	2,97	
II/931/1	4,04	4,04	4,05	4,05	4,03	4,04	4,04	4,04	4,02	4,03	4,03	4,02	
II/940/1	31,83	31,88	31,90	31,76	31,82	31,80	31,70	31,70	31,70	31,74	31,70		
II/942/1	11,27	11,24	11,28	11,22	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	11,15	11,13	11,10	
II/944/1	-1,17	-1,00	-1,18	-1,00	-1,38	-1,07	-1,31	-1,24	-1,56	-1,13	-1,41	-1,56	
II/946/1	-2,82	-2,85	-2,85	-2,82	-2,83	-2,86	-2,90	-2,86	-2,85	-2,86	-2,93	-2,93	
II/948/1	34,07	34,42	34,48	34,48	34,02	34,29	34,40	34,24	33,94	34,11	34,35	33,94	
II/949/1	15,85	15,96	16,00	16,00	15,82	15,93	15,98	15,91	15,80	15,90	15,94	15,80	
II/951/1	6,68	6,79	6,69	6,79	6,66	6,75	6,48	6,64	6,64	6,68	6,29	6,29	
II/952/1	4,03	4,02	3,89	4,03	4,02	3,98	3,81	3,94	4,00	3,93	3,73	3,73	
II/957/1	1,04	1,05	0,98	1,05	1,03	1,03	0,95	1,00	1,01	0,99	0,91	0,91	
II/960/1	-12,57	-12,62	-12,66	-12,57	-12,58	-12,64	-12,72	-12,65	-12,60	-12,66	-12,77	-12,77	
II/963/1	3,17	3,18	2,94	3,18	3,16	3,03	2,86	3,02	3,15	2,90	2,82	2,82	
II/965/1	4,01	4,00	3,81	4,01	4,00	3,95	3,74	3,90	4,00	3,89	3,68	3,68	
II/968/1	10,65	10,75	10,65	10,75	10,60	10,73	10,58	10,64	10,55	10,70	10,50	10,50	
II/969/1	3,58	3,58	3,42	3,58	3,56	3,53	3,22	3,44	3,55	3,48	3,06	3,06	
II/970/1	2,62	2,59	2,42	2,62	2,61	2,55	2,38	2,52	2,60	2,50	2,33	2,33	
II/970/2	4,78	4,79	4,51	4,79	4,76	4,69	4,48	4,65	4,76	4,55	4,44	4,44	
II/970/3	4,69	4,70	4,42	4,70	4,67	4,60	4,39	4,56	4,66	4,45	4,35	4,35	

II/971/1	7,67	8,18	7,86	8,18	7,29	7,81	7,48	7,55	7,14	7,27	7,06	7,06
II/972/1	-15,02	-15,06	-15,08	-15,02	-15,04	-15,09	-15,14	-15,09	-15,06	-15,12	-15,19	-15,19
II/979/1	11,82	11,78	11,67	11,82	11,80	11,75	11,62	11,73	11,78	11,69	11,59	11,59
II/989/1	3,06	2,95	2,43	3,06	3,02	2,84	2,27	2,76	2,97	2,67	2,10	2,10
II/994/1	7,08	7,25	7,29	7,29	7,06	7,16	7,22	7,15	7,02	7,07	7,11	7,02
II/996/1	2,34	2,31	2,26	2,34	2,33	2,30	2,23	2,29	2,33	2,29	2,20	2,20
I/999/1	6,39	6,33	6,33	6,39	6,36	6,36	6,30	6,24	6,30	6,34	6,29	6,12
I/999/2	6,25	6,21	6,12	6,25	6,24	6,17	6,04	6,15	6,24	6,13	5,98	5,98
I/999/3	6,25	6,21	6,13	6,25	6,24	6,17	6,04	6,15	6,24	6,14	5,96	5,96
I/999/4	2,56	2,55	2,33	2,56	2,55	2,49	2,25	2,43	2,54	2,41	2,20	2,20
I/1000/1	1,10	1,04	0,77	1,10	1,06	0,89	0,71	0,89	1,00	0,65	0,64	0,64
I/1000/4	0,01	0,06	-0,07	0,06	-0,04	-0,09	-0,11	-0,08	-0,12	-0,16	-0,14	-0,16
II/1001/1	15,60	15,63	15,48	15,63	15,52	15,55	15,48	15,52	15,48	15,46	15,48	15,46
II/1003/1	2,27	2,25	2,12	2,27	2,25	2,22	2,08	2,18	2,23	2,17	2,03	2,03
II/1011/1	13,09	13,87	13,48	13,87	12,88	13,00	12,96	12,95	12,69	12,24	12,71	12,24
II/1022/1	3,21	3,21	3,11	3,21	3,19	3,18	2,93	3,11	3,17	3,14	2,81	2,81
II/1024/1	2,42	2,40	2,07	2,42	2,40	2,30	1,92	2,21	2,39	2,17	1,77	1,77
II/1025/1	7,56	7,56	7,56	7,56	7,55	7,54	7,17	7,43	7,53	7,48	6,94	6,94
II/1026/1	2,14	2,14	1,96	2,14	2,13	2,11	1,86	2,04	2,12	2,08	1,75	1,75
II/1027/1	8,25	8,26	8,26	8,26	8,24	8,26	8,26	8,26	8,23	8,25	8,23	8,23
II/1028/1	3,44	3,37	3,25	3,44	3,40	3,33	3,15	3,30	3,37	3,28	3,07	3,07
II/1029/1	0,98	0,89	0,81	0,98	0,84	0,85	0,78	0,82	0,68	0,81	0,74	0,68
II/1030/1	3,16	3,15	2,95	3,16	3,15	3,08	2,86	3,03	3,15	2,99	2,81	2,81
II/1031/1	22,89	22,92	22,91	22,92	22,86	22,89	22,80	22,85	22,84	22,86	22,74	22,74
II/1032/1	12,45	12,44	12,48	12,44	12,43	12,45	12,44	12,43	12,43	12,40	12,42	12,40
II/1033/1	32,85	32,81	32,82	32,85	32,82	32,77	32,73	32,77	32,80	32,70	32,65	32,65
II/1034/1	-0,79	-0,89	-0,96	-0,79	-0,83	-0,90	-0,98	-0,90	-0,86	-0,91	-0,99	-0,99
II/1035/1	1,75	1,77	1,50	1,77	1,74	1,68	1,32	1,59	1,73	1,58	1,17	1,17
II/1037/1	2,38	2,39	2,37	2,39	2,37	2,34	2,36	2,37	2,37	2,36	2,31	2,31

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1039/1	2,27	2,40	2,08	2,40	2,23	2,13	1,77	2,05	2,19	2,02	1,50	1,50
II/1040/1	2,06	1,95	2,06	2,05		1,86	1,94	2,03		1,81	1,81	
II/1042/1	5,30	5,27	5,20	5,30	5,28	5,24	5,13	5,22	5,26	5,21	5,10	5,10
II/1044/1		2,67	2,12	2,67		2,49	1,36	1,98		2,22	1,08	1,08
II/1045/1	-0,87	-0,89	-0,94	-0,87	-0,88	-0,91	-0,96	-0,92	-0,90	-0,94	-0,97	-0,97
II/1046/1	-2,22	-2,23	-2,47	-2,22	-2,28	-2,33	-2,57	-2,39	-2,32	-2,43	-2,64	-2,64
II/1048/1	2,50	2,47	2,35	2,50	2,49	2,41	2,26	2,39	2,48	2,35	2,20	2,20
II/1050/1	11,82	11,80	11,83	11,83	11,78	11,73	11,75	11,75	11,73	11,63	11,66	11,63
II/1061/1	-3,29	-3,33	-3,53	-3,29	-3,29	-3,34	-3,53	-3,34	-3,29	-3,35	-3,53	-3,53
II/1062/1	6,25	6,28	6,28	6,28	6,22	6,28	6,25	6,25	6,20	6,27	6,20	6,20
II/1065/1	8,32	8,15	8,17	8,32	8,18	8,07	8,09	8,11	8,10	7,99	7,95	7,95
II/1067/1	79,73	79,71	79,73	79,71	79,71	79,68	79,64	79,68	79,68	79,65	79,57	79,57
II/1069/1	17,79	17,60	17,68	17,79	17,72	17,57	17,43	17,57	17,68	17,51	17,25	17,25
II/1070/1	7,46	7,50	7,50	7,50	7,44	7,48	7,46	7,46	7,46	7,45	7,43	7,43
II/1071/1	2,62	2,59	2,54	2,62	2,60	2,58	2,45	2,55	2,59	2,58	2,38	2,38
II/1077/1	14,90	14,94	14,87	14,94	14,87	14,90	14,84	14,87	14,85	14,87	14,82	14,82
II/1078/1	6,00	6,21	5,98	6,21	5,97	6,15	5,72	5,96	5,89	6,10	5,51	5,51
II/1079/1	6,72	6,73	6,63	6,73	6,69	6,70	6,57	6,66	6,67	6,66	6,49	6,49
II/1080/1	4,08	4,07	3,41	4,08	4,06	3,93	3,30	3,78	4,05	3,58	3,23	3,23
II/1081/1	3,33	3,28	3,22	3,33	3,31	3,25	3,16	3,24	3,29	3,22	3,10	3,10
II/1082/1	12,60	12,53	12,40	12,60	12,57	12,48	12,38	12,48	12,52	12,42	12,31	12,31
II/1084/1	17,17	17,22	17,20	17,22	17,16	17,20	17,17	17,18	17,15	17,18	17,14	17,14
II/1085/1	5,66	5,67	5,64	5,67	5,65	5,66	5,61	5,64	5,64	5,65	5,58	5,58
II/1090/2	1,73	1,69	1,57	1,73	1,72	1,59	1,48	1,60	1,71	1,53	1,45	1,45
II/1090/3	1,26	1,22	1,15	1,26	1,24	1,21	1,09	1,18	1,22	1,19	1,05	1,05
II/1091/1	2,90	3,30	2,85	3,30	2,88	3,09	2,84	2,95	2,85	3,00	2,83	2,83
II/1092/1	1,76	1,70	1,44	1,76	1,74	1,59	1,22	1,52	1,73	1,48	1,07	1,07

II/1097/1	2,02	2,17	1,65	2,17	1,89	1,88	1,54	1,78	1,74	1,62	1,40	1,40
II/1102/1	2,66	2,64	2,66	2,65	2,56	2,56	2,60	2,60	2,63	2,49		2,49
II/1111/1	5,22	5,22	5,22	5,22	5,21	5,21	5,17	5,20	5,20	5,19	5,14	5,14
II/1124/1	1,30	1,20	1,14	1,30	1,24	1,17	1,10	1,17	1,18	1,15	1,06	1,06
II/1126/1	56,66	56,52	56,53	56,66	56,58	56,50	56,50	56,52	56,49	56,49	56,46	56,46
II/1127/1	0,40	0,38	0,12	0,40	0,39	0,31	0,03	0,25	0,38	0,21	-0,04	-0,04
II/1128/1	0,88	0,78	0,58	0,88	0,84	0,72	0,44	0,67	0,80	0,63	0,29	0,29
II/1129/1	41,28	41,13	41,19	41,28	41,19	41,09	41,02	41,10	41,02	41,04	40,94	40,94
II/1131/1	45,15	45,02	45,01	45,15	45,10	45,01	44,96	45,02	45,04	45,00	44,93	44,93
II/1134/1	43,43	43,39	43,37	43,43	43,41	43,37	43,30	43,36	43,39	43,34	43,25	43,25
II/1136/1	1,63	1,63	1,58	1,63	1,63	1,61	1,55	1,60	1,62	1,59	1,52	1,52
II/1137/1	0,89	0,89	0,85	0,89	0,89	0,88	0,82	0,86	0,88	0,86	0,79	0,79
II/1141/1	-1,09	-1,09	-1,14	-1,09	-1,12	-1,10	-1,15	-1,12	-1,16	-1,10	-1,16	-1,16
II/1142/1	-2,44	-2,46	-2,53	-2,44	-2,45	-2,47	-2,54	-2,49	-2,46	-2,48	-2,57	-2,57
II/1142/2	6,28	6,28	6,26	6,28	6,26	6,26	6,27	6,23	6,26	6,25	6,27	6,20
II/1144/2	1,81	1,76	1,49	1,81	1,78	1,66	1,43	1,63	1,76	1,52	1,37	1,37
II/1145/1	3,38	3,40	2,74	3,40	3,35	3,24	2,39	3,01	3,26	2,96	2,06	2,06
II/1146/1	2,34	2,25	1,84	2,34	2,34	2,12	1,55	2,01	2,33	1,97	1,27	1,27
II/1146/2	3,14	3,05	2,55	3,14	3,12	2,99	2,22	2,79	3,11	2,95	1,86	1,86
II/1155/1	66,87	66,86	66,88	66,88	66,78	66,65	66,83	66,74	66,68	66,53	66,77	66,53
II/1155/2	54,37	54,59	54,82	54,82	54,29	54,50	54,62	54,47	54,17	54,36	54,44	54,17
II/1157/1	33,14	33,11	31,50	33,14	33,08	32,23	31,23	32,19	32,95	31,40	30,94	30,94
II/1158/1	-4,99	-4,70	-4,09	-4,09	-5,11	-4,85	-4,33	-4,77	-5,21	-4,99	-4,98	-5,21
II/1166/1	10,80	10,82	10,82	10,78	10,76		10,77	10,76	10,70		10,70	
II/1171/1	24,53	24,56	24,50	24,56	24,48	24,50	24,46	24,48	24,44	24,46	24,43	24,43
II/1177/1	14,41	14,32	14,29	14,41	14,37	14,30	14,22	14,30	14,30	14,28	14,16	14,16
II/1178/1	4,88	4,93	4,76	4,93	4,82	4,88	4,64	4,79	4,77	4,80	4,58	4,58
II/1180/1	55,44	55,52	55,53	55,53	55,41	55,44	55,44	55,43	55,34	55,30	55,33	55,30
II/1180/2	20,20	20,06	25,62	25,62	20,08	19,98	23,22	21,01	19,96	19,84	19,90	19,84

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1181/3	8,47	8,47	8,41	8,47	8,45	8,46	8,30	8,41	8,43	8,44	8,17	8,17
II/1187/2	7,58	7,98	8,05	8,05	7,41	7,82	7,89	7,72	7,27	7,66	7,67	7,27
II/1198/1	-17,27	-16,99	-17,07	-16,99	-17,30	-17,12	-17,14	-17,18	-17,32	-17,23	-17,27	-17,32
II/1198/2	-10,46	-10,43	-11,20	-10,43	-10,48	-10,69	-11,49	-10,87	-10,56	-11,00	-11,75	-11,75
II/1199/1	4,29	4,72	3,74	4,72	4,07	4,56	2,52	3,78	3,83	4,39	1,46	1,46
II/1199/2	20,56	20,95	20,45	20,95	20,34	20,84	19,37	20,23	20,12	20,69	18,15	18,15
II/1199/3	5,75	5,80	2,17	5,80	5,70	5,02	1,75	4,22	5,64	2,51	1,37	1,37
II/1200/1	1,48	1,40	1,29	1,48	1,46	1,36	1,25	1,36	1,43	1,29	1,21	1,21
II/1203/1	2,58	2,53	2,55	2,58	2,54	2,51	2,49	2,51	2,49	2,46	2,43	2,43
II/1204/1	7,30	7,41	7,41	7,41	7,28	7,36	7,40	7,34	7,25	7,31	7,38	7,25
II/1207/1	12,42	12,31	12,27	12,42	12,32	12,23	12,13	12,23	12,21	12,16	11,97	11,97
II/1210/1	3,30	3,36	3,36	3,36	3,28	3,31	3,32	3,30	3,25	3,25	3,30	3,25
II/1213/1	7,09	7,25	7,26	7,26	7,06	7,20	7,25	7,17	7,02	7,14	7,23	7,02
II/1215/1	8,53	8,31	8,40	8,53	8,24	8,21	8,36	8,27	8,09	8,15	8,29	8,09
II/1216/1	1,38	1,38	1,14	1,38	1,38	1,30	0,93	1,21	1,37	1,20	0,83	0,83
II/1226/1	13,79	13,83	13,85	13,85	13,78	13,82	13,84	13,81	13,77	13,80	13,82	13,77
II/1228/1	4,41	4,43	4,44	4,44	4,39	4,42	4,42	4,41	4,37	4,40	4,39	4,37
II/1229/1	3,01	2,98	2,92	3,01	3,00	2,96	2,86	2,94	2,99	2,95	2,80	2,80
II/1233/1	22,53	22,63	22,60	22,63	22,48	22,56	22,53	22,43	22,43	22,43	22,43	22,43
II/1239/1	21,01	21,03	21,10	21,10	20,98	20,97	20,97	20,98	20,95	20,88	20,79	20,79
II/1242/1	21,29	21,36	21,42	21,42	21,24	21,23	21,28	21,25	21,19	21,07	21,07	21,07
II/1243/1	5,26	5,29	4,62	5,29	5,25	5,02	4,47	4,92	5,24	4,68	4,32	4,32
II/1244/1	8,80	8,79	8,56	8,80	8,79	8,68	8,47	8,65	8,78	8,57	8,42	8,42
II/1258/1	4,83	4,85	4,79	4,85	4,82	4,83	4,72	4,79	4,80	4,81	4,69	4,69
II/1259/1	1,09	1,09	0,78	1,09	1,08	1,03	0,67	0,93	1,07	0,89	0,60	0,60
II/1261/1	23,10	23,07	23,10	23,10	23,06	22,94	22,95	22,98	22,96	22,80	22,71	22,71
II/1262/1	21,33	21,33	21,39	21,39	21,31	21,25	21,23	21,26	21,17	21,03	21,03	21,03

II/1263/1	6,65	6,71	6,02	6,71	6,63	6,56	5,85	6,36	6,62	6,25	5,72	5,72
II/1266/1	1,98	2,03	1,79	2,03	1,97	1,90	1,75	1,88	1,96	1,78	1,72	1,72
II/1267/1	0,76	0,78	0,61	0,78	0,74	0,73	0,52	0,67	0,72	0,64	0,48	0,48
II/1270/2	9,93	9,93	9,88	9,93	9,93	9,91	9,85	9,90	9,92	9,90	9,81	9,81
II/1272/1	3,41	3,47	3,52	3,52	3,39	3,44	3,50	3,44	3,37	3,42	3,49	3,37
II/1272/2	11,58	11,59	11,60	11,60	11,54	11,56	11,53	11,54	11,51	11,52	11,44	11,44
II/1275/1	2,12	2,13	2,02	2,13	2,10	2,11	1,96	2,06	2,08	2,05	1,93	1,93
II/1277/1	5,15	5,13	5,06	5,15	5,14	5,11	5,00	5,09	5,14	5,09	4,95	4,95
II/1278/1	3,38	3,41	3,23	3,41	3,36	3,39	2,98	3,25	3,34	3,34	2,80	2,80
II/1280/1	1,89	1,86	1,66	1,89	1,88	1,80	1,58	1,76	1,85	1,72	1,50	1,50
II/1283/1	6,91	6,91	6,86	6,91	6,90	6,90	6,76	6,86	6,89	6,88	6,61	6,61
II/1288/1	1,25	1,25	1,15	1,25	1,24	1,21	1,12	1,19	1,23	1,19	1,10	1,10
II/1289/1	4,04	4,08	4,05	4,08	4,02	4,04	3,94	4,00	4,00	4,01	3,85	3,85
II/1290/1	3,71	3,68	3,69	3,71	3,67	3,65	3,63	3,65	3,60	3,58	3,59	3,58
II/1334/1	0,98	0,90	0,60	0,98	0,96	0,80	0,51	0,76	0,93	0,70	0,43	0,43
II/1340/1	2,11	1,79	2,11	2,09			1,68	1,88	2,08		1,60	1,60
II/1343/1	43,37	43,35	43,37	43,36	43,35		43,36	43,35	43,35		43,35	43,35
II/1347/1	4,12	4,12	4,10	4,12	4,11	4,10	3,96	4,06	4,10	4,06	3,78	3,78
II/1349/1	5,03	5,04	4,84	5,04	5,02	4,98	4,78	4,93	5,00	4,91	4,71	4,71
II/1350/1	3,21	3,20	3,08	3,21	3,20	3,16	3,00	3,12	3,19	3,10	2,94	2,94
II/1377/1	1,44	1,48	1,41	1,48	1,40	1,42	1,38	1,40	1,35	1,32	1,35	1,32
II/1378/1	49,88	50,19	48,91	50,19	49,65	49,96	47,34	49,06	49,42	49,72	45,50	45,50
II/1380/1	6,72	6,74	6,72	6,74	6,70	6,73	6,72	6,71	6,67	6,71	6,67	6,67
II/1384/1	46,61	43,36	43,57	46,61	44,30	43,29	43,50	43,66	43,28	43,20	43,44	43,20
II/1389/1	6,22	6,33	6,34	6,34	6,19	6,29	6,32	6,26	6,15	6,24	6,28	6,15
II/1402/1	29,50	29,26	29,41	29,50	29,40	29,16	29,33	29,29	29,31	29,06	29,27	29,06
II/1403/1	9,01	9,15	9,13	9,15	8,99	9,10	9,11	9,07	8,97	9,04	9,09	8,97
II/1405/1	32,44	32,39	32,43	32,44	32,39	32,32	32,34	32,32	32,25	32,20	32,20	32,20
II/1426/1	-1,22	-1,20	-1,20	-1,20	-1,23	-1,20	-1,20	-1,21	-1,24	-1,20	-1,20	-1,24

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1427/2	5,94	6,01	5,84	6,01	5,90	5,96	5,54	5,80	5,86	5,94	5,34	5,34
II/1428/1	39,02	39,05	38,99	39,05	38,98	39,01	38,98	38,99	38,96	38,97	38,96	38,96
II/1429/1	3,26	3,24	2,96	3,26	3,25	3,21	2,86	3,14	3,23	3,18	2,76	2,76
II/1453/2	2,07	2,01	1,81	2,07	2,02	1,91	1,78	1,93	1,98	1,81	1,76	1,76
II/1456/1	44,59	44,58	44,59	44,59	44,56	44,49	44,48	44,51	44,50	44,39	44,30	44,30
II/1470/1	7,73	7,71	7,71	7,73	7,72	7,70	7,69	7,70	7,71	7,68	7,68	7,68
II/1471/1	8,95	8,88	8,70	8,95	8,93	8,80	8,61	8,78	8,90	8,73	8,56	8,56
II/1472/1	8,33	8,32	8,24	8,33	8,31	8,29	8,17	8,26	8,29	8,26	8,13	8,13
II/1477/1	2,93	2,78	2,34	2,93	2,85	2,69	2,32	2,62	2,80	2,46	2,30	2,30
II/1478/1	6,28	6,25	6,25	6,28	6,26	6,24	6,24	6,25	6,25	6,23	6,23	6,23
II/1479/1	4,47	4,45	4,30	4,47	4,46	4,43	4,20	4,37	4,46	4,36	4,13	4,13
II/1480/1	7,78	7,76	7,68	7,78	7,74	7,73	7,65	7,71	7,71	7,69	7,64	7,64
II/1484/1	3,55	3,60	3,40	3,60	3,53	3,45	3,38	3,45	3,51	3,37	3,35	3,35
II/1485/1	4,28	4,35	3,52	4,35	4,25	4,18	3,38	3,95	4,20	3,92	3,22	3,22
II/1488/1	4,98	4,88	4,57	4,98	4,95	4,78	4,46	4,73	4,90	4,66	4,38	4,38
II/1502/1	12,05	12,08	12,08			12,04	12,07	12,06		12,03	12,06	12,03
II/1514/1	3,28	3,29	3,29	3,29	3,27	3,28	3,28	3,28	3,27	3,26	3,26	3,26
II/1518/1	7,02	7,01	6,90	7,02	7,00	6,99	6,83	6,95	6,97	6,93	6,80	6,80
II/1523/1	6,01	6,06	6,07	6,07	5,98	6,04	6,06	6,03	5,94	6,02	6,05	5,94
II/1525/1	4,68	4,69	4,69	4,69	4,67	4,68	4,68	4,68	4,66	4,68	4,66	4,66
II/1526/1	3,68	3,65	3,56	3,68	3,65	3,60	3,47	3,58	3,62	3,56	3,42	3,42
II/1527/1	1,78	1,81	1,80	1,81	1,78	1,79	1,66	1,75	1,77	1,76	1,57	1,57
II/1528/1	1,43	1,42	1,40	1,43	1,42	1,41	1,38	1,40	1,40	1,40	1,36	1,36
II/1529/2	-0,34	-0,28	-0,28	-0,28	-0,35	-0,22	-0,28	-0,32	-0,36	-0,35	-0,30	-0,36
II/1530/1	10,13	10,13	10,15	10,15	10,10	10,10	10,13	10,11	10,08	10,08	10,10	10,08
II/1531/1	5,11	5,12	5,09	5,12	5,10	5,10	5,08	5,09	5,08	5,07	5,07	5,07
II/1534/1	3,33	3,32	3,05	3,33	3,30	3,18	2,99	3,16	3,29	3,07	2,93	2,93

II/1535/1	2,07	2,08	1,59	2,08	2,04	1,86	1,55	1,82	2,00	1,63	1,51	1,51
II/1536/1	4,02	3,96	3,66	4,02	3,98	3,76	3,46	3,74	3,91	3,56	3,22	3,22
II/1537/1	4,43	4,39	4,31	4,43	4,42	4,38	4,28	4,36	4,42	4,36	4,24	4,24
II/1538/1	1,97	1,95	1,79	1,97	1,95	1,89	1,67	1,84	1,93	1,84	1,57	1,57
II/1540/1	4,80	4,82	4,71	4,82	4,80	4,68	4,68	4,76	4,79	4,78	4,67	4,67
II/1541/1	0,99	1,02	0,99	1,02	0,98	1,01	0,98	0,99	0,98	1,00	0,98	0,98
II/1542/1	6,45	6,43	6,35	6,45	6,39	6,39	6,13	6,31	6,34	6,35	5,85	5,85
II/1543/1	2,81	2,93	2,97	2,97	2,78	2,87	2,90	2,86	2,72	2,80	2,83	2,72
II/1544/1	5,87	5,91	5,96	5,96	5,86	5,89	5,94	5,89	5,84	5,87	5,92	5,84
II/1550/1	4,68	4,64	4,50	4,68	4,66	4,60	4,44	4,57	4,64	4,58	4,40	4,40
II/1561/1	20,90	21,47	21,64	20,79	21,31	21,55	21,22	20,66	21,04	21,47	20,66	
II/1565/1	2,62	2,60	2,23	2,62	2,62	2,46	2,11	2,40	2,61	2,32	2,02	2,02
II/1569/1	0,94	0,97	0,96	0,97	0,83	0,90	0,85	0,86	0,71	0,76	0,75	0,71
II/1569/2	1,13	1,14	1,11	1,14	0,98	1,05	1,01	1,02	0,89	0,94	0,93	0,89
II/1570/1	30,28	30,28	30,32	30,32	30,28	30,26	30,28	30,27	30,27	30,22	30,22	30,22
II/1576/1	4,55	4,70	4,40	4,70	4,49	4,49	4,29	4,43	4,40	4,35	4,15	4,15
II/1585/1	5,48	5,82	5,76	5,82	5,45	5,63	5,68	5,59	5,44	5,42	5,55	5,42
II/1593/1	4,83	4,85	4,83	4,85	4,82	4,84	4,82	4,82	4,80	4,83	4,81	4,80
II/1595/1	12,68	12,65	12,65	12,68	12,67	12,64	12,62	12,64	12,66	12,63	12,60	12,60
II/1596/1	8,85	8,84	8,86	8,86	8,83	8,81	8,82	8,82	8,82	8,78	8,80	8,78
II/1603/1	2,96	2,97	2,77	2,97	2,95	2,93	2,54	2,82	2,93	2,87	2,38	2,38
II/1604/1	2,90	2,96	2,41	2,96	2,85	2,86	1,88	2,55	2,79	2,69	1,36	1,36
II/1604/2	26,58	26,60	26,63	26,63	26,53	26,53	26,50	26,52	26,48	26,48	26,37	26,37
II/1607/1	10,22	10,25	10,27	10,19	10,22	10,22	10,21	10,18	10,19	10,17	10,17	
II/1608/1	3,29	3,29	2,98	3,29	3,27	3,22	2,70	3,07	3,25	3,11	2,45	2,45
II/1618/1	1,53	1,56	1,29	1,56	1,49	1,47	1,24	1,40	1,44	1,32	1,16	1,16
II/1619/1	15,95	15,95	15,95	15,94	15,94	15,94	15,95	15,94	15,92	15,93	15,94	15,92
II/1635/1	20,01	19,97	20,04	19,95	19,95	19,90	19,84	19,90	19,91	19,84	19,69	19,69
II/1636/1	6,67	6,71	6,68	6,71	6,67	6,69	6,58	6,65	6,66	6,68	6,50	6,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1637/1	16,14	16,16	16,23	16,23	16,12	16,14	16,19	16,15	16,11	16,12	16,16	16,11
II/1638/1	12,13	12,18	12,23	12,23	12,12	12,15	12,20	12,16	12,11	12,11	12,18	12,11
II/1639/1	8,20	8,37	8,28	8,37	8,18	8,32	7,83	8,13	8,24	7,39	7,39	
II/1640/1	6,70	6,60	6,21	6,70	6,68	6,50	6,15	6,45	6,67	6,42	6,08	6,08
II/1643/1	15,88	15,85	15,87	15,88	15,82	15,81	15,77	15,80	15,76	15,77	15,65	15,65
II/1650/1	2,09	2,15	1,43	2,15	2,06	1,73	1,40	1,73	1,99	1,37	1,36	1,36
II/1653/1	1,80	1,62	1,56	1,80	1,73	1,57	1,54	1,61	1,62	1,52	1,48	1,48
II/1655/1	1,67	1,69	1,27	1,69	1,64	1,61	1,12	1,47	1,60	1,35	0,95	0,95
II/1658/1	2,36	2,38	2,12	2,38	2,33	2,35	1,84	2,19	2,31	2,31	1,65	1,65
II/1659/1	0,61	0,62	0,58	0,62	0,59	0,61	0,52	0,57	0,57	0,59	0,42	0,42
II/1660/1	2,66	2,69	1,49	2,69	2,57	2,29	1,30	2,07	2,46	2,00	1,16	1,16
II/1662/1	2,70	2,64	2,15	2,70	2,67	2,35	2,12	2,38	2,64	2,09	2,07	2,07
II/1663/1	2,19	2,00	1,37	2,19	2,15	1,86	1,23	1,76	2,07	1,65	1,10	1,10
II/1670/1	10,72	11,32	11,32	9,44	10,99		10,30	8,72	10,72		8,72	
II/1672/1	1,87	1,80	1,82	1,87	1,81	1,75	1,75	1,76	1,75	1,68	1,63	1,63
II/1679/1	3,23	3,20	3,15	3,23	3,21	3,18	3,12	3,17	3,19	3,15	3,09	3,09
II/1680/1	10,07	10,10	9,88	10,10	10,05	9,99	9,82	9,96	10,01	9,79	9,77	9,77
II/1681/1	2,82	2,70	2,47	2,82	2,79	2,61	2,42	2,61	2,74	2,42	2,34	2,34
II/1683/2	3,00	3,01	2,84	3,01	2,97	2,89	2,78	2,88	2,92	2,71	2,73	2,71
II/1703/1	11,80	11,86	11,91	11,91	11,78	11,83	11,89	11,83	11,76	11,80	11,86	11,76
II/1704/1	24,96	24,96	24,90	24,96	24,94	24,86	24,66	24,82	24,92	24,69	24,10	24,10
II/1706/1	5,15	5,05	4,85	5,15	5,12	4,95	4,72	4,93	5,10	4,87	4,64	4,64
II/1712/1	6,78	6,79	6,75	6,79	6,78	6,76	6,58	6,71	6,77	6,73	6,50	6,50
II/1715/1	3,39	3,45	3,28	3,45	3,37	3,28	3,26	3,34	3,34	3,30	3,20	3,20
II/1716/1	2,46	2,08	1,38	2,46	2,37	1,73	1,26	1,78	2,28	1,40	1,07	1,07
II/1717/1	2,55	2,60	2,48	2,60	2,53	2,55	2,47	2,52	2,50	2,53	2,45	2,45
II/1718/1	40,53	40,66	40,68	40,68	40,46	40,61	40,53	40,54	40,40	40,56	40,20	40,20

II/1725/1	7,76	7,72	7,64	7,76	7,75	7,71	7,56	7,67	7,73	7,68	7,49	7,49
II/1727/1	2,76	2,73	2,69	2,76	2,75	2,71	2,62	2,70	2,74	2,69	2,56	2,56
II/1728/1	7,92	7,97	7,97	7,97	7,90	7,96	7,94	7,89	7,94	7,93	7,89	7,89
II/1729/1	1,16	1,20	0,93	1,20	1,15	1,10	0,88	1,05	1,13	0,95	0,83	0,83
II/1732/1	5,85	5,81	5,76	5,85	5,83	5,79	5,61	5,75	5,82	5,76	5,54	5,54
II/1734/1	2,50	2,48	2,11	2,50	2,48	2,35	1,99	2,28	2,44	2,20	1,87	1,87
II/1737/1	2,85	2,86	2,77	2,86	2,84	2,86	2,68	2,76	2,83	2,86	2,61	2,61
II/1747/1	2,28	2,28	2,11	2,28	2,26	2,17	2,00	2,12	2,25	2,04	1,96	1,96
II/1755/1	2,51	2,58	2,25	2,58	2,40	2,46	2,20	2,36	2,27	2,39	2,14	2,14
II/1756/1	1,08	1,08	1,09	1,09	1,02	1,06	1,09	1,06	1,06	0,98	1,05	1,08
II/1758/1	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62	6,61	6,61	6,61	6,60	6,60	6,60
II/1761/1	10,73	10,76	10,78	10,78	10,72	10,74	10,76	10,74	10,70	10,72	10,75	10,70
II/1763/1	1,06	0,97	0,83	1,06	1,03	0,94	0,79	0,92	1,00	0,87	0,75	0,75
II/1765/1	2,59	2,62	2,45	2,62	2,58	2,53	2,40	2,51	2,57	2,45	2,37	2,37
II/1766/1	9,93	9,93	9,81	9,93	9,92	9,90	9,74	9,86	9,91	9,86	9,67	9,67
II/1767/1	13,27	13,25	13,20	13,27	13,26	13,22	13,12	13,20	13,25	13,20	13,07	13,07
II/1768/1	15,62	15,66	15,67	15,67	15,62	15,65	15,66	15,64	15,61	15,63	15,66	15,61
II/1770/1	2,97	2,93	2,81	2,97	2,96	2,90	2,69	2,85	2,94	2,86	2,60	2,60
II/1775/1	0,98	0,89	0,83	0,98	0,95	0,79	0,78	0,84	0,92	0,63	0,72	0,63
II/1776/1	31,29	31,49	31,35	31,49	31,20	31,43	30,80	31,17	31,08	31,36	29,95	29,95
II/1777/1	21,08	21,07	21,09	21,09	21,04	21,04	21,00	21,02	21,00	20,90	20,90	20,90
II/1778/1	3,90	3,91	3,75	3,91	3,87	3,88	3,57	3,78	3,85	3,83	3,43	3,43
II/1779/1	45,41	45,46	45,48	45,48	45,38	45,35	45,31	45,35	45,37	45,26	45,13	45,13
II/1780/1	5,42	5,45	5,38	5,45	5,41	5,42	5,32	5,39	5,40	5,39	5,27	5,27
II/1788/1	1,25	1,18	1,04	1,25	1,23	1,12	0,92	1,09	1,20	1,03	0,85	0,85
II/1790/1	8,89	8,96	8,99	8,99	8,87	8,93	8,97	8,92	8,84	8,90	8,95	8,84
II/1792/1	3,23	3,24	3,05	3,24	3,22	3,19	2,93	3,12	3,21	3,11	2,86	2,86

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1793/1	-0,81	-1,01	-1,22	-0,81	-0,91	-1,07	-1,38	-1,12	-0,98	-1,12	-1,50	-1,50
II/1794/1	8,32	8,33	8,33	8,33	8,32	8,31	8,28	8,30	8,31	8,29	8,26	8,26
II/1795/1	-9,52	-9,41	-9,46	-9,41	-9,58	-9,45	-9,70	-9,57	-9,65	-9,50	-10,02	-10,02
II/1796/1	14,49	14,69	14,37	14,69	14,39	14,62	14,03	14,37	14,28	14,54	13,69	13,69
II/1797/1	1,84	1,82	1,32	1,84	1,82	1,71	1,14	1,57	1,80	1,60	1,04	1,04
II/1798/1	30,89	30,84	30,87	30,89	30,82	30,81	30,78	30,80	30,79	30,77	30,69	30,69
II/1802/1	4,72	4,74	4,74	4,74	4,71	4,73	4,74	4,72	4,70	4,71	4,73	4,70
II/1804/1	2,23	2,24	2,18	2,24	2,21	2,23	2,09	2,18	2,18	2,22	2,03	2,03
II/1805/1	2,52	2,52	2,32	2,52	2,51	2,47	2,20	2,40	2,50	2,39	2,08	2,08
II/1808/1	3,89	3,80	3,61	3,89	3,88	3,70	3,49	3,69	3,87	3,62	3,41	3,41
II/1809/1	1,95	1,97	1,74	1,97	1,94	1,86	1,71	1,84	1,94	1,75	1,68	1,68
II/1810/1	5,48	5,50	5,40	5,50	5,48	5,44	5,32	5,41	5,47	5,35	5,27	5,27
II/1813/1	6,32	6,37	6,03	6,37	6,26	6,33	5,80	6,15	6,19	6,25	5,57	5,57
II/1814/1	3,80	3,80	3,60	3,80	3,78	3,73	3,54	3,68	3,77	3,64	3,48	3,48
II/1815/1	17,11	16,92	16,88	17,11	17,04	16,89	16,76	16,89	16,96	16,87	16,66	16,66
II/1816/2	2,12	2,21	1,99	2,21	2,07	2,11	1,93	2,04	2,02	2,04	1,90	1,90
II/1817/1	2,15	2,15	2,05	2,15	2,14	2,12	2,00	2,08	2,12	2,08	1,97	1,97
II/1818/1	2,12	2,11	1,79	2,12	2,10	1,94	1,75	1,90	2,08	1,81	1,73	1,73
II/1824/1	2,10	2,13	2,12	2,13	2,09	2,12	2,11	2,11	2,08	2,10	2,11	2,08
II/1825/1	7,00	7,05	7,09	7,09	6,99	7,02	7,08	7,03	6,98	6,99	7,07	6,98
II/1826/1	1,74	1,74	1,63	1,74	1,70	1,71	1,60	1,67	1,64	1,65	1,55	1,55
II/1827/1	6,78	6,85	6,89	6,89	6,78	6,83	6,88	6,83	6,77	6,80	6,86	6,77
II/1829/1	6,83	6,90	6,71	6,90	6,80	6,81	6,64	6,75	6,78	6,68	6,55	6,55
II/1830/1	10,15	10,15	10,14	10,15	10,14	10,13	10,13	10,13	10,11	10,11	10,11	10,11
II/1836/1	14,89	14,84	14,81	14,89	14,83	14,73	14,80	14,78	14,61	14,77	14,61	14,61
II/1838/1	7,17	7,15	7,11	7,17	7,17	7,12	7,07	7,12	7,16	7,10	7,05	7,05

II/1842/1	3,52	3,52	3,40	3,52	3,51	3,49	3,38	3,46	3,50	3,45	3,34	3,34
II/1844/1	5,43	5,42	5,27	5,43	5,40	5,37	5,24	5,34	5,37	5,28	5,21	5,21
II/1845/1	13,62	13,68	13,71	13,71	13,61	13,66	13,69	13,65	13,60	13,63	13,65	13,60
II/1847/1	3,05	2,98	2,65	3,05	3,02	2,89	2,56	2,83	3,00	2,77	2,47	2,47
II/1848/1	8,29	8,31	8,28	8,31	8,21	8,27	8,13	8,21	8,16	8,18	8,07	8,07
II/1851/1	27,40	26,86	26,52	27,40	27,18	26,72	26,36	26,75	26,98	26,60	26,24	26,24
II/1853/1	1,23	1,22	1,07	1,23	1,22	1,16	1,04	1,14	1,22	1,08	1,01	1,01
II/1854/1	1,77	1,77	1,68	1,77	1,77	1,75	1,66	1,72	1,76	1,72	1,64	1,64
II/1855/1	3,30	3,32	3,31	3,32	3,28	3,32	3,22	3,28	3,26	3,31	3,13	3,13
II/1857/1	5,30	5,32	5,31	5,32	5,29	5,31	5,28	5,29	5,28	5,31	5,23	5,23
II/1858/1	2,58	2,58	2,33	2,58	2,57	2,52	2,25	2,45	2,55	2,39	2,15	2,15
II/1859/1	1,57	1,36	1,33	1,57	1,56	1,30	1,32	1,38	1,55	1,24	1,29	1,24
II/1861/1	32,82	32,81	32,81	32,82	32,82	32,81	32,80	32,81	32,81	32,81	32,78	32,78
II/1863/1	3,09	3,05	2,91	3,09	3,08	3,01	2,82	2,98	3,06	2,96	2,76	2,76
II/1864/1	8,63	8,59	8,53	8,63	8,62	8,55	8,46	8,54	8,59	8,52	8,42	8,42
II/1865/1	2,00	1,96	1,50	2,00	1,96	1,78	1,37	1,71	1,90	1,64	1,15	1,15
II/1866/1	2,95	2,93	2,76	2,95	2,94	2,85	2,69	2,83	2,94	2,78	2,62	2,62
II/1867/1	3,57	3,42	3,33	3,57	3,51	3,39	3,10	3,34	3,44	3,32	2,97	2,97
II/1868/1	4,48	4,37	4,24	4,48	4,44	4,33	4,14	4,30	4,38	4,30	4,04	4,04
II/1869/1	7,79	7,72	7,58	7,79	7,76	7,67	7,42	7,62	7,72	7,62	7,33	7,33
II/1871/1	4,83	4,88	4,89	4,89	4,81	4,83	4,83	4,82	4,80	4,77	4,76	4,76
II/1877/1	11,46	11,43	11,46	11,46	11,44	11,42	11,44	11,45	11,44	11,42	11,42	11,42
II/1878/1	24,85	24,87	24,89	24,89	24,77	24,78	24,79	24,78	24,70	24,68	24,64	24,64
II/1881/1	57,77	57,71	57,65	57,77	57,74	57,69	57,60	57,68	57,71	57,68	57,55	57,55
II/1884/1	3,28	3,34	3,36	3,36	3,24	3,32	3,35	3,30	3,20	3,30	3,34	3,20
II/1885/1	41,77	42,50	41,92	42,50	41,50	42,26	41,33	41,74	41,25	41,96	40,46	40,46
II/1890/1	5,76	5,71	5,60	5,76	5,74	5,65	5,47	5,62	5,72	5,59	5,38	5,38

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1895/1	5,73	5,70	5,60	5,73	5,72	5,67	5,56	5,65	5,70	5,63	5,54	5,54
II/1900/1	-2,04	-2,13	-2,14	-2,04	-2,10	-2,13	-2,30	-2,17	-2,13	-2,13	-2,35	-2,35
II/1901/1	15,10	15,16	15,14	15,16	15,07	15,14	15,11	15,11	15,05	15,11	15,05	15,05
II/1911/1	6,65	6,82	6,78	6,82	6,59	6,75	6,74	6,70	6,53	6,67	6,70	6,53
II/1913/1	0,60	0,55	0,54	0,60	0,60	0,54	0,52	0,55	0,59	0,52	0,50	0,50
II/1914/1	7,52	7,56	7,57	7,57	7,50	7,54	7,56	7,54	7,48	7,52	7,56	7,48
II/1916/1	2,78	2,78	2,61	2,78	2,78	2,74	2,48	2,67	2,78	2,65	2,43	2,43
II/1918/1	4,24	4,19	4,09	4,24	4,22	4,18	4,04	4,15	4,21	4,15	4,01	4,01
II/1921/1	4,73	4,73	4,70	4,73	4,72	4,72	4,69	4,71	4,71	4,71	4,68	4,68
II/1922/1	14,67	14,82	14,77	14,82	14,65	14,74	14,76	14,72	14,63	14,64	14,76	14,63
II/1930/1	18,21	18,28	18,23	18,28	18,12	18,23	18,18	18,18	18,02	18,19	18,14	18,02
II/1931/1	22,20	22,12	22,11	22,20	22,17	22,10	22,08	22,12	22,11	22,09	22,05	22,05
II/1932/1	9,30	9,25	9,17	9,30	9,28	9,24	9,14	9,22	9,25	9,21	9,10	9,10
II/1934/1	2,56	2,57	2,55	2,57	2,54	2,54	2,50	2,53	2,52	2,50	2,47	2,47
II/1936/1	23,22	23,45	23,05	23,45	22,41	23,29	22,79	22,87	22,05	22,95	22,43	22,05

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,14	-0,20	-0,27	-0,20
I/33/5	0,11	0,04	-0,11	0,02
II/79/1	0,03	0,06	0,05	0,04
II/80/1	1,26	1,35	1,23	1,30
II/91/1	0,09	0,13	0,11	0,12
II/98/1	-0,17	-0,17	-0,24	-0,19
II/101/2	1,02	1,05	1,12	1,07
II/103/1	-0,05	-0,06	-0,05	-0,05
II/131/1	0,29	0,24	-0,09	0,15
I/173/5	0,16	0,20	0,25	0,20
II/183/1	0,02	0,06	0,07	0,05
II/185/1	0,15	0,16	0,11	0,14
II/205/1	0,41	0,32	0,17	0,30
I/211/3	0,64	0,68	0,58	0,64
I/211/4	0,28	0,32	0,18	0,26
I/211/5	0,38	0,42	0,29	0,37
II/214/1	0,42	0,43	0,47	0,44
II/217/1	0,00	-0,05	-0,22	-0,08
II/222/1	0,03	0,07	0,09	0,06
II/227/1	-0,26	-0,23	-0,17	-0,22
II/239/1	-0,44	-0,41	-0,38	-0,43
II/250/1	0,13	0,16	0,23	0,19
I/250/3	-0,10	-0,09	-0,14	-0,11
II/256/1	-0,61	-0,66	-0,63	-0,63
I/257/4	0,10	0,13	0,14	0,13
I/257/5	0,05	0,10	0,14	0,10
II/267/3	0,13	0,11	0,10	0,11
I/273/2	0,20	0,21	0,12	0,18
I/273/3	0,29	0,30	0,24	0,28
I/273/4	0,30	0,30	0,10	0,24

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/281/1	-2,28	-2,26	-2,38	-2,29
II/284/1	-0,23	-0,24	-0,25	-0,24
I/287/5	-0,09	-0,09	-0,13	-0,10
II/296/1	0,16	0,08	-0,09	0,06
II/304/1	0,52	0,51	0,41	0,47
I/311/3	-0,43	-0,44	-0,32	-0,40
II/316/1	-0,02	0,00	-0,06	-0,03
II/319/1	0,09	0,07	0,00	0,06
I/336/7	0,46	0,46	0,34	0,42
I/351/5	0,01	0,02	0,06	0,03
II/361/1	0,50	0,58	0,52	0,53
II/362/1	0,37	0,39	0,38	0,38
II/373/1	-0,06	-0,06	-0,07	-0,06
II/377/1	0,10	0,22	0,09	0,14
II/379/1	0,50	0,42	0,28	0,40
I/388/4	0,49	0,60	0,26	0,44
I/390/4	0,58	0,55	0,46	0,53
I/399/2*	0,37	0,43	0,50	0,43
I/399/4	0,30	0,45	0,55	0,43
II/401/1	-0,32	-0,28	-0,26	-0,27
II/404/1	0,43	0,57	0,48	0,46
II/406/1	0,05	0,07	-0,11	0,01
II/415/1	0,07	0,10	0,11	0,09
II/417/1	-0,21	-0,15	-0,12	-0,16
II/418/1	-0,14	-0,16	-0,18	-0,16
I/428/4	0,38	0,40	0,32	0,37
I/462/5	0,20	0,28	0,21	0,21
II/464/1	-0,08	-0,18	-0,35	-0,23
II/465/1	0,43	0,42	0,40	0,41
II/469/1	0,14	0,04	-0,13	0,02
I/470/1	0,51	0,73	0,32	0,55
I/470/5	0,69	0,79	0,47	0,67
I/476/2	1,53	1,50	1,59	1,53
I/477/4	1,27	1,56	1,74	1,51
II/478/2	1,66	1,45	1,34	1,47
II/490/1	0,73	0,79	0,70	0,74

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/491/1	-0,04	-0,02	-0,11	-0,05
II/492/1	0,23	0,17	0,11	0,17
II/496/1	0,54	0,53	0,47	0,52
II/497/1	0,41	0,41	0,36	0,39
II/509/1	-0,01	0,00	0,00	0,00
II/510/1	0,10	0,34	0,17	0,21
II/514/1	0,48	0,43	-0,05	0,30
II/519/1	0,44	0,46	0,43	0,44
I/537/4	-0,04	-0,10	-0,13	-0,08
II/544/1	0,00	0,01	0,00	0,01
II/552/1	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
II/553/1	0,18	0,12	0,15	0,15
II/556/1	0,28	0,31	0,07	0,23
II/559/1	0,01	0,02	-0,16	-0,04
II/561/1	0,30	0,31	0,28	0,30
II/563/1	-0,09	-0,09	-0,21	-0,13
II/571/1	0,07	0,03	-0,06	0,02
II/572/1	0,06	0,04	0,05	0,05
II/575/1	0,38	0,38	0,16	0,31
II/576/1	0,85	0,78	0,11	0,60
II/578/1	0,37	0,39	0,28	0,35
II/580/1	0,29	0,30	0,29	0,29
II/581/1	0,16	0,00	-0,07	0,02
II/583/1	1,25	0,96	-0,06	0,75
II/586/1	0,15	0,12	0,02	0,10
II/587/1	-0,12	-0,14	-0,16	-0,18
II/598/1	-0,60	-0,72	-0,77	-0,70
II/599/1	0,54	0,42	-0,46	0,20
II/601/1	-0,62	-0,65	-0,53	-0,61
II/612/1	0,08	0,10	0,07	0,08
II/613/1	-0,19	-0,17	-0,17	-0,18
II/633/1	0,80	0,82	0,80	0,81
II/636/1	0,13	0,10	-0,12	0,04
I/640/4	0,12	0,12	0,03	0,09
II/642/1	0,12	0,14	0,07	0,11
I/649/3	0,34	0,42	0,26	0,35

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/650/2	-0,28	-0,25	-0,24	-0,26
I/650/3	-0,18	-0,12	-0,15	-0,17
II/662/1	0,74	0,22	-2,57	-0,48
II/692/1	1,38	1,55	1,73	1,56
I/704/2	-0,31	-0,31	-0,37	-0,34
I/704/3	-0,22	-0,23	-0,29	-0,25
II/707/1	-0,03	0,01	-0,06	0,01
II/732/1	0,49	0,53	0,40	0,48
II/736/1	0,43	0,45	0,35	0,41
II/737/1	0,48	0,48	0,25	0,41
II/741/1	0,48	0,49	0,45	0,48
II/741/2	0,57	0,53	0,45	0,52
II/743/1	0,41	0,43	0,35	0,40
II/744/1	1,68	1,86	-0,09	1,23
II/747/1	1,13	1,12	0,51	0,94
II/749/1	0,81	0,85	0,82	0,83
II/755/1	0,00	-0,02	-0,07	-0,03
II/771/1	-0,04	-0,04	-0,07	-0,05
II/776/1	0,37	0,36	0,35	0,36
II/779/1	-0,12	-0,16	-0,38	-0,21
II/805/1	0,11	0,17	0,10	0,14
II/806/1	-1,12	-0,93	-0,61	-0,90
II/812/1	-0,28	-0,31	-0,59	-0,39
II/815/1	-0,19	-0,21	-0,38	-0,26
II/821/1	-0,30	-0,30		-0,31
I/828/3	0,27	0,12	0,14	0,17
II/832/1	0,24	0,16	0,08	0,16
II/835/1	0,08	0,03	-0,04	0,03
II/836/1	0,31	0,38	0,31	0,34
II/837/1	0,64	0,59	0,53	0,59
II/838/1	0,34	0,25	-0,02	0,19
II/839/1	0,80	0,79	0,75	0,80
II/840/1	0,75	0,76	0,57	0,70
II/844/1	0,21	0,17	0,08	0,15
II/845/1	0,07	0,08	-0,13	0,02
II/849/1	0,39	0,43	0,05	0,30

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/862/1	-0,10	-0,10	-0,09	-0,09
II/866/1	-0,01	0,08	0,02	0,07
II/875/1	0,84	0,92	0,92	0,90
II/876/1	0,65	0,57	0,44	0,52
II/877/1	-0,04	0,07	0,02	0,02
II/882/1	0,28	0,23	0,28	0,26
II/885/1	0,10	0,01	-0,05	0,02
II/889/1	-0,35	-0,56	-0,38	-0,44
II/892/1	2,84	2,75	2,56	2,71
II/894/1	0,32	0,30	0,23	0,28
II/895/1	0,38	0,28	0,24	0,30
II/897/1	0,46	0,50	0,24	0,41
II/904/2	0,24	0,05	0,06	0,11
II/906/1	0,06	0,08	-0,03	0,04
II/908/1	0,19	0,18	0,16	0,18
I/910/2	0,51	0,52	0,38	0,48
I/911/1	0,45	0,36	0,10	0,32
I/911/5	0,37	0,30	0,07	0,25
II/916/1	0,42	0,40	0,32	0,38
II/917/1	0,35	0,34	0,27	0,33
II/918/1	0,55	0,56	0,53	0,55
I/920/4	0,02	0,03	-0,01	0,02
II/924/1	0,56	0,61	0,62	0,54
I/925/3	0,14	0,14	0,03	0,11
I/925/4	0,53	0,52	0,38	0,48
II/937/1	-0,70	-0,47	-0,92	-0,83
II/938/1	1,19	1,48	1,41	1,40
II/941/1	0,63	0,71	0,39	0,56
II/953/1	2,37	2,34	1,89	2,21
II/956/1	1,79	1,74	0,41	1,35
I/960/2	0,14	0,09	0,08	0,13
I/960/3	0,16	0,18	0,06	0,14
II/961/1	0,02	-0,01	-0,02	0,00
II/964/2**	-0,07	-0,14	-0,13	-0,08
II/967/1	0,29	0,32	0,25	0,27
II/972/2	0,24	0,23	0,21	0,23

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/973/1	-0,07	-0,10	-0,21	-0,12
II/975/1			0,05	0,18
II/977/1	-0,06	-0,16	-0,02	-0,08
II/986/1			0,11	0,05
II/988/1	-0,25	-0,23	-0,29	-0,31
II/996/2	-0,06	-0,07	-0,09	-0,05
II/998/1	-0,10	-0,09	-0,09	-0,06
II/1010/1			-0,45	-0,44
II/1016/1			0,20	0,29
II/1017/1			0,22	0,34
II/1041/1	-0,20	-0,22	-0,27	-0,23
II/1047/1	0,42	0,45	0,46	0,45
II/1072/1	-0,02	0,01	0,10	0,03
II/1073/1	-0,21	-0,21	-0,26	-0,23
II/1074/1	-0,13	-0,12	-0,13	-0,12
II/1075/1	-0,03	-0,01	0,00	-0,01
II/1076/1	0,14	0,17	0,17	0,16
II/1086/1	0,21	0,12	0,13	0,15
II/1087/1	0,18	0,16	0,07	0,14
II/1089/1	1,17	1,18	1,18	1,18
I/1090/1	0,08	0,04	-0,04	0,03
II/1098/1	0,13	0,12	0,14	0,13
II/1100/1	0,39	0,44	0,25	0,37
II/1101/1	0,47	0,40	0,33	0,40
II/1103/1			0,07	0,06
II/1105/1	0,04	0,04	-0,01	0,03
II/1106/1	0,18	0,19	0,10	0,15
II/1107/1	0,36	0,37	0,39	0,42
II/1108/1	0,13	0,07	-0,03	0,06
II/1110/1	0,80	0,77	0,62	0,73
II/1117/1	-0,36	-0,01	0,10	-0,08
II/1122/1	-0,01	0,02	0,01	0,00
II/1130/1	-0,08	-0,06	0,00	-0,27
II/1133/1	-0,28	-0,29	-0,32	-0,52
II/1135/1	0,33	0,34	0,15	0,26
II/1138/1	0,48	0,48	0,30	0,43

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1139/1	0,43	0,40	0,20	0,36
II/1143/1	0,12	0,12	-0,05	0,07
II/1155/3	0,35	0,42		0,44
II/1160/1	0,48	0,46	0,31	0,42
II/1164/1	0,47	0,51	0,37	0,46
II/1165/1	0,43	0,47	0,10	0,35
II/1168/1	1,05	1,24	0,93	1,20
II/1179/1	0,51	0,67	0,68	0,62
II/1180/3	2,17	2,22	2,24	2,21
II/1183/1	0,82	0,81	0,77	0,80
II/1188/1	0,38	0,34	0,33	0,35
II/1190/1	0,59	0,55	0,51	0,55
II/1191/1	0,23	0,18		0,23
II/1206/1	-0,03	-0,08	-0,11	-0,08
II/1208/1	0,15	0,12	0,10	0,12
II/1209/1	0,48	0,50	0,45	0,48
II/1211/1	0,49	0,48	0,49	0,49
II/1212/1	0,42	0,40	0,36	0,39
II/1214/1	0,61	0,60	0,56	0,58
II/1220/1	0,28	0,04	0,02	0,10
II/1221/1	0,14	0,13	-0,02	0,09
II/1230/1	0,77	0,59	0,32	0,56
II/1231/1	0,36	0,26	0,20	0,27
II/1232/1	0,24	0,20	0,20	0,21
II/1234/1	0,78	0,79	0,72	0,77
II/1238/1	0,12	0,13		0,14
II/1241/1	-0,04	-0,04	-0,12	-0,02
II/1245/1	0,09	0,07	0,00	0,06
II/1248/1	-0,07	-0,07	-0,12	-0,08
II/1249/1	0,00	0,01	-0,06	-0,02
II/1255/1	-0,44	-0,40	-0,45	-0,41
II/1256/1	-0,04	-0,03	-0,05	-0,04
II/1260/1	0,12	0,12	0,07	0,11
II/1264/1	-0,44	-0,44	-0,48	-0,46
II/1265/1	-0,28	-0,38	-0,38	-0,35
II/1266/2	-0,42	-0,42	-0,34	-0,40

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1269/1	-0,06	-0,07	-0,08	-0,07
II/1270/1	0,19	0,21	0,20	0,20
II/1271/1	0,45	0,45	0,47	0,46
II/1273/1	0,15	0,18	0,14	0,16
II/1274/1	-0,09	-0,06	-0,06	-0,07
II/1274/2	-0,13	-0,10	-0,08	-0,10
II/1276/1	0,14	0,15	0,16	0,15
II/1279/1	0,18	0,16	0,00	0,14
II/1281/1	-0,02	-0,06	-0,08	-0,05
II/1285/1	0,57	0,49	0,52	0,52
II/1287/1	0,59	0,57	0,46	0,54
II/1288/2	0,01	-0,01	-0,07	-0,01
II/1322/1	0,39	0,39	0,31	0,37
II/1324/1	-0,65	-0,65	-0,54	-0,62
II/1325/1	0,13	0,14	0,06	0,11
II/1328/1	-0,19	0,15	0,07	0,04
II/1331/1	-0,07	-0,04	0,04	-0,02
II/1341/1	-0,48	-0,49	-0,33	-0,37
II/1342/1	0,05	0,10	0,14	0,10
II/1344/1	0,14	0,14	0,15	0,14
II/1345/1	0,16	0,14	0,05	0,12
II/1346/1	0,31	0,35	0,30	0,32
II/1348/1	-0,04	-0,03	-0,10	-0,05
II/1351/1	0,39	0,31	0,12	0,28
II/1352/1	0,82	0,85	0,82	0,83
II/1353/1	0,57	0,74	-0,56	0,16
II/1354/1	1,37	1,14	1,30	1,26
II/1371/1	-0,09	-0,07	-0,11	-0,09
II/1372/1	-0,05	0,09	0,02	0,03
II/1373/1	0,06	0,01	-0,05	0,01
II/1374/1	0,03	0,00	-0,20	-0,05
II/1375/1	-0,15	-0,20	-0,25	-0,20
II/1376/1	0,20	0,25	0,05	0,18
II/1379/1	0,30	0,12	0,14	0,18
II/1382/1	-0,09	-0,11	-0,15	-0,12
II/1383/1	0,23	0,30	0,04	0,20

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1385/1	0,13	0,16	0,13	0,14
II/1386/1	-0,02	-0,03	-0,07	-0,05
II/1388/1	-0,02	-0,02	-0,06	-0,03
II/1390/1	0,15	0,04	-0,20	0,00
II/1391/1	-0,09	-0,10	-0,13	-0,10
II/1392/1	0,22	0,22	0,16	0,20
II/1393/1	0,00	-0,07	-0,08	-0,05
II/1395/1	0,35	0,32	0,29	0,32
II/1396/1	0,46	0,54	-0,29	0,26
II/1397/1	-0,96	-0,95	-1,09	-1,00
II/1398/1	-0,06	-0,07	-0,15	-0,09
II/1399/1	0,56	0,55	0,32	0,48
II/1400/1	-0,06	-0,05	-0,16	-0,08
II/1401/1	0,14	0,06	-0,02	0,06
II/1404/1	0,61	0,65	0,76	0,67
II/1407/1	0,29	0,36	0,18	0,28
II/1408/1	0,72	0,84	0,48	0,69
II/1424/1	0,28	0,35	0,45	0,36
II/1425/1	0,34	0,48	0,29	0,38
II/1435/1	0,15	0,11	0,14	0,14
II/1436/1	-0,05	-0,08	-0,15	-0,09
II/1438/1	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02
II/1439/1	-0,21	-0,16	-0,16	-0,18
II/1440/1	0,01	0,03	-0,04	0,00
II/1441/1	-0,15	-0,13	-0,27	-0,18
II/1442/1	0,26	0,26	0,24	0,26
II/1443/1	0,07	0,06	0,04	0,06
II/1444/1	0,21	0,15	0,05	0,14
II/1445/1	0,06	0,06	0,02	0,05
II/1446/1	-0,24	-0,24	-0,37	-0,28
II/1447/1	0,42	0,38	0,25	0,35
II/1448/1	-0,07	-0,08	-0,20	-0,11
II/1450/1	0,06	0,05	0,00	0,04
II/1451/1	0,24	0,23	0,17	0,22
II/1452/1	-0,15	-0,05	0,02	-0,06
II/1454/1	0,25	0,27	0,15	0,22
II/1455/1	0,12	0,09	0,07	0,10
II/1457/1	0,38	0,58	0,72	0,56

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1481/1	-0,09	-0,16	-0,09	0,07
II/1482/1	0,13	0,08	0,04	0,08
II/1486/1	-0,04	-0,04	-0,20	-0,13
II/1503/1	-0,08	-0,10	-0,13	-0,10
II/1504/1	0,42	0,39	0,17	0,34
II/1512/1	0,14	0,16	0,16	0,16
II/1515/1	1,00	0,87	0,80	0,87
II/1516/1	0,46	0,41	0,37	0,41
II/1519/1	1,30	1,24	1,06	1,20
II/1520/1	0,96	0,93	0,90	0,93
II/1524/1	-0,29	-0,28	-0,41	-0,32
II/1532/1	0,08	0,02	0,01	0,03
II/1539/1	0,23	0,22	0,23	0,23
II/1547/1	0,21	0,19	0,12	0,18
II/1548/1			-0,89	-0,97
II/1549/1	-0,71	-0,69	-0,78	-0,73
II/1560/1	0,72	0,69	0,66	0,69
II/1562/1	1,82	1,70	1,58	1,70
II/1563/1	1,40	1,33	1,15	1,28
II/1564/1	0,33	0,32	0,24	0,30
II/1566/1	0,10	0,11	-0,18	0,02
II/1567/1	-0,12	-0,08	-0,26	-0,15
II/1568/1	0,15	0,23	0,06	0,15
II/1568/2	0,10	0,14	0,03	0,10
II/1569/3	0,14	0,17	-0,02	0,10
II/1571/1			-0,26	-0,17
II/1572/1	-0,18	-0,03	-0,24	-0,14
II/1574/1	0,22	0,30	0,36	0,30
II/1575/1	-0,55	-0,54	-0,51	-0,52
II/1578/1	0,01	0,11	0,03	0,00
II/1579/1	0,06	0,08	0,19	0,11
II/1582/1	0,56	0,48	0,51	0,53
II/1583/1	0,21	0,25	0,28	0,25
II/1598/1			-0,06	-0,02
II/1601/1	0,87	0,89	0,90	0,89
II/1612/1	0,70	0,70	0,58	0,66
II/1613/1	0,39	0,41	0,40	0,40
II/1630/1	0,30	0,24	0,16	0,24

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1631/1	0,52	0,61	0,59	0,58
II/1632/1	0,47	0,39	0,21	0,36
II/1633/1	0,08	0,06	0,04	0,06
II/1634/1	0,13	0,14	0,16	0,14
II/1651/1	0,07	0,00	-0,03	0,02
II/1657/1	0,28	0,25	0,21	0,25
II/1664/1	-0,13	-0,16	-0,16	-0,15
II/1665/1	-0,40	-0,49	-0,52	-0,48
II/1669/1	0,34	0,42	0,13	0,31
II/1673/1	-0,05	-0,21	-0,16	-0,15
II/1677/1	0,16	0,14	0,03	0,11
II/1678/1	0,54	0,49	0,32	0,45
II/1710/1	0,32	0,36	0,35	0,35
II/1711/1	0,33	0,20	0,07	0,20
II/1713/1	0,40	0,47	0,38	0,42
II/1714/1	0,26	0,31	0,33	0,30
II/1719/1	4,27	4,31	3,98	4,20
II/1720/1	1,14	1,16	1,11	1,16
II/1721/1	-0,32	-0,39	-0,35	-0,36
II/1722/1	0,21	0,16	0,06	0,14
II/1723/1	0,29	0,26	0,02	0,19
II/1724/1	0,28	0,00	-0,15	0,04
II/1726/1	0,50	0,40	0,22	0,37
II/1730/1	0,36	0,18	0,01	0,18
II/1731/1	-0,26	-0,30	-0,39	-0,31
II/1733/1	0,20	0,17	0,04	0,14
II/1738/1	0,16	0,15	0,11	0,14
II/1739/1	0,34	0,31	0,28	0,31
II/1740/1	0,12	0,02	0,05	0,06
II/1741/1	0,12	-0,03	-0,05	0,01
II/1742/1	0,10	0,02	-0,10	0,01
II/1743/1	0,18	0,09	-0,05	0,15
II/1744/1	0,44	0,44	0,44	0,45
II/1745/1	0,29	0,30	0,14	0,24
II/1746/1			-0,18	-0,26
II/1748/1	-0,23	-0,03	-0,10	-0,10
II/1749/1	-0,08	-0,02	-0,04	-0,04

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1750/1	-0,06	0,01	0,02	0,00
II/1751/1	-0,21	-0,12	-0,19	-0,20
II/1752/1	-0,09	0,03	-0,17	-0,07
II/1753/1	-0,13	-0,14	-0,13	-0,05
II/1754/1	-0,28	-0,32	-0,23	-0,16
II/1757/1	0,43	0,42	0,47	0,44
II/1759/1	0,15	0,16	0,10	0,14
II/1760/1	-0,02	0,09	0,11	0,06
II/1762/1	0,76	0,61	-0,02	0,46
II/1763/2	-0,26	-0,27	-0,23	-0,26
II/1764/1	0,30	0,53	0,49	0,45
II/1765/2	-0,19	-0,26	-0,35	-0,23
II/1769/1	-0,23	-0,19	-0,10	-0,17
II/1771/1	0,09	0,10	0,27	0,15
II/1772/1	1,25	-0,12	2,18	1,01
II/1773/1	2,72	-0,87	0,70	0,72
II/1774/1	1,13	1,32	1,60	1,35
II/1800/1	0,16	0,28	0,25	0,28
II/1801/1	-0,65	-0,64	-0,63	-0,64
II/1803/1	0,02	0,06	0,04	0,04
II/1806/1		-0,09	-0,06	-0,09
II/1807/1	0,57	0,50	0,47	0,52
II/1810/2	0,11	0,09	0,03	0,08
II/1811/1	-0,06	-0,21	-0,27	-0,19
II/1812/1	0,12	0,10	0,02	0,08
II/1816/1	0,45	0,30	0,31	0,35
II/1818/2	-0,09	-0,14	-0,19	-0,14
II/1820/1	-0,28	-0,28	-0,25	-0,26
II/1821/1	-0,82	-0,82	-0,80	-0,82
II/1822/1	-0,44	-0,40	-0,33	-0,39
II/1823/1	-0,09	-0,13	-0,15	-0,12
II/1841/1	0,14	0,04	-0,12	0,02
II/1852/1	-0,10			-0,08
II/1856/1			0,03	0,07
II/1863/2		-0,26	-0,35	-0,18
II/1872/1			-0,04	-0,01

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał

quarter

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

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

Rząd/ nr punktu bad./ nr otworu	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M		ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	0,12	0,15	0,02	0,10
II/3/1	-0,47	-0,62	-0,83	-0,64
II/6/1	-0,04	-0,06	-0,16	-0,08
II/7/1	0,33	0,29	0,14	0,26
II/10/1	-0,20	-0,23	-0,25	-0,22
II/17/1	-1,36	-1,32	-1,30	-1,33
II/20/1	-0,01	0,04	-0,02	0,01
II/22/1	-0,31	-0,33		-0,38
II/24/1	0,40	0,34	0,19	0,31
II/30/3	0,54	0,40	0,17	0,38
I/33/1	-0,20	-0,19	-0,21	-0,20
I/33/2	-0,16	-0,14	-0,17	-0,16
I/33/3	-0,16	-0,14	-0,24	-0,18
I/33/4	-0,19	-0,20	-0,23	-0,21
II/34/1	0,16	0,16	0,08	0,14
II/38/1	-0,42	-0,44	-0,48	-0,44
I/40/2	-4,64	-4,70	-4,94	-4,89
I/40/3	-3,79	-3,75	-3,89	-3,93
I/40/4	-0,23	-0,20	-0,21	-0,20
II/71/1	0,39	0,42	0,37	0,40
II/72/1	-0,03	-0,09	-0,29	-0,13
II/74/1	0,23	0,25	0,15	0,20
II/89/1	0,44	0,47	0,54	0,49
II/92/1	0,04	0,03	-0,13	-0,02
II/94/1	-0,13	-0,10	-0,09	-0,12
II/95/1	0,26	0,29	0,10	0,22
II/100/1	-0,10	-0,16	-0,24	-0,13
II/106/1	-0,02	-0,13	-0,21	-0,12
II/112/1	-0,78	-0,81	-0,80	-0,78
II/113/1	0,46	0,46	0,50	0,54

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/114/1	1,06	1,04	1,05	1,12
II/130/1	-0,37	-0,25	-0,32	-0,31
II/132/1	0,47	0,44	0,16	0,36
II/169/1	0,38	0,35	0,28	0,34
I/170/1	1,35	1,33	1,24	1,31
I/170/2	1,30	1,30	1,22	1,28
I/170/3	0,10	0,15	0,04	0,10
I/170/4	0,09	0,14	0,02	0,09
II/172/1	0,28	0,34	0,33	0,32
I/173/1	2,26	2,17	2,13	2,18
I/173/2	-0,06	-0,08	-0,13	-0,09
II/175/1	-0,92	-0,98	-1,05	-0,98
II/177/1	0,07	0,08	0,00	0,05
II/178/1	0,49	0,49	0,37	0,49
II/180/1	0,53	0,50	0,39	0,47
I/181/1	-0,01	0,00	-0,06	-0,03
I/181/2	0,03	0,05	0,00	0,03
I/181/3	-0,22	-0,21	-0,20	-0,21
II/188/1	0,03	-0,30	-0,67	-0,35
II/192/1	0,08	0,12	0,07	0,09
II/194/1	0,16	0,22	0,24	0,20
II/195/1	0,13	0,14	0,11	0,14
II/198/1	1,57	1,41	1,16	1,40
II/199/1	0,27	0,41	0,29	0,32
II/203/1	0,57	0,54	0,50	0,54
I/211/1	0,02	-0,02	-0,12	-0,04
I/211/2	-0,26	-0,27	-0,35	-0,29
II/213/1	-0,10	-0,08	-0,15	-0,11
II/219/1	0,41	0,48	0,26	0,39
II/224/1	0,28	0,32	0,15	0,26
II/225/1	0,16	0,31	0,26	0,25
II/225/2	0,43	0,44	0,24	0,38
II/228/1	0,28	0,20	0,06	0,18
II/231/1	0,35	0,37	0,25	0,32
II/234/1	-0,35	-0,32	-0,27	-0,32
II/235/1	-0,19	-0,15	-0,23	-0,19

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/236/1	0,14	0,06	0,00	0,07
II/244/1	-0,07	-0,06	-0,10	-0,08
II/245/1	-1,51	-1,51	-1,53	-1,51
I/250/1	-0,08	-0,08	-0,08	-0,08
I/250/2	-0,15	-0,14	-0,17	-0,15
I/250/4	0,66	0,70	0,00	0,51
II/254/1	0,14	0,14	0,24	0,17
II/255/1	0,70	0,74	0,59	0,68
I/257/1	-0,34	-0,42	-0,46	-0,40
I/257/2	-0,35	-0,41	-0,45	-0,40
I/257/3	0,19	0,17	0,15	0,17
II/258/1	-0,81	-0,78	-0,68	-0,85
II/259/1	0,45	0,40	0,35	0,40
II/260/2	-0,12	-0,16	-0,11	-0,13
II/268/1	-0,14	-0,16	-0,15	-0,14
II/270/1	0,26	0,33	0,30	0,28
I/273/1	0,20	0,18	0,12	0,17
II/274/1	0,47	0,46	0,38	0,44
II/276/1	-0,18	-0,16	-0,19	-0,18
II/277/1	0,12	0,06	0,07	0,07
II/278/2	-0,30	-0,31	-0,43	-0,37
I/285/1	-0,70	-0,74	-1,02	-0,81
I/285/2	1,35	1,04	0,80	1,06
I/285/3	0,47	0,38	0,15	0,34
I/285/4	0,48	0,38	0,15	0,34
I/287/1	-0,22	-0,25	-0,27	-0,26
I/287/3	-0,02	-0,01	-0,01	-0,02
I/287/4	-0,06	-0,04	-0,06	-0,05
II/289/1	-0,06	-0,04	-0,03	-0,05
II/292/1	0,46	0,48	0,49	0,45
II/294/1	-0,77	-0,66	-0,70	-0,70
II/297/1	0,43	0,54	0,35	0,43
II/298/1	1,02	1,08	1,04	1,05
II/300/2*	0,34	0,35	0,24	0,31
I/311/1	-0,15	-0,18	-0,04	-0,12
I/311/5	-0,17	-0,37	-0,25	-0,26

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/311/9	0,05	-0,07	0,01	-0,01
II/314/1	0,15	0,15	0,07	0,13
II/317/1	0,33	0,40	0,26	0,37
II/320/1	0,39	0,38	0,23	0,34
II/322/1	0,13	0,17	0,21	0,17
II/323/1	-0,08	-0,19	-0,30	-0,19
II/327/1	-0,02	-0,01	-0,15	-0,08
II/331/1	-0,14	-0,08	0,05	-0,06
II/334/1	0,12	0,16	0,26	0,17
II/335/1	-0,07	-0,07	-0,10	-0,08
I/336/2	0,17	0,13	0,16	0,15
I/336/4	0,61	0,66	0,62	0,63
I/336/5	0,62	0,64	0,55	0,61
II/337/1	0,89	0,79	0,53	0,74
II/338/1	0,15	0,09	0,06	0,10
II/339/1	0,22	0,10	0,16	0,16
I/351/2	-0,29	-0,30	-0,29	-0,29
I/351/3	-0,27	-0,28	-0,27	-0,27
I/351/4	-0,26	-0,27	-0,27	-0,27
II/352/3	0,54	0,53	0,55	0,54
II/352/4	0,22	0,16	0,16	0,17
II/354/1	-0,51	-0,53	-0,10	-0,39
II/356/1	0,00	0,07	0,02	0,00
II/359/1	-0,54	-0,54	-0,53	-0,54
II/368/1	-0,47	-0,41	-0,53	-0,43
II/369/1			-0,06	-0,03
II/372/1	0,40	0,50	0,16	0,37
II/382/1	0,60	0,63	0,16	0,49
II/384/1	1,34	1,69	1,67	1,57
II/385/1	-0,39	-0,37	-0,32	-0,38
II/386/1	-0,01	0,01	-0,09	-0,03
I/388/1	0,11	0,09	0,04	0,08
I/388/2	0,28	0,29	0,26	0,28
I/388/3	0,28	0,34	0,33	0,32
I/390/1	-0,15	-0,16	-0,28	-0,20
I/390/2	-0,12	-0,14	-0,25	-0,17

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/390/3	0,14	0,14	0,08	0,12
II/391/1	0,10	0,13	0,08	0,10
II/393/1	-0,38	-0,36	-0,37	-0,37
II/394/1	-1,34	-1,39	-1,45	-1,39
II/396/1	0,02	0,08	-0,47	-0,11
I/399/1	0,20	0,21	0,23	0,22
II/400/1	-0,11	-0,12	-0,02	-0,09
II/410/1	0,53	0,60	0,49	0,55
II/414/1	0,65	0,20	-0,36	0,18
II/416/1	0,10	0,08	0,07	0,08
II/421/1	0,38	0,31	0,03	0,24
II/427/1	0,28	0,38	-0,11	0,20
I/428/1	1,26	1,26	1,21	1,24
I/428/2	1,26	1,29	1,22	1,26
I/428/3	1,17	1,19	1,12	1,16
II/430/1	0,17	0,17	0,11	0,15
II/431/1	-0,39	-0,40	-0,44	-0,41
II/432/2	0,18	0,12	-0,05	0,09
II/432/3	0,21	0,13	0,04	0,13
II/435/1	-0,92	-0,91	-0,91	-0,91
II/436/1	-0,04	0,00	-0,12	-0,08
II/437/1	-0,33	-0,33	-0,32	-0,33
II/438/1	-0,24	0,00	-0,04	-0,08
II/439/1	-0,04	0,00	0,08	0,01
II/440/1	0,37	0,32	0,06	0,25
II/441/1	-0,25	-0,25	-0,30	-0,27
II/442/1	-0,68	-0,68	-0,67	-0,69
II/452/1	1,71	1,62	1,65	1,66
I/462/1	-1,58	-1,61	-1,63	-1,60
I/462/2	0,16	0,16	0,08	0,14
I/462/3	0,14	0,16	0,04	0,12
I/462/4	-1,54	-1,58	-1,62	-1,58
II/467/1	-0,03	-0,01	-0,10	-0,03
II/468/1	-0,51	-0,58	-0,64	-0,59
I/470/2	0,53	0,57	0,54	0,55
I/470/3	0,43	0,46	0,45	0,45

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/470/4	0,46	0,49	0,46	0,47
I/474/1	-0,86	-0,84	-0,81	-0,83
I/474/2	-0,80	-0,80	-0,76	-0,79
I/474/3	-1,08	-1,09	-1,08	-1,09
I/475/1	-0,30	-0,28	-0,29	-0,29
I/475/2	-0,25	-0,22	-0,23	-0,23
I/475/3	0,10	0,17	0,04	0,11
I/475/4	0,51	0,51	0,03	0,37
I/476/1	-3,66	-3,63	-3,68	-3,66
I/477/1	0,50	0,58	0,64	0,57
I/477/2	0,49	0,60	0,66	0,58
I/477/3	1,05	1,36	1,58	1,33
II/480/1	0,17	0,13	-0,03	0,10
II/481/1	-0,31	-0,37	-0,49	-0,39
II/484/1	0,26	0,25	0,10	0,23
II/485/1	0,54	0,66	0,53	0,59
II/486/1	-0,91	-0,94	-0,89	-0,96
II/487/1	0,07	0,11	-0,16	0,00
II/493/1	0,75	0,69	0,45	0,64
I/495/1	0,54	0,53	0,43	0,50
II/496/2	0,52	0,51	0,55	0,53
II/498/1	-0,01	-0,03	-0,10	-0,05
II/499/1	0,49	0,54	0,48	0,50
II/512/1	0,05	0,08	0,07	0,07
II/516/1	0,41	0,47	0,21	0,34
II/517/1	0,84	0,93	0,58	0,79
II/520/1	0,45	0,55	0,69	0,56
II/521/1	0,16	0,14	0,08	0,13
II/524/1	1,08	1,24	1,20	1,18
II/525/1	0,29	0,23	0,26	0,26
II/526/1	-0,30	-0,28	-0,31	-0,30
II/527/1	0,57	0,55	0,46	0,53
II/532/1	-0,52	-0,38	-0,42	-0,44
II/533/1	0,52	0,48	0,44	0,48
II/536/1	0,06	0,00	-0,13	-0,04
I/537/1	-0,44	-0,50	-0,56	-0,50

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/537/2	-0,47	-0,50	-0,53	-0,50
I/537/3	-0,47	-0,48	-0,49	-0,48
II/541/1	0,09	0,09	-0,09	0,04
II/542/1	0,50	0,57	0,40	0,50
II/543/1	-1,17	-1,19	-1,22	-1,19
II/544/2	0,00	0,00	0,00	0,00
I/546/1	0,00	0,02	-0,06	-0,01
I/546/2	0,06	0,08	0,02	0,06
I/546/3	-1,48	-1,44	-1,48	-1,47
II/547/1	-0,09	-0,10	-0,08	-0,09
II/548/1	-0,02	0,00	-0,02	-0,02
II/549/1	0,45	0,43	0,44	0,44
II/551/1	-0,06	-0,06	-0,41	-0,17
II/557/1	-0,60	-0,62	-0,64	-0,62
II/558/1	0,46	0,44	0,28	0,41
II/562/1	0,18	0,20	0,13	0,17
II/566/1	0,44	0,42	0,21	0,36
II/567/1	0,07	-0,06	-0,17	-0,05
II/570/1	0,43	0,42	0,42	0,43
II/573/1	0,12	0,06	-0,04	0,05
II/574/1	0,57	0,52	0,47	0,52
II/577/1	0,18	0,16	-0,10	0,09
II/579/1	0,33	0,34	0,13	0,27
II/582/1	0,35	0,27	0,17	0,26
II/584/1	-1,15	-1,41	-1,34	-1,23
II/588/1	0,08	0,00	-0,06	0,01
II/589/1	0,65	0,54	0,47	0,56
II/590/1	0,63	0,67	0,54	0,62
II/591/1	0,54	0,48	0,32	0,45
II/592/1	0,53	0,56	0,55	0,55
II/593/1	0,58	0,57	0,53	0,56
II/594/1	0,40	0,34	0,25	0,33
II/596/1	0,20	0,18	-0,10	0,10
II/602/1	-0,07	-0,04	-0,02	-0,04
II/637/1	0,08	0,07	-0,03	0,04
I/640/1	-0,27	-0,29	-0,32	-0,29

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/640/2	-0,27	-0,28	-0,31	-0,29
I/640/3	-0,02	-0,07	-0,15	-0,08
II/643/1	0,16	0,14	-0,01	0,10
I/649/1	0,60	0,65	0,58	0,62
I/649/2	0,25	0,28	0,17	0,24
I/650/1	-0,07	-0,06	-0,04	-0,06
II/665/1	-6,86	-5,93	-5,38	-6,05
II/666/1	1,15	1,11	1,02	1,10
II/674/1	0,39	0,31	0,29	0,31
II/694/1	3,77	3,75	3,75	3,76
II/698/1	2,22	1,82	1,64	2,04
II/700/1	0,06	0,03	-0,02	0,02
II/701/1	0,36	0,40	0,37	0,38
II/702/1	-1,35	-1,43	-1,48	-1,42
I/704/1	-0,34	-0,35	-0,39	-0,38
II/706/1	-0,05	0,00	-0,24	-0,08
II/708/1	0,10	0,12	0,10	0,24
I/710/1	0,11	0,12	0,11	0,12
I/710/2	0,00	0,01	0,00	0,00
I/710/3	0,34	0,34	0,32	0,34
II/735/1	0,40	0,33	0,18	0,31
II/745/3	-3,25	-3,44	-3,77	-3,42
II/746/1	-1,97	-2,22	-2,45	-2,21
II/748/1	0,29	0,17	-0,05	0,14
II/750/1	0,32	0,43	-0,31	0,14
II/753/1	-0,26	-0,29	-0,56	-0,36
II/762/1	0,90	0,84	0,66	0,81
II/770/1	0,11	0,12	-0,03	0,07
II/778/1	0,27	0,27	0,18	0,23
II/784/1	0,96	0,73	0,54	0,71
II/787/1	-0,04	0,27	0,13	0,13
II/788/2	0,82	0,92	0,30	0,70
II/790/1	-2,16	-2,10	-2,16	-2,16
II/791/1	-0,01	-0,01	0,02	0,00
II/795/1	-0,58	-0,48	-0,48	-0,56
II/796/1	-0,42	-0,45	-0,47	-0,45

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/797/1	0,50	0,49	0,45	0,48
II/798/1	0,57	0,61	0,53	0,57
II/800/1	0,28	0,22	0,16	0,19
II/801/1	2,46	2,72	0,83	2,08
II/802/1	1,23	1,25	1,11	1,22
II/807/1	-0,67	-0,65	-0,64	-0,67
II/811/1	1,71	2,02	1,56	1,79
II/826/1	9,34	10,47	10,58	10,54
I/828/1	0,19	0,12	0,14	0,15
I/828/2	0,28	0,21	0,20	0,23
II/831/1	0,53	0,45	-0,99	0,04
II/833/1	0,74	0,77	0,92	0,81
II/834/1	0,52	0,58	0,58	0,56
II/842/1	0,58	0,55	0,30	0,48
II/843/1	-0,12	-0,10	0,04	-0,06
II/846/1	-0,27	-0,18	-0,17	-0,21
I/847/1	0,03	-0,01	0,01	0,03
I/847/2	0,05	0,01	0,00	0,04
II/848/1	1,14	1,22	0,98	1,10
II/855/1	-0,64	-0,64	-0,73	-0,69
II/864/1	0,55	0,50	0,49	0,51
II/867/1	-0,20	-0,20	-0,17	-0,19
II/870/1	0,03	-0,07	-0,22	-0,08
II/871/1	-1,16	-1,16	-1,24	-1,18
II/878/1	1,38	1,47	1,65	1,53
II/879/2	2,06	2,06	2,07	2,04
II/880/1	0,90	0,84	0,18	0,66
II/884/2	1,78	1,78	1,78	1,78
II/886/1	0,21	0,28	0,19	0,14
II/887/1	-0,30	-0,04	0,03	-0,10
II/888/1	0,23	0,22	0,22	0,22
II/890/1	-0,10	-0,16	-0,19	-0,15
II/893/1	0,64	0,59	0,56	0,60
II/896/1	0,35	0,31	0,27	0,31
II/899/1	0,13	0,15	0,10	0,13
I/900/1	-0,13	-0,17	-0,19	-0,16

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/900/3	-0,21	-0,23	-0,27	-0,24
II/901/1	-0,14	-0,09	-0,14	-0,12
II/902/1	1,35	1,41	1,37	1,38
II/904/1	0,73	0,60	0,38	0,57
II/909/1	0,03	0,04	-0,02	0,02
I/911/3	-6,21	-6,06	-6,22	-6,21
I/911/4	-1,39	-1,61	-1,93	-1,67
II/913/1	-0,01	-0,05	-0,02	-0,05
II/914/1	0,36	0,36	0,34	0,35
I/920/1	0,73	0,73	0,68	0,71
I/920/2	-0,04	0,62	1,30	0,63
I/920/3	0,94	0,91	0,99	0,95
I/925/2	-1,25	-1,21	-1,54	-1,33
II/926/1	0,84	0,92	0,98	0,91
II/927/1	0,30	0,31	0,24	0,25
II/927/2	0,19	0,21	0,14	0,14
II/927/3	0,59	0,60	0,58	0,59
II/930/1	0,25		0,21	0,23
II/930/2	0,19		0,08	0,13
II/931/1	0,41	0,41	0,41	0,41
II/940/1	-6,19	-6,00	-6,43	-6,56
II/942/1	-6,56	-6,46	-6,89	-7,01
II/944/1	0,54	0,81	0,50	0,68
II/946/1	-0,46	-0,46	-0,48	-0,47
II/948/1	1,07	1,22	1,21	1,17
II/949/1	0,91	1,01	1,04	0,99
II/951/1	0,34	0,44	0,20	0,34
II/952/1	0,07	0,07	-0,02	0,05
II/957/1	0,06	0,04	-0,02	0,02
I/960/1	-2,63	-2,52	-2,78	-2,76
II/963/1	0,20	0,15	0,19	0,18
II/968/1	0,56	0,63	0,61	0,60
II/969/1	0,79	0,73	0,70	0,74
I/970/1	-0,19	-0,21	-0,35	-0,27
I/970/2	0,26	0,22	0,16	0,21
I/970/3	0,25	0,22	0,15	0,21

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/971/1	-0,16	0,41	-0,03	0,10
II/972/1	-1,55	-1,53	-1,39	-1,54
II/979/1	0,11	0,09	0,14	0,20
II/989/1	0,29	0,16	-0,28	0,10
II/994/1	0,35	0,38	0,32	0,24
II/996/1	-0,12	-0,15	-0,16	-0,13
I/999/1	0,10	0,08	0,17	0,20
I/999/2	0,08	0,04	0,10	0,16
I/999/3	0,08	0,05	0,10	0,17
I/999/4	-0,24	-0,24	-0,18	-0,15
II/1001/1			0,25	0,29
II/1003/1			-0,22	-0,12
II/1011/1			-7,12	-7,13
II/1022/1	0,30	0,37	0,28	0,32
II/1024/1	0,45	0,44	0,20	0,37
II/1025/1	0,06	0,24	0,38	0,30
II/1026/1	0,40	0,46	0,28	0,39
II/1027/1	0,07	0,09	0,08	0,08
II/1028/1	0,31	0,32	0,20	0,28
II/1029/1	-0,32	-0,30	-0,31	-0,31
II/1030/1	-0,12	-0,10	-0,22	-0,15
II/1031/1	-0,14	-0,11	-0,23	-0,18
II/1032/1	0,12	0,12	0,17	0,14
II/1033/1	0,06	0,04	0,01	0,04
II/1034/1	-0,18	-0,20	-0,25	-0,19
II/1035/1	0,22	0,28	0,12	0,21
II/1037/1	-0,09	-0,06	-0,05	-0,07
II/1039/1	0,14	0,04	-0,31	-0,04
II/1040/1	0,28		0,24	0,23
II/1042/1	0,14	0,11	0,09	0,12
II/1044/1		1,17	0,37	0,67
II/1045/1	0,07	0,11	0,04	0,07
II/1046/1	0,51	0,54	0,47	0,51
II/1048/1	0,16	0,32	0,30	0,32
II/1050/1	0,59	0,53	0,54	0,55
II/1061/1	0,50	0,17	0,04	0,29

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1062/1	-0,30	-0,25	-0,28	-0,28
II/1065/1	1,00	0,88	0,91	0,93
II/1067/1	0,35	0,32	0,25	0,31
II/1069/1	0,90	0,86	0,80	0,86
II/1070/1	0,80	0,83	0,80	0,80
II/1071/1	0,08	0,08	-0,04	0,04
II/1077/1	1,33	1,36	1,30	1,33
II/1078/1	1,34	1,48	1,19	1,35
II/1079/1	1,02	1,06	0,92	1,01
II/1080/1	0,83	0,74	0,32	0,64
II/1081/1	0,04	-0,01	-0,08	-0,02
II/1082/1	0,01	-0,04	-0,03	-0,02
II/1084/1	0,32	0,33	0,26	0,31
II/1085/1	-0,09	-0,07	-0,10	-0,08
I/1090/2	0,08	0,02	-0,05	0,02
I/1090/3	0,08	0,09	0,01	0,06
II/1091/1	0,10	0,29	0,12	0,19
II/1092/1	0,44	0,47	0,26	0,40
II/1097/1	0,28	0,32	-0,05	0,18
II/1102/1	0,27	0,25		0,30
II/1111/1	0,16	0,16	0,21	0,18
II/1124/1	0,25	0,12	0,09	0,15
II/1126/1	6,42	4,05	-1,29	9,78
II/1127/1	-0,08	0,00	-0,06	-0,21
II/1128/1	0,08	0,16	0,05	-0,07
II/1129/1	1,04	-1,41	-5,06	3,23
II/1131/1	-4,24	-8,08	-10,37	-3,17
II/1134/1	7,98	6,01	3,72	9,23
II/1136/1	-0,36	-0,35	-0,38	-0,37
II/1137/1	-0,50	-0,49	-0,51	-0,50
II/1141/1	0,39	0,44	0,41	0,42
II/1142/1	0,24	0,18	0,15	0,19
II/1142/2	0,19	-0,03	0,08	0,07
II/1144/2	0,53	0,42	0,26	0,41
II/1145/1	1,12	0,76	0,37	0,75
II/1146/1	0,14	-0,02	-0,52	-0,12

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1146/2	0,11	0,04	-0,64	-0,15
II/1155/1	16,28	16,13	17,32	17,31
II/1155/2	9,60	9,56	11,24	10,97
II/1157/1	-0,03	-0,25	-0,90	-0,36
II/1158/1	1,68	1,90	2,47	2,03
II/1166/1	-0,88	-0,87		-0,85
II/1171/1	0,35	0,33	0,28	0,32
II/1177/1	0,41	0,32	0,27	0,34
II/1178/1	0,52	0,58	0,42	0,52
II/1180/1	0,19	0,21	0,23	0,21
II/1180/2	-7,10	-7,00	-2,80	-5,68
II/1181/3	0,82	0,91	1,05	0,93
II/1187/2	-0,25	-0,12	-0,29	-0,21
I/1198/1	2,85	2,90	2,89	2,88
I/1198/2	1,05	1,02	0,53	0,88
I/1199/1	7,52	7,58		7,15
I/1199/2	6,18	6,59	5,28	6,06
I/1199/3	4,88	4,22	1,14	3,48
II/1200/1	0,43	0,31	0,24	0,32
II/1203/1	0,13	0,06	0,06	0,08
II/1204/1	0,47	0,52	0,55	0,52
II/1207/1	-0,98	-0,98	-0,95	-0,97
II/1210/1	-1,79	-1,72	-1,67	-1,73
II/1213/1	1,77	1,90	1,96	1,88
II/1215/1	1,33	1,16	1,24	1,23
II/1216/1	0,85	0,83	0,55	0,75
II/1226/1	2,16	2,11	2,06	2,11
II/1228/1	0,40	0,40	0,57	0,56
II/1229/1	0,07	0,02	0,09	0,06
II/1233/1	2,85	2,89	2,87	2,87
II/1239/1	0,07	0,01	0,01	0,01
II/1242/1	-0,02	0,01	-0,01	-0,02
II/1243/1	-0,16	-0,46	-0,51	-0,38
II/1244/1	0,05	-0,03	0,83	0,99
II/1258/1	0,11	0,12	0,08	0,10
II/1259/1	0,05	0,03	-0,10	0,00

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1261/1	0,01	-0,11	-0,07	-0,06
II/1262/1	-0,15	-0,23	-0,13	-0,08
II/1263/1	0,21	0,14	0,15	0,17
II/1266/1	-0,35	-0,35	-0,28	-0,32
II/1267/1	-0,72	-0,78	-0,84	-0,78
II/1270/2	-0,21	-0,20	-0,25	-0,22
II/1272/1	0,06	0,09	0,16	0,10
II/1272/2	0,12	0,20	0,29	0,20
II/1275/1	0,09	0,18	0,11	0,13
II/1277/1	0,43	0,45	0,38	0,42
II/1278/1	0,43	0,57	0,29	0,44
II/1280/1	0,33	0,38	0,22	0,31
II/1283/1	0,15	0,17	0,06	0,13
II/1288/1	0,01	-0,01	-0,07	-0,02
II/1289/1	0,54	0,56	0,47	0,53
II/1290/1	0,16	0,21	0,18	0,18
II/1334/1	0,38	0,41	0,26	0,40
II/1340/1	0,37		0,24	0,36
II/1343/1	0,26	0,27		0,27
II/1347/1	-0,09	-0,02	0,00	-0,03
II/1349/1	0,22	0,22	0,08	0,18
II/1350/1	0,19	0,17	0,09	0,15
II/1377/1	0,25	0,29	0,29	0,28
II/1378/1	3,05	3,72	2,27	3,07
II/1380/1	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03
II/1384/1	-3,12	-3,13	-3,01	-2,96
II/1389/1	-0,35	-0,31	-0,32	-0,33
II/1402/1	-0,48	-0,75	-0,63	-0,63
II/1403/1	0,06	0,09	0,05	0,07
II/1405/1	-0,16	-0,22	-0,20	-0,19
II/1426/1	0,14	0,18	0,31	0,17
II/1427/2	-0,22	-0,01	-0,34	-0,19
II/1428/1	0,19	0,21	0,18	0,19
II/1429/1	0,36	0,35	0,24	0,34
II/1453/2	0,04	-0,02	-0,05	0,01
II/1456/1	0,01	-0,09	-0,13	-0,07
II/1470/1	0,19	0,20	0,19	0,20
II/1471/1	0,13	0,06	-0,01	0,10

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1472/1	0,28	0,28	0,35	0,42
II/1477/1	0,35	0,22	0,04	0,21
II/1478/1	-0,07	-0,09	-0,07	-0,08
II/1479/1	0,34	0,33	0,21	0,30
II/1480/1	0,17	0,17	0,14	0,16
II/1484/1	-0,06	-0,12	0,03	0,08
II/1485/1	0,23	0,07	-0,55	-0,07
II/1488/1	0,10	-0,01	-0,10	-0,01
II/1502/1		0,06	0,06	0,07
II/1514/1	0,14	0,08	0,02	0,08
II/1518/1	0,79	0,74	0,68	0,74
II/1523/1	0,95	0,94	0,93	0,94
II/1525/1	0,10	0,08	0,07	0,08
II/1526/1	0,15	0,00	-0,21	-0,15
II/1527/1	0,75	0,83	0,87	0,68
II/1528/1	-2,36	-2,32	-2,30	-2,32
II/1529/2	-2,12	-2,03	-1,95	-2,04
II/1530/1	0,21	0,16	0,18	0,18
II/1531/1	0,56	0,45	0,44	0,48
II/1534/1	0,20	0,39	0,43	0,43
II/1535/1	0,45	0,29	0,10	0,28
II/1536/1	0,12	0,00	-0,02	0,03
II/1537/1	-0,14	-0,20	-0,21	-0,18
II/1538/1	0,09	0,21	0,14	0,15
II/1540/1	-0,15	-0,10	0,04	-0,07
II/1541/1	-0,10	-0,05	-0,06	-0,07
II/1542/1	0,55	0,68	1,87	1,01
II/1543/1	1,08	0,94	1,31	1,06
II/1544/1	0,08	0,24	0,26	0,24
II/1550/1	-0,01	-0,01	0,02	0,00
II/1561/1	1,91	2,52	2,37	2,36
II/1565/1	0,70	0,60	0,42	0,58
II/1569/1	-0,15	-0,02	-0,04	-0,07
II/1569/2	-0,15	-0,05	-0,05	-0,08
II/1570/1	0,29	0,26	0,24	0,26
II/1576/1	0,06	0,06	-0,12	0,04
II/1585/1	-0,10	0,14	0,28	0,08
II/1593/1	-0,25	-0,23	-0,21	-0,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1595/1	-0,05	-0,09	-0,12	-0,09
II/1603/1	0,28	0,30	0,17	0,25
II/1604/1	0,86	0,89	-0,05	0,59
II/1604/2	-0,10	-0,19	-0,24	-0,18
II/1607/1	0,95	0,95	0,92	0,94
II/1608/1	0,16	0,13	-0,27	0,02
II/1635/1	-0,15	-0,22	-0,29	-0,22
II/1636/1	0,36	0,39	0,29	0,35
II/1637/1	1,12	1,14	1,18	1,15
II/1638/1	0,96	0,98	1,04	0,99
II/1650/1	0,13	-0,07	-0,15	-0,03
II/1653/1	-0,03	-0,22	-0,19	-0,16
II/1655/1	-0,09	-0,28	-0,66	-0,34
II/1658/1	0,46	0,57	0,19	0,42
II/1659/1	-0,23	-0,25	-0,32	-0,27
II/1660/1	-0,06	-0,21	-1,01	-0,40
II/1662/1	0,14	-0,14	-0,21	-0,07
II/1663/1	0,51	0,46	-0,02	0,32
II/1670/1	5,79	7,01		6,59
II/1672/1	0,44	0,27	0,39	0,36
II/1712/1	0,31	0,30	0,13	0,25
II/1715/1	0,04	0,03	-0,06	0,01
II/1716/1	0,23	-0,22	-0,53	-0,16
II/1717/1	-6,00	-5,84	-5,64	-5,82
II/1718/1	1,89	1,66	1,44	1,66
II/1727/1	0,54	0,51	0,40	0,49
II/1728/1	0,62	0,55	0,44	0,53
II/1729/1	0,10	0,10	0,10	0,11
II/1732/1	0,24	0,22	0,04	0,17
II/1734/1	0,33	0,32	0,06	0,24
II/1737/1	0,26	0,30	0,24	0,24
II/1747/1	-0,03	-0,08	-0,16	-0,11
II/1755/1	-0,12	-0,14	-0,11	-0,10
II/1756/1	-0,31	-0,32	-0,10	-0,13
II/1758/1	0,29	0,28	0,29	0,28
II/1761/1	0,02	0,00	0,05	0,02
II/1763/1	-0,29	-0,29	-0,27	-0,28
II/1765/1	-0,16	-0,20	-0,26	-0,20

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1766/1	0,23	0,20	0,14	0,20
II/1767/1	0,45	0,47	0,75	0,68
II/1768/1	-0,22	-0,24	-0,17	-0,21
II/1775/1	0,10	-0,04	-0,02	0,01
II/1776/1	2,77	2,56	1,48	2,29
II/1777/1	0,42	0,40	0,36	0,40
II/1778/1	0,90	0,89	0,58	0,80
II/1802/1	0,14	0,14	0,14	0,14
II/1804/1	-0,13	-0,01	-0,01	-0,04
II/1805/1	-0,37	-0,33	-0,19	-0,26
II/1808/1	0,25	0,05	-0,09	0,07
II/1809/1	0,22	0,13	0,07	0,14
II/1810/1	0,22	0,21	0,15	0,19
II/1813/1	1,19	1,35	1,19	1,25
II/1814/1	0,52	0,49	0,39	0,47
II/1816/2	0,07	0,13	0,26	0,15
II/1817/1	-0,02		-0,15	-0,07
II/1818/1	-0,10	-0,13	-0,15	-0,16
II/1824/1	-0,66	-0,66	-0,67	-0,66
II/1825/1	-0,21	-0,21	-0,17	-0,20
II/1826/1	0,07	0,03	0,01	0,04
II/1827/1			-0,54	-0,59
II/1842/1	0,11	0,08	0,07	0,09
II/1844/1		0,51	0,38	0,48
II/1851/1	2,42	2,12	1,84	2,12
II/1855/1			0,34	0,40
II/1863/1		-0,20	-0,23	-0,13

Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

I – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.7

Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł
 Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Nr pkt. badawczego	Wydajności minimalne [l/s]						Wydajności średnie [l/s]						Wydajności maksymalne [l/s]					
		NQ _M			NQ _K			SQ _M			SQ _K			WQ _M			WQ _K		
XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	XI	XII	I	kw. I		
II/14/1	3	2	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
II/14/1	150,66	145,20	134,31	153,44	149,57	143,84	149,00	161,79	150,66	150,66	150,66	161,79	161,79	161,79	161,79	161,79	161,79	161,79	
II/15/1	5,31	3,80	6,13	3,80	5,80	5,24	8,96	6,56	7,28	8,49	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	11,17	
II/34/1	0,32	0,30	0,72	0,30	0,36	0,44	0,78	0,52	0,41	0,77	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
II/75/1	0,13	0,10	0,38	0,10	0,20	0,96	0,95	0,72	0,27	2,69	1,82	2,69	1,82	2,69	1,82	2,69	1,82	2,69	
II/75/1	0,08	0,07	0,81	0,07	0,12	0,57	1,28	0,65	0,17	2,17	1,67	2,17	1,67	2,17	1,67	2,17	1,67	2,17	
II/75/1	0,16	0,10	0,79	0,10	0,18	0,30	1,20	0,54	0,19	0,60	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	
II/75/1	0,53	0,47	0,89	0,47	0,78	1,37	1,20	1,14	1,23	2,31	1,54	2,31	1,54	2,31	1,54	2,31	1,54	2,31	
II/76/1	0,01	0,01	0,05	0,01	0,02	0,06	0,12	0,06	0,02	0,16	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
II/76/1	0,18	0,17	0,21	0,17	0,19	0,19	0,24	0,20	0,19	0,21	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
II/76/1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
II/76/1	0,27	0,26	0,31	0,26	0,28	0,29	0,31	0,29	0,30	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	
II/77/1	0,15	0,13	0,30	0,13	0,20	0,20	0,33	0,24	0,28	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
II/77/1	0,18	0,18	0,16	0,16	0,19	0,19	0,16	0,18	0,20	0,20	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
II/78/1	0,06	0,07	0,11	0,06	0,07	0,08	0,13	0,09	0,08	0,08	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	
II/78/1	0,43	0,43	0,49	0,43	0,44	0,47	0,52	0,47	0,45	0,49	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	
II/80/1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	

Karpaty

Tabela 4.7 cd

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/814/1	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	II/819/1	0,11	0,14	0,37	0,11	0,24	0,36	0,42	0,34	0,45	0,51	0,46	0,51	
	II/820/1	0,91	0,72		0,72	0,94	0,78		0,85	0,98	0,82		0,98	
	II/822/1	0,01	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
	II/823/1	0,12	0,11	0,11	0,11	0,13	0,12	0,11	0,12	0,14	0,13	0,12	0,14	
	II/1656/1	0,11	0,07	0,30	0,07	0,15	0,21	0,40	0,25	0,22	0,49	0,47	0,49	
	II/1666/1	0,05	0,04	0,03	0,03	0,06	0,04	0,03	0,04	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06
	II/1668/1	0,01	0,01	0,14	0,01	0,02	0,02	0,17	0,07	0,02	0,04	0,19	0,19	0,19
	II/1671/1	0,11	0,09	0,25	0,09	0,15	0,36	0,33	0,29	0,20	0,69	0,38	0,69	
	II/1674/1	0,47	0,52	0,66	0,47	0,50	0,55	0,84	0,62	0,55	0,61	1,04	1,04	
Sudety	II/1675/1	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	II/607/1	5,22	5,17	5,66	5,17	5,25	5,26	6,65	5,69	5,31	5,41	7,14	7,14	
	II/625/1	0,12	0,11	0,13	0,11	0,13	0,12	0,15	0,13	0,13	0,12	0,16	0,16	
	II/656/1	0,43	0,46	2,09	0,43	0,60	2,76	3,21	2,23	0,73	5,62	4,74	5,62	
	II/661/1	1,33	1,35		1,33	1,36	1,37		1,37	1,38	1,40		1,40	
	II/687/1				1,18	1,18			3,30	3,30		5,52	5,52	
	II/687/2	0,57	0,56	2,39	0,56	0,58	0,77	3,22	1,46	0,60	1,58	3,72	3,72	
	II/1147/1	1,16	1,12	1,53	1,12	1,22	1,23	1,71	1,38	1,29	1,43	1,91	1,91	

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)

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]

NQ_K – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

SQ_K – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

WQ_K – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

kw. – kwartał

monthly minimum spring rate [in litres per second]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

monthly average spring rate [in litres per second]

quarterly average spring rate [in litres per second]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

quarter

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Nr pkt badawczego	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M		ΔQ_K	
		XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	-1,63	-0,37	3,16	0,33
	II/344/1	-0,38	-0,29	-0,01	-0,23
	II/752/1	-0,32	0,40	0,25	0,13
	II/754/1	-0,22	0,26	0,88	0,29
	II/756/1	0,07	0,19	1,05	0,42
	II/758/1	-0,50	0,17	-0,33	-0,20
	II/760/1	-0,08	-0,02	0,01	-0,03
	II/761/1	-0,10	-0,08	-0,04	-0,07
	II/766/1	0,00	-0,01	-0,01	-0,01
	II/768/1	0,09	0,11	0,14	0,11
	II/772/1	0,00	-0,03	0,09	0,02
	II/774/1	-0,02	0,00	-0,03	-0,01
	II/782/1	0,02	0,03	0,08	0,04
	II/783/1	-0,30	-0,23	-0,16	-0,23
	II/803/1	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06
	II/814/1	-0,11	-0,10	-0,10	-0,10
	II/819/1	-0,58	-0,41	-0,39	-0,46
	II/820/1	-0,02	-0,10		-0,02
	II/822/1	-0,24	-0,21	-0,22	-0,23
	II/823/1	-0,17	-0,17	-0,20	-0,18
	II/1656/1	-0,10	-0,02	-0,02	-0,04
	II/1666/1	-0,01	-0,02	-0,03	-0,02
	II/1668/1	-0,06	-0,14	0,08	-0,05
	II/1671/1	-0,07	0,18	0,15	0,09
	II/1674/1	-0,47	-0,36	-0,26	-0,37
	II/1675/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,06

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-4,82	-4,71	-3,53	-4,39
	II/625/1	-0,12	-0,11	-0,09	-0,11
	II/656/1	-2,21	-0,67	-1,53	-1,45
	II/661/1	-0,23	-0,22		-0,23
	II/687/1			-1,83	-0,97
	II/1147/1	-2,43	-1,91	-3,12	-2,44

Objaśnienia do tabeli 4.8

Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych

Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

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

II – punkty badawcze stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)

the second order hydrogeological stations (springs)

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

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

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

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

kw. – kwartał
 quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w I kwartale roku hydrologicznego 2019 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

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

Przez cały I kwartał roku hydrologicznego 2019 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, a ich udział zmniejszył się z 70% (listopad i grudzień) do 60% (styczeń). Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowało w listopadzie i grudniu w 29% punktów badawczych, a w styczniu w 38%.

Podobnie było w obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym**. Przez cały I kwartał roku hydrologicznego 2019 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015, ale ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc. Zwierciadło wody poniżej średnich obserwowało w listopadzie w 65% punktów badawczych, w grudniu w 63%, a w styczniu w 57%. We wszystkich miesiącach kwartału stany wyższe niż przeciętnie odnotowano w 34–42% punktów badawczych.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w I kwartale roku hydrologicznego wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie – w 81% źródeł w listopadzie, w 69% źródeł w grudniu i w 60% źródeł w styczniu. Wydajności wyższe odpowiednio notowano w 12, 27 i 40% źródeł.

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

* * *

Pierwszy kwartał roku hydrologicznego 2019 był ciepły i zróżnicowany pod względem wysokości opadów.

Średnia temperatura w listopadzie 2018 r. wynosiła od 3–5°C na wschodzie do 4–6°C na zachodzie kraju. Na obszarze całej Polski przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o 1–3°C. W grudniu 2018 r. średnia temperatura powietrza wynosiła od -1–1°C we wschodniej Polsce do 1–3°C na pozostałym obszarze kraju. Na wschodzie temperatura przekraczała wartości z wielolecia o 1°C, na zachodzie o 2°C. W styczniu 2019 r. średnia temperatura powietrza wynosiła od -4 do -1°C we wschodniej i południowej części kraju i od -1 do 1°C w części zachodniej. Na północnym i południowym wschodzie kształtoły się na poziomie wieloletnim, na pozostałym obszarze kraju przekraczały normę o ok. 1°C.

W listopadzie 2018 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły do 20 mm; opady na poziomie 20–40 mm wystąpiły w północno-wschodniej części kraju. Na obszarze całego kraju opady były niższe niż średnie z wielolecia – na północnym wschodzie stanowiły ok. 60% normy wieloletniej, w pozostałej części kraju – 20–40% normy.

W grudniu 2018 r. sumy opadów wynosiły od 40–60 mm na zachodzie i południu kraju do 60–80 mm na północy i wschodzie. Opady poniżej 40 mm zanotowano w rejonach Wrocławia, Koło–Płock i Tarnów–Nowy Sącz, tam też sumy opadów stanowiły poniżej 100% normy wieloletniej. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w grudniu były wyższe niż wartości wieloletnie i wynosiły 140–160% normy, a we wschodniej części kraju ponad 200% normy.

W styczniu 2019 r. sumy opadów na północy, zachodzie i południu Polski wynosiły 40–60 mm, na pozostałym obszarze natomiast poniżej 40 mm. Opady poniżej normy wieloletniej zanotowano w rejonach Piły, Kołobrzeg–Ustka, Tarnów–Nowy Sącz, na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były wyższe niż wartości wieloletnie i wynosiły 120–160% normy, a w rejonach Białegostoku, Poznania i Jeleniej Góry ponad 180% normy.

W I kwartale hydrologicznym przeważały punkty z pomarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu w zakresie 60–70% w wodach o zwierciadle swobodnym i 57–65% w wodach o zwierciadle napiętym. Udział punktów z wydajnościami wyższymi niż średnie dla wielolecia 1991–2015 w trakcie trwania kwartału wzrósł z 29 do 38% w przypadku wód o zwierciadle swobodnym, a dla wód o zwierciadle napiętym – z 34 do 42%.

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

W strefie stanów niskich było 38,05% punktów, w strefie stanów średnich 46,95%, a w strefie stanów wysokich 15,00%.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej wyniósł 61,95%. Znaczący jest mniejszy udział punktów w strefie stanów wysokich (spadek z 18,17 do 15,00%) oraz większy udział punktów w strefie stanów niskich (wzrost z 29,06 do 38,05%):

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

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. 2018 point 2268, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the first quarter of the 2019 hydrological year (November 2018 till January 2019).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

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

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 70% in November and December, 60% of the observation wells in January.

Confined aquifers. The groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels – for 65% in November, 63% in December and 57% of the observation wells in January.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 81% in November, in 69% in December and in 60% of springs in January. At the same time in the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates in all springs (100%).

Oprócz *Bulletynów* i *Rocznika* państwową 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/211/4, I/250/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/7, I/399/2, I/470/5, I/650/2, I/911/1, I/920/4, I/925/4, II/183/1, II/20/1, II/205/1, II/217/1, II/222/1, II/235/1,
II/239/1, II/316/1, II/319/1, II/331/1, II/362/1, II/379/1, II/392/1, II/404/1, II/417/1, II/465/1, II/490/1, II/514/1, II/516/1, II/519/1, II/544/1, II/553/1, II/572/1, II/575/1, II/578/1, II/580/1, II/582/1, II/599/1, II/633/1, II/692/1, II/741/1, II/743/1, II/744/1, II/747/1, II/749/1, II/750/1, II/771/1, II/779/1, II/79/1, II/80/1, II/806/1, II/815/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/844/1, II/906/1, II/914/1, II/941/1, II/949/1, II/1041/1, II/1075/1, II/1076/1, II/1098/1, II/1105/1, II/1139/1, II/1164/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1211/1, II/1248/1, II/1273/1, II/131/1, II/1322/1, II/1352/1, II/1372/1, II/1376/1, II/1380/1, II/1382/1, II/1385/1, II/1386/1, II/1390/1, II/1398/1, II/1400/1, II/1426/1, II/1435/1, II/1438/1, II/1440/1, II/1446/1, II/1447/1, II/1451/1, II/1454/1, II/1565/1, II/1569/2, II/1574/1, II/1578/1, II/1583/1, II/1710/1, II/1712/1, II/1715/1;
- prognoza zmian zasobów wód podziemnych oraz prognoza zagrożenia wód podziemnych (punkty badawcze zakwalifikowane do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle swobodnym)
I/211/4, I/250/4, I/257/5, I/273/2, I/311/3, I/336/7, I/399/2, I/470/5, I/650/2, I/911/1, I/920/4, I/925/4, II/183/1, II/20/1, II/205/1, II/217/1, II/222/1, II/235/1,
II/239/1, II/316/1, II/319/1, II/331/1, II/362/1, II/379/1, II/392/1, II/404/1, II/417/1, II/465/1, II/490/1, II/514/1, II/516/1, II/519/1, II/544/1, II/553/1, II/572/1, II/575/1, II/578/1, II/580/1, II/582/1, II/599/1, II/633/1, II/692/1, II/741/1, II/743/1, II/744/1, II/747/1, II/749/1, II/750/1, II/771/1, II/779/1, II/79/1, II/80/1, II/806/1, II/815/1, II/831/1, II/832/1, II/839/1, II/844/1, II/906/1, II/914/1, II/941/1, II/949/1, II/1041/1, II/1075/1, II/1076/1, II/1098/1, II/1105/1, II/1139/1, II/1164/1, II/1208/1, II/1209/1, II/1211/1, II/1248/1, II/1273/1, II/131/1, II/1322/1, II/1352/1, II/1372/1, II/1376/1, II/1380/1, II/1382/1, II/1385/1, II/1386/1, II/1390/1, II/1398/1, II/1400/1, II/1426/1, II/1435/1, II/1438/1, II/1440/1, II/1446/1, II/1447/1, II/1451/1, II/1454/1, II/1565/1, II/1569/2, II/1574/1, II/1578/1, II/1583/1, II/1710/1, II/1712/1, II/1715/1.

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/925/3, I/925/4, I/960/2, I/960/3, I/1090/2,
II/172/1, II/177/1, II/178/1, II/183/1, II/185/1, II/195/1, II/20/1, II/203/1, II/205/1, II/213/1, II/214/1, II/222/1, II/231/1, II/235/1, II/239/1, II/244/1, II/250/1, II/256/1, II/267/3, II/27/3, II/281/1, II/284/1, II/292/1, II/294/1, II/296/1, II/3/1, II/316/1, II/319/1, II/327/1, II/331/1, II/334/1, II/338/1, II/361/1, II/362/1, II/368/1, II/373/1, II/377/1, II/379/1, II/382/1, II/384/1, II/396/1, II/415/1, II/417/1, II/418/1, II/467/1, II/469/1, II/487/1, II/490/1, II/491/1, II/492/1, II/496/1, II/497/1, II/499/1, II/509/1, II/510/1, II/514/1, II/516/1,

II/524/1, II/527/1, II/532/1, II/544/1, II/551/1, II/552/1, II/553/1, II/556/1, II/557/1, II/559/1, II/601/1, II/613/1, II/633/1, II/662/1, II/732/1, II/736/1, II/741/1, II/743/1, II/746/1, II/747/1, II/749/1, II/771/1, II/776/1, II/79/1, II/80/1, II/800/1, II/805/1, II/815/1, 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/91/1, 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/98/1, II/1022/1, II/1029/1, II/1032/1, II/1039/1, II/1041/1, II/106/1, II/1072/1, II/1073/1, II/1101/1, II/1155/3, II/1160/1, II/1165/1, II/1208/1, II/1213/1, II/1271/1, II/131/1, II/132/1, 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;

- zakwalifikowanych do punktów reprezentujących system wodonośny o zwierciadle napiętym

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/33/2, I/33/3, I/33/4, I/351/3, I/351/4, I/388/3, I/390/1, I/390/2, I/390/3, I/399/1, I/40/4, 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/10/1, II/169/1, II/175/1, II/180/1, II/192/1, II/194/1, II/197/1, II/199/1, II/2/1, II/219/1, II/224/1, II/225/2, II/228/1, II/234/1, II/236/1, II/245/1, 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/30/3, 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/6/1, II/665/1, II/666/1, II/674/1, II/7/1, II/700/1, II/702/1, II/71/1, II/72/1, II/74/1, 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/801/1, II/807/1, II/842/1, II/871/1, II/89/1, II/901/1, II/92/1, II/931/1, II/94/1, II/942/1, II/948/1, II/952/1, II/1024/1, II/1027/1, II/1030/1, II/1035/1, II/1037/1, II/1042/1, II/1050/1, II/1065/1, II/1070/1, II/1081/1, II/1082/1, II/1092/1, II/1144/2, II/1146/2, II/1215/1, II/1239/1, II/1428/1;

- źródeł

II/156/1, II/344/1, II/607/1, II/625/1, II/656/1, 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 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, II/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/188/1, II/258/1, II/260/2, II/437/1, II/542/1, II/543/1, II/649/1, II/701/1, II/790/1, II/878/1, II/940/1, II/971/1.

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:

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

Janusz Kiełczawa

Bolesław Judek

Janusz Przybysławski

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

Zbigniew Kordalski

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

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

Martyna Guzik

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

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

Robert Patorski

Piotr Freiwald

Katarzyna Strojna

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

Marcin Kos

Ryszard Bednarczyk

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

Samodzielna Pracownia Geologii Regionu Lubelskiego,

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

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

Adam Brodecki

Agnieszka Brzezińska

Jarosław Dylewski

Alicja Kawęcka

Jacek Kochanowski

Wojciech Komorowski

Grzegorz Lichtarski
Agnieszka Mirowska
Piotr Modliński
Jacek Otwinowski
Ireneusz Rębelski
Łukasz Śliwiński
Włodzimierz Świesczakowski
Michał Wyszomierski

W pracach związanych z przygotowaniem materiałów do *Biuletynu* udział wzięli:
Małgorzata Bejger, Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska,
Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Rafał Janica, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Monika Mazur, Anna Mikołajczyk,
Agnieszka Mirowska, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Ireneusz Rębelski, Alina Sobielga,
Włodzimierz Świesczakowski.

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

PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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