



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

luty – kwiecień 2023

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February – April 2023

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023



KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

luty – kwiecień 2023

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
February – April 2023



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest indeksowany przez Bibliotekę Państwowego Instytutu Geologicznego według **Bibliografii Geologicznej Polski** oraz **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Quarterly Bulletin of Groundwaters is indexed by Polish Geological Institute' Library according to **Polish Geological Bibliography** and **GeoRef Thesaurus** (American Geological Institute).

Projekt i opracowanie typograficzne: Paweł ZAWADA

Akceptował Zastępcę dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

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

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	9
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	98
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	120
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów	148
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 oraz strefa stanów	186
5. Podsumowanie i wnioski	189
Summary	192

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	9
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	98
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	120
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers and groundwater level position against the period.	148
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers and groundwater level position against the period.	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates	183
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average and spring rate against the period	186
5. Summing up and conclusions	189
Summary	192

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. 2022 poz. 2625) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 21 (79) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2023 (luty – kwiecień 2023).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z wytycznymi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2022 poz. 2427).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych w *Biuletynie* 21 (79) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i o punktach monitoringu badawczego, zlokalizowanych w strefach przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w 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 wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której w szerokim zakresie prowadzono 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 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*², natomiast od 1 stycznia 2022 r. według *Aktualizacji*

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

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

programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027³.

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

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

Badania są realizowane w punktach pomiarowo-kontrolnych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry lub źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzą punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W ok. 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów jest wykorzystywanych w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państowej służby hydrogeologicznej.

Monitoringiem badawczym wód podziemnych zostały objęte następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardśpach oraz zlewnia górnej Ścinawki; rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej.

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

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

Zgodnie z załącznikiem nr 6 do *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 13 lipca 2021 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych* (Dz.U. 2021 poz. 1576) kryteria wyznaczania punktów pomiarowo-kontrolnych monitoringu jednolitych części wód podziemnych uwzględniają:

- 1) lokalizację punktów pomiarowych,
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych,
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmują:
 - umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
 - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
 - dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2022 poz. 1072);

³ Kuczyńska i in., 2020 – Aktualizacja programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027. PIG-PIB, Warszawa.

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

Zakres pomiarów obejmuje, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W II kwartale roku hydrologicznego 2023 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone łącznie w 1169 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogólnym w miejscowościach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla sieci monitoringu stanu ilościowego są:

- rodzaj ośrodka skalnego (porowy, szczelinowy, szczelinowo-porowy) i jego przynależność stratygraficzna;
- położenie punktu w systemie krażenia wód.

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

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci w celu spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej⁴ 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 do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny próbny okres prowadzenia obserwacji monitoringowych. Po jego zakończeniu liczba punktów monitoringowych zamieszczanych zarówno w *Buletynach*, jak i *Roczniku*, ulega zmianie.

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

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

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

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

W *Buletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1154 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 62 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Buletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/195/1 Jurki, II/1457/2 Poluńce, II/1563/1 Szewnia Górska, II/1667/1 Szczyrowa, II/1937/1 Przeworno, II/1961/1 Wilamów, II/1962/1 Mianów;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/103/1 Janowiec, II/284/1 Goświdlino, II/831/1 Szczyrowa, II/833/1 Żyraków, II/1021/1 Równopole, II/1057/1 Boreczno, II/1155/2 Późna.

⁴ 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.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB została przedstawiona na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne dotyczące 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).

W tabeli 4.5 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/101/3 – do listopada 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/101/1
- II/226/2 – do stycznia 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/226/1
- I/273/5 – do listopada 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu I/273/3
- I/399/4 – do lipca 2001 r. uwzględniono wyniki z otworu I/399/3
- II/580/2 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/580/1
- II/599/2 – do kwietnia 2022 r. uwzględniono wyniki z otworu II/599/1
- II/736/2 – do marca 2021 r. uwzględniono wyniki z otworu II/736/1
- II/908/2 – do maja 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/908/1
- II/956/2 – do sierpnia 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu II/956/1
- II/964/2 – do maja 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/964/1
- II/1087/2 – do lutego 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/1087/1
- II/1862/2 – do grudnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1862/1

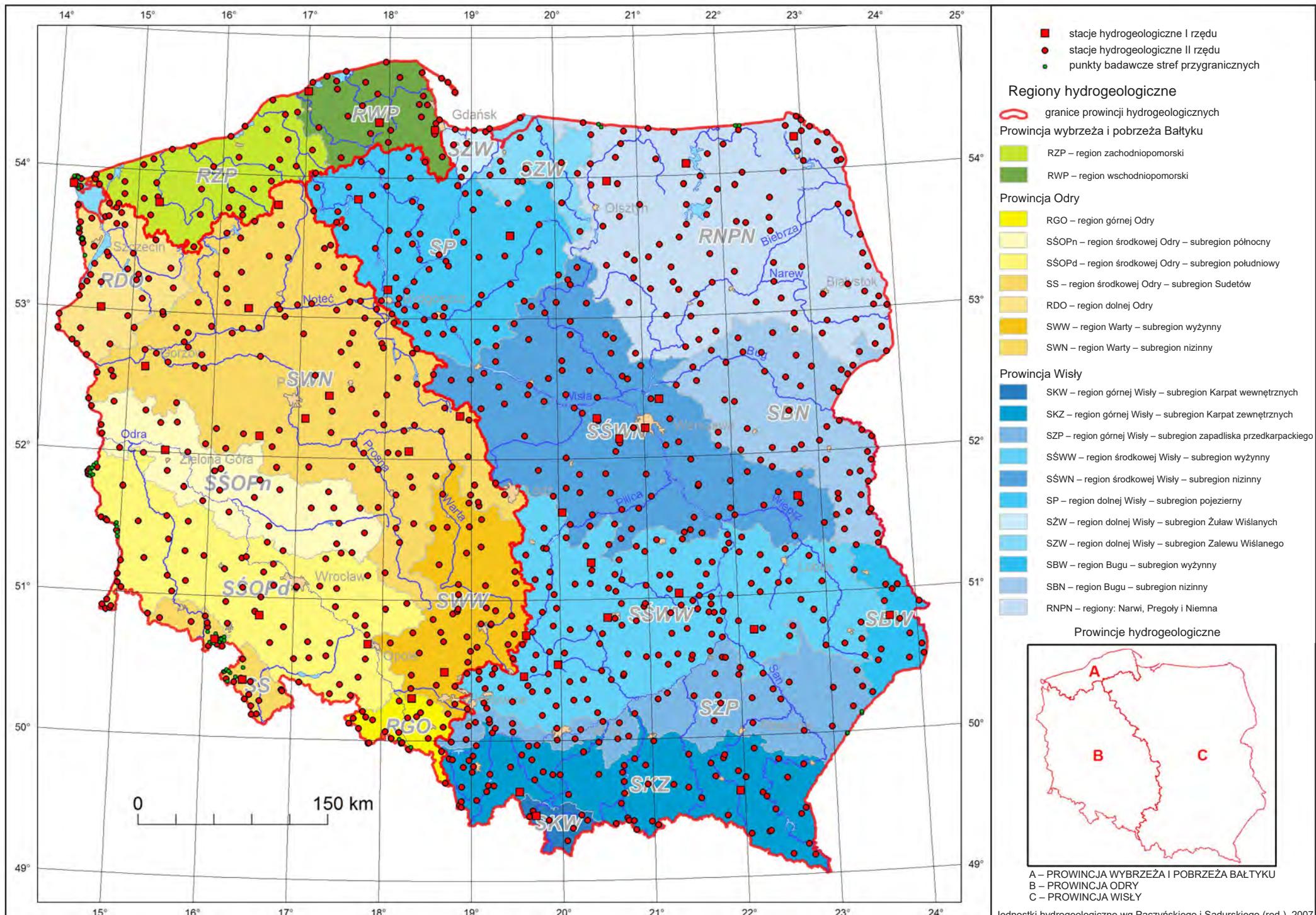
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- II/80/2 – do czerwca 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/80/1
- II/300/2 – do grudnia 2003 r. uwzględniono wyniki z otworu II/300/1
- II/330/2 – do sierpnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/330/1
- II/1453/2 – do maja 2012 r. uwzględniono wyniki z otworu II/1453/1

Uzupełnienie dotychczasowej formy *Kwartalnego Biuletynu Informacyjnego Wód Podziemnych i Rocznika Hydrogeologicznego PSH* stanowią mapy publikowane na stronie internetowej państwej służby hydrogeologicznej (<https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/kwartalny-biuletyn-informacyjny-wod-podziemnych.html>).

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

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na regiony wodne;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle wydzielień głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

Jednostki hydrogeologiczne wg Paczyńskiego i Sadurskiego (red.), 2007

3. METODY INTERPRETACJI WYNIKÓW BADAŃ STANU ZWIERNIADŁA WÓD PODZIEMNYCH WYKORZYSTYWANE DO OCENY SYTUACJI HYDROGEOLOGICZNEJ

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

Położenie zwierciadła napiętego nie dostarcza informacji 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 wań 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.

Jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 25-lecia (1991–2015).

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

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

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

NQ_{w(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich 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 miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_Z [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_Z [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiące: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_L [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_L [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
WG_R [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
WQ_R [l/s] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;
WG_{w(1991–2015)} [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości **WG_R**;
- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

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

ΔG_M [m] – różnica między średnią w miesiącu **SG_M** wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015;
ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego, **ΔG_Z** – odchylenie stanu średniego z półroczu zimowego, **ΔG_L** – odchylenie stanu średniego z półroczu letniego, **ΔG_R** – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M ;

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczne analogicznie do ΔG_M ;
 ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej, ΔQ_Z – odchylenie wydajności średniej z półrocza zimowego, ΔQ_L – odchylenie wydajności średniej z półrocza letniego, ΔQ_R – odchylenie wydajności średniej rocznej, obliczane analogicznie do ΔQ_M ;

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

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

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

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

- 18) położenie średniego rocznego poziomu zwierciadła wody podziemnej/wydajności źródła w strefie stanów, określonej na podstawie konkretnego wielolecia (np. 1991–2015, 1991–2020): Strefa stanów (wydajności) wysokich WG_w (WQ_w), gdzie WG_w (WQ_w) to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wieloleciu)

– dolna granica strefy stanów wysokich i jednocześnie górną granicą strefy stanów średnich = $\frac{1}{2} (WG_w + SG_w)$

Strefa stanów (wydajności) średnich SG_w (SQ_w), gdzie SG_w (SQ_w) to średni stan wieloletni (średnia głębokość zwierciadła wody podziemnej lub średnia wydajność w wieloleciu)

– dolna granica strefy stanów średnich i jednocześnie górną granicą strefy stanów niskich = $\frac{1}{2} (SG_w + NG_w)$

Strefa stanów (wydajności) niskich NG_w (NQ_w), gdzie NG_w (NQ_w) to najniższy stan wieloletni (największa głębokość zwierciadła wody podziemnej lub najmniejsza wydajność w wieloleciu)

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

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

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

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

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

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

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

$k_n = 1 - AG/SNG$ dla przypadków, gdy $AG < SNG$;

lub

$k_n = 1 - AG/SNO$ dla przypadków, gdy $AG > SNG$

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

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

- 21) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 22) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 23) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁵; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 24) klasa jakości wody podziemnej⁶; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 25) przydatność wody podziemnej do spożycia przez ludzi⁷; procedura wyboru i oznaczenia stężeń wskaźników chemicznych wód podziemnych, przekraczających dopuszczalne zakresy wartości określone dla wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

4. TABELE

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

- miesięcznych i kwartalnych stanach wód podziemnych: minimalnych **NG**, średnich **SG**, maksymalnych **WG**, odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne dla 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).

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

⁵ Według klasyfikacji Szczukariewa-Prikłońskiego, zmodyfikowanej ze względu na obecność jonów: K^+ , Fe^{2+} , NH_4^+ i NO_3^- .

⁶ Według Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 roku w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz.U. 2019 poz. 2148).

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

Tabela 4.1

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

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

Lp.	Identyfikator MWP ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo Miejscość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWP ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzędna terenu [m n.p.m.]
						X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1290	II/2/1	MAZ Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ Wydrusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ Bratiszyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ Kamień	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
7	1308	II/20/1	MAZ Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
11	1318	II/30/3	WKP Ostrów Wielkopolski	SSOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM Spore	SWN	27	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	I/34/1	MAZ Michałów Górný	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	I/38/1	LDZ Nowy Kawęczyń	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	422013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musyły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	9271	II/91/2	WMZ	Rogóź	SŚWN	49	588634,46	611318,01	183,38
27	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPn	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
34	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
35	960	II/112/1	SLK	Wilkowicecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
37	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	947	II/130/1	PDL	Sieniowice	RNPn	32	798418,77	654447,50	140,00
39	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
40	949	II/132/1	SLK	Jaskrow	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
42	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
43	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
44	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
45	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
47	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
48	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
49	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
50	1004	II/177/1	KPM	Radziszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
51	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
52	1007	II/180/1	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
53	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
54	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
55	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	45216,33	637493,51	89,60
56	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
57	1019	II/188/1	KPM	Wyłazhowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
58	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
59	1025	II/194/1	WMZ	Prądnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
60	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
61	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
62	1029	II/198/1	KPM	Kruszyń	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
63	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
64	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
65	1067	II/205/1	POM	Okręgła Łąka	SP	30	489310,70	639317,59	19,03
66	1073	I/211/1	MAZ	Brwińów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
67	1074	I/211/2	MAZ	Brwińów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
68	1075	I/211/3	MAZ	Brwińów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
69	1076	I/211/4	MAZ	Brwińów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
70	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
71	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35

72	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
73	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
74	1088	II/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
75	1089	II/223/1	POM	Tylowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
76	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
77	1091	II/225/1	POM	Biały Góra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
78	1092	II/225/2	POM	Biały Góra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
79	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
80	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
81	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	422222,32	748621,86	41,80
82	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
83	1102	II/234/1	PDL	Suwalki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
84	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
85	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNPN	53	813830,00	612352,76	172,70
86	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618061,82	709540,52	64,80
87	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
88	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1117	II/250/1	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633317,89	661178,87	170,00
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606956,09	679821,30	146,60
92	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583395,46	685631,16	111,25
93	1126	II/255/1	KPM	Suradówka	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
94	1127	II/256/1	WMZ	Buczymiec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
95	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
96	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
97	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
98	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
99	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
101	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
102	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
103	1146	II/270/1	ZPM	Polczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
104	1149	I/273/1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
105	1151	I/273/2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
106	8989	I/273/5	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
107	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
108	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
109	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
110	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamienisk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
111	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
112	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
113	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
114	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
115	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86
116	1181	II/292/1	SLK	Kochocice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
117	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
118	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
119	1186	II/297/1	SLK	Staręza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
120	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
121	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
122	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64

126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
128	1214	II/316/1	ŁDZ	Mastkowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
129	1217	II/319/1	ŁDZ	Luboczy	SŚWW	73	595778,34	415818,37	143,63
130	1218	II/320/1	ŁDZ	Zalusin	SŚWW	63	542226,78	477813,84	110,44
131	1220	II/322/1	PDL	Raczkí	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
132	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
133	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
134	1230	II/331/1	LBL	Gietczew - Dohy	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
135	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
136	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
137	1235	I/336/2	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
138	1236	I/336/4	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
139	1237	I/336/5	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
140	1239	I/336/7	SWK	Bialowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
141	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
142	1241	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
143	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
144	1247	II/344/1	MEP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
145	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
146	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
147	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
148	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
149	1262	I/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
150	1266	II/356/1	POM	Czchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
151	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
152	1272	II/362/1	LBU	Slonisk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
153	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SSWW	87	685869,69	369029,91	151,91
155	1282	II/372/1	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
156	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
157	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
158	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
159	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
160	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
161	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
162	1037	II/386/1	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
163	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
164	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
165	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
166	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
167	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
168	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
169	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
170	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
171	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
172	1050	II/393/1	MAZ	Klów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
173	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
174	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
175	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53
176	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SSWW	118	723689,58	325644,92	194,74
177	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SSWW	118	723689,98	325635,66	194,00
178	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
179	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	335227,56	540839,21	49,09

180	753	II/410/1	WKP	Miejszchód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
181	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
182	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
183	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
184	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
185	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
186	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
187	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
188	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
189	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
190	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
191	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
192	350	II/431/1	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
193	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
194	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
195	360	II/439/1	ZPM	Kartno	RZP	9	2963340,51	691216,82	29,26
196	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
197	362	II/441/1	ZPM	Wardyń	RDO	7	26342,88	595087,09	62,09
198	363	II/442/1	LBÜ	Strzelce Kłodzkie	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
199	372	II/452/1	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
200	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
201	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
202	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
203	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
204	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
205	389	II/467/1	LBÜ	Chartków	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
206	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
207	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
209	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
210	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
211	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
212	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
213	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
214	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
215	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
216	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
217	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
218	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
219	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
220	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
221	406	I/477/1	SLK	Polonia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
222	407	I/477/2	SLK	Polonia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
223	408	I/477/3	SLK	Polonia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
224	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	572061,48	397756,99	214,45
225	412	II/480/1	SWK	Szalas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
226	447	II/481/1	MAZ	Borawie	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
227	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
228	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
229	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
230	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
231	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
232	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
233	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83

234	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
235	460	I/495/1	LBL	Miodiatyce	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
236	461	II/496/1	LBL	Szczyceyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
237	6409	II/496/2	LBL	Szczyceyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
238	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
239	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
240	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
241	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
242	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
243	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
244	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
245	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
246	479	II/517/1	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
247	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
248	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
249	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
250	486	II/524/1	KPM	Rogóźno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
251	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
252	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
253	494	II/532/1	POM	Rzezenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
254	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
255	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
256	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
257	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
258	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
259	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
260	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
261	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	508	II/544/1	POM	Łysomicki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
263	509	II/544/2	POM	Łysomicki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
264	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
265	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
266	514	II/547/1	KPM	Konitzynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
267	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
268	4181	II/549/1	POM	Szpitalka Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
269	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
270	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
271	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
272	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
273	522	II/557/1	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
274	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
275	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
276	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
277	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
278	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
279	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
280	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
281	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
282	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
283	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
284	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
285	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
286	2164	II/576/1	LBL	Miedzyles	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
287	2166	II/577/1	LBL	Skawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50

288	2167	II/578/1	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
289	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
290	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
291	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
292	2172	II/583/1	LBL	Chutuze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
293	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
294	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
295	4123	II/587/1	PDL	Gorbače	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
296	4124	II/588/1	PDL	Kleszczelę	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
297	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
298	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
299	4127	II/591/1	LBL	Koden	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
300	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
301	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
302	4130	II/594/1	LBL	Stułno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
303	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyczce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
304	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
305	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,10
306	534	II/601/1	DLS	Pilawa Góra	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
307	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
308	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
309	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
310	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
311	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
312	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
313	566	II/633/1	OPL	Łacznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
314	569	II/636/1	OPL	Dobrzén Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
315	570	II/637/1	OPL	Dobrzén Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	573	I/640/1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
317	574	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
318	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
319	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
320	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
321	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
322	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
323	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
324	589	I/650/1	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
325	590	I/650/2	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
326	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
327	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SSÖPD	109	396043,32	281764,56	258,00
328	606	II/665/1	OPL	Grodków	SSÖPD	109	388139,12	314598,32	160,60
329	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SSÖPD	109	388124,64	304290,42	183,00
330	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SSÖPD	96	388081,28	381279,72	168,89
331	620	II/679/1	DLS	Lupki	SSÖPD	93	263234,49	355813,66	274,91
332	635	II/694/1	DLS	Pielczyń	SSÖPD	95	338725,05	394436,48	108,49
333	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SSÖPD	108	361651,30	358412,53	123,64
334	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
335	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
336	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
337	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
338	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
339	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochnek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
340	4182	II/706/1	POM	Rabka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
341	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15

342	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	I6	495218,05	689750,97	3,08
343	648	I/710/1	DLS	Zebrydow	SSOPd	I08	332317,67	336755,74	197,16
344	649	I/710/2	DLS	Zebrydow	SSOPd	I08	332310,66	336762,77	196,95
345	650	I/710/3	DLS	Zebrydow	SSOPd	I08	332312,04	336750,98	197,16
346	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	I25	330342,90	258403,40	522,00
347	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
348	669	II/732/1	DLS	Bialorzezie	SSOPd	I08	351670,74	327312,82	162,30
349	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
350	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272780,97	438353,64	69,20
351	673	II/737/1	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
352	6743	II/741/2	LBU	Kiełpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
353	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
354	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SSOPd	I08	307256,12	330140,25	407,70
355	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	I07	289670,23	335861,72	416,32
356	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	I07	291271,85	330410,02	430,00
357	683	II/747/1	DLS	Stary Wieliśław	SS	I25	325289,97	283897,35	363,00
358	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
359	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
360	2391	II/750/1	MEP	Facimiech	SKZ	I60	552268,50	233678,60	211,43
361	687	II/752/1	SLK	Ustroní	SKZ	I62	492505,94	200248,47	613,73
362	688	II/753/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	I57	501785,45	216495,02	365,45
363	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	I58	514914,42	210639,64	323,72
364	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	I58	513598,87	201798,48	348,90
365	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	I58	518170,63	201308,02	508,30
366	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	I58	504402,73	189775,93	496,50
367	695	II/760/1	MELP	Ponikiew	SKZ	I59	530992,24	216371,34	538,50
368	696	II/761/1	MELP	Babica	SKZ	I59	540053,37	225953,19	289,40
369	697	II/762/1	MELP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	I60	548004,45	222183,70	338,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	700	II/766/1	MŁP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
371	701	II/768/1	MŁP	Bialka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
372	703	II/770/1	MŁP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
373	704	II/771/1	MŁP	Kraków	SSWW	131	567689,09	247056,10	217,60
374	705	II/772/1	MŁP	Mlyne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
375	707	II/774/1	MŁP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
376	708	II/776/1	MŁP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
377	710	II/778/1	MŁP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
378	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
379	713	II/782/1	MŁP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
380	714	II/783/1	MŁP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
381	715	II/784/1	MŁP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
382	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
383	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
384	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
385	723	II/795/1	POM	Szumle Szlacheckie	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
386	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
387	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
388	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	483995,00	708570,47	1,44
389	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
390	728	II/801/1	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
391	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
392	730	II/803/1	PKR	Katy	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
393	731	II/805/1	PKR	Brzoźów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
394	732	II/806/1	PKR	Moktuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
395	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28

396	2392	II/812/1	PKR	Trepceza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
397	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
398	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
399	741	II/819/1	PKR	Radozyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
400	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
401	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
402	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
403	414	II/823/1	PKR	Dwerniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
404	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
405	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
406	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
407	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
408	2173	II/835/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
409	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
410	2175	II/837/1	MLP	Czchow	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
411	2176	II/838/1	MLP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
412	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
413	2178	II/840/1	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
414	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
415	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
416	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
417	3982	II/845/1	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
418	4160	II/846/1	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
419	4832	I/847/1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
420	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
421	4834	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
422	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
423	5210	II/849/1	MLP	Stupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
425	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
426	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
427	6563	II/866/1	PDL	Wółka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
428	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
429	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SSWN	74	668607,29	402324,18	165,85
430	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SSWN	74	673376,95	404299,18	150,95
431	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SSWW	101	618720,75	345673,63	341,17
432	446	II/876/1	SWK	Kielce	SSWW	101	613618,47	333949,72	260,94
433	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620680,60	289855,28	229,46
434	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SSWW	100	620509,28	288723,83	215,89
435	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SSWW	100	578307,62	324956,34	244,70
436	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SSWW	114	578002,78	283921,09	280,95
437	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SSWW	85	562386,24	370773,26	184,00
438	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SSWN	73	592837,45	407053,76	175,00
439	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SSWW	86	630481,67	391088,18	161,86
440	4746	II/888/1	SWK	Wola Iachowa	SSWW	101	630587,44	331984,96	284,80
441	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SSWN	74	626933,94	404648,29	168,40
442	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SSWW	117	690122,66	321712,57	162,80
443	4522	II/892/1	SWK	Dębnik	SSWW	104	689569,95	345632,25	195,42
444	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SSWW	117	670689,68	326174,30	258,63
445	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SSWN	74	618370,93	397138,54	165,64
446	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SSWW	117	696170,39	332522,42	166,30
447	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SSWW	115	653876,90	297608,01	178,15
448	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SSWW	116	688894,12	308292,05	145,00
449	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SSWW	116	674353,26	301634,46	188,60

450	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
451	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
452	807	II/901/1	ŁDZ	Boguslawice	SSWW	84	557562,99	405491,56	180,70
453	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
454	810	II/904/1	MAZ	Kukaly	SSWN	65	638148,70	447749,69	130,90
455	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
456	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
457	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
458	812	I/910/1	LBÜ	Wysokie	SSOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
459	813	I/910/2	LBÜ	Wysokie	SSOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
460	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
461	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
462	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
463	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
464	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
465	821	II/914/1	DLS	Bogduszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
466	823	II/916/1	OPL	Chróścice	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
467	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
468	825	II/918/1	OPL	Karłowicze	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
469	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
470	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
471	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
472	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
473	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SSWW	99	529098,77	313254,61	314,24
474	836	I/925/2	OPL	Stara Kuznia	RGO	143	455914,57	270801,67	196,60
475	837	I/925/3	OPL	Stara Kuznia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
476	838	I/925/4	OPL	Stara Kuznia	RGO	143	455916,54	270801,45	196,76
477	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	839	II/927/1	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
479	840	II/927/2	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
480	841	II/927/3	SLK	Lgota Blotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
481	844	II/930/1	ZPM	Przybiersów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
482	846	II/931/1	SLK	Sygonika	SSWW	99	534138,24	321486,24	249,54
483	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
484	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
485	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SSWW	99	490471,48	307799,44	303,88
486	857	II/941/1	SLK	Żygin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
487	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SSWW	110	497199,35	299083,44	283,34
488	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SSWW	113	549327,84	293381,01	340,72
489	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SSWW	98	489882,29	352723,22	211,57
490	2242	II/951/1	SLK	Cykażew	SSWW	99	511894,30	342367,45	232,63
491	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SSWW	99	53218,59	335892,68	222,85
492	6550	II/953/1	SLK	Żeliszawice	SSWW	112	518607,91	294061,50	312,75
493	9270	II/956/2	MŁP	Chrząstowice	SSWW	130	548490,58	276097,78	358,24
494	6813	II/957/1	LDZ	Dubidze	SSWW	99	511375,48	359746,88	210,00
495	864	I/960/1	MAZ	Grańica	SSWN	64	599206,75	492109,74	69,80
496	865	I/960/2	MAZ	Grańica	SSWN	64	599206,56	492119,01	69,80
497	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
498	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
499	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
500	7310	II/965/1	LBL	Wólkia Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
501	4462	II/967/1	PDL	Waliby	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
502	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
503	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90

504	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
505	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
506	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
507	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
508	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
509	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
510	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
511	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
512	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
513	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
514	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
515	6110	II/988/1	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
516	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
517	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
518	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
519	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
520	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
521	4828	I/999/1	WKP	Leszczę	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
522	4829	I/999/2	WKP	Leszczę	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
523	4830	I/999/3	WKP	Leszczę	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
524	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
525	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
526	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
527	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
528	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
529	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
530	7229	II/1017/1	WMZ	Pausty	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
531	869	II/1022/1	ZPM	Żdrwiwa Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
533	871	II/1024/1	ZPM	Świezyńo	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
534	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
535	872	II/1026/1	ZPM	Jeżierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
536	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
537	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
538	876	II/1030/1	POM	Buką	SWN	35	389099,00	628911,81	147,17
539	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
540	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
541	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
542	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
543	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
544	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
545	886	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
546	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
547	891	II/1045/1	ZPM	Miechno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
548	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
549	6585	II/1047/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
550	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
551	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPW	20	604307,17	643911,72	144,13
552	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
553	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
554	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
555	783	II/1066/1	POM	Miedzyłeź	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
556	784	II/1067/1	POM	Lęzyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
557	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77

558	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spławnica	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
559	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysły Polskie	SSWN	47	557510,63	505145,25	65,40
560	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
561	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
562	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	555132,80	450773,41	145,60
563	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
564	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
565	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolańca	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
566	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
567	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszczę	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
568	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
569	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
570	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
571	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
572	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
573	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
574	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
575	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
576	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
577	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
578	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
579	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
580	3561	II/1098/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
581	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	6611280,67	0,50
582	2142	II/1101/1	ZPM	Krzynica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
583	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
584	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
585	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
587	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
588	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
589	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
590	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
591	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
592	6918	II/1122/1	ZPM	Krzytniki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
593	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
594	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
595	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
596	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
597	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
598	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
599	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
600	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
601	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
602	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
603	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
604	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	38	207901,87	480232,61	39,64
605	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	38	207903,98	480238,16	39,66
606	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	38	207910,52	480233,21	39,66
607	2413	II/1143/1	LBU	Lugi Górzyskie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
608	2410	II/1144/1	LBU	Rybodzko	SSOPn	38	207320,17	487020,46	27,54
609	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	38	207325,38	487021,52	27,60
610	2412	II/1145/1	LBU	Shubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
611	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSOPn	38	196824,54	502175,95	27,35

612	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
613	7087	II/1147/1	DLS	Unienyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
614	2501	II/1155/1	LBU	Pózna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
615	2503	II/1155/3	LBU	Pózna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
616	1898	II/1157/1	DLS	Duszniiki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
617	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
618	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
619	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
620	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
621	1942	II/1166/1	DLS	Osięk Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
622	1944	II/1168/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
623	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
624	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
625	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
626	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
627	6848	II/1183/1	DLS	Ciechów	SSOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
628	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SSOPd	69	301167,24	435362,94	83,10
629	6561	II/1191/1	DLS	Howa	SSOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
630	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
631	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
632	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
633	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
634	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
635	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
636	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SSOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
637	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
638	6560	II/1204/1	WKP	Jutrośin	SSOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
639	6852	II/1206/1	WKP	Wrótnawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
641	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
642	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
643	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
644	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
645	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
646	1838	II/1214/1	OPL	Dymtarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
647	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
648	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
649	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
650	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
651	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
652	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
653	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
654	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
655	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
656	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
657	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdroj	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
658	6922	II/1234/1	DLS	Ostia	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
659	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
660	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
661	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
662	1879	II/1242/1	PDL	Olkiny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
663	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pleszycogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
664	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
665	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00

666	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
667	1881	II/1249/1	PDL	Bokszę Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
668	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
669	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
670	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
671	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
672	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
673	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
674	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
675	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
676	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
677	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
678	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
679	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
680	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
681	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
682	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
683	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
684	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
685	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
686	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
687	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	423263,95	578231,85	67,42
688	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
689	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
690	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
691	1945	II/1280/1	WKP	Grabow nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
692	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
693	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	6745	II/1285/1	KPM	Skłoboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
695	7108	II/1287/1	WKP	Siąszycę	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
696	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
697	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
698	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
699	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
700	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
701	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
702	5892	II/1334/1	WKP	Zofiowo	SWN	34	333200,68	563750,15	43,64
703	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
704	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
705	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
706	6587	II/1343/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
707	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
708	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
709	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
710	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
711	1975	II/1349/1	ŁDZ	Dziadoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
712	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
713	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
714	5349	II/1353/1	SWK	Sieniško	SSWW	100	573697,70	306654,13	276,20
715	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SSWW	104	692226,85	338834,52	192,00
716	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SSWW	84	556221,52	338749,81	226,90
717	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SSWW	86	617021,93	380212,06	229,80
718	8910	II/1372/2	SWK	Sielęja Wielka	SSWW	85	594358,21	361495,13	231,61
719	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczeno	SSWW	85	590760,05	391476,19	176,10

720	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
721	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	6119048,89	304528,11	278,54
722	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
723	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
724	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
725	9312	II/1379/2	SWK	Marcińkow	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
726	1956	II/1380/1	MAZ	Iłża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
727	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
728	1959	II/1383/1	SWK	Czarna	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
729	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
730	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
731	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
732	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
733	2182	II/1389/1	MAZ	Shipica	SŚWW	87	6666828,27	396689,29	175,53
734	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
735	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
736	2366	II/1392/1	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
737	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
738	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
739	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
740	2161.	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
741	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
742	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
743	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
744	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Plińska	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
745	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
746	2395	II/1403/1	SWK	Tartków	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
747	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	2397	II/1405/1	SWK	Sułisławice	SSWW	116	675008,33	304839,69	211,00
749	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SSWW	117	698695,30	319184,61	142,70
750	2399	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	585532,42	245858,11	192,17
751	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
752	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
753	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
754	6490	II/1427/2	WKP	Łubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
755	2424	II/1428/1	LBU	Jeżiony	SSOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
756	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
757	2144	II/1435/1	WMZ	Mikolajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
758	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
759	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
760	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
761	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleńiec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
762	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
763	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
764	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
765	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
766	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	6611632,35	135,00
767	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
768	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
769	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
770	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
771	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
772	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
773	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00

774	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
775	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
776	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
777	9693	II/1457/2	PDL	Poluńce	RNPN	22	781090,31	718372,25	171,40
778	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
779	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
780	6457	II/1477/1	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
781	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SSWW	90	767132,44	383644,19	173,90
782	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SSWW	90	783871,91	388274,63	177,80
783	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
784	6557	II/1482/1	LBL	Siemik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
785	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
786	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
787	6052	II/1486/1	PDL	Bialowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
788	6944	II/1488/1	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
789	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
790	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SSWN	66	654033,50	470830,43	92,19
791	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SSWN	66	695223,73	470610,41	150,31
792	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
793	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SSWW	88	711965,92	386547,92	163,50
794	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SSWW	89	751283,39	363595,01	215,60
795	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SSWW	89	742897,21	362542,89	201,80
796	5738	II/1518/1	LBL	Uchanię	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
797	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
798	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
799	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
800	4587	II/1524/1	PKR	Przyszów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
801	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SSWW	119	751777,11	320178,59	234,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	4786	II/1526/1	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
803	4787	II/1527/1	PKR	Grębow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
804	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SSWW	118	730360,65	326436,61	211,40
805	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
806	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
807	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
808	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SSW	83	496306,62	385605,37	161,80
809	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SSW	83	498744,09	406382,86	155,62
810	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
811	6914	II/1539/1	LBÜ	Czartów	SSOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
812	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
813	6917	II/1541/1	ZPM	Klepy	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
814	6904	II/1542/1	ZPM	Luskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
815	6591	II/1544/1	KPM	Miecierezyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
816	6905	II/1545/1	LBÜ	Rzepin	SSOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
817	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
818	7249	II/1548/1	POM	Podräbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
819	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
820	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
821	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
822	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SSWW	90	811328,15	305122,30	283,80
823	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Góra	SSWW	90	795372,41	314492,88	260,05
824	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SSWW	90	780646,15	312922,03	225,00
825	2246	II/1565/1	WMZ	Karezowska Górn	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
826	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
827	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70

828	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
829	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
830	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
831	4846	II/1570/1	KPM	Cieletą	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
832	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
833	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
834	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
835	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
836	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
837	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
838	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
839	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
840	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
841	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
842	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
843	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
844	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
845	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
846	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
847	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SSOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
848	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
849	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
850	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
851	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
852	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
853	8769	II/1606/1	MfP	Bębio	SSWW	131	556282,94	257091,26	445,00
854	5734	II/1607/1	MfP	Kościelec	SSWW	132	599014,71	259414,55	216,00
855	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
857	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
858	7651	II/1614/1	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
859	7652	II/1614/2	MŁP	Pila Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
860	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
861	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
862	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
863	7949	II/1618/1	MŁP	Krzywopłoty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
864	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
865	2386	II/1630/1	SLK	Branialka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
866	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
867	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
868	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
869	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
870	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
871	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
872	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczę	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
873	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
874	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
875	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
876	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
877	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
878	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
879	2061	II/1644/1	SLK	Zendeck	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
880	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
881	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzyna	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20

882	4681	II/1651/1	MŁP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
883	5212	II/1653/1	PKR	Jasińska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
884	8709	II/1654/1	MŁP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
885	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
886	339	II/1656/1	SLK	Bielsko-Biala	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
887	5209	II/1657/1	MŁP	Orłowo	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
888	4987	II/1658/1	MŁP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
889	5006	II/1659/1	MŁP	Świniały	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
890	4986	II/1660/1	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
891	8730	II/1661/1	MŁP	Tylitz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
892	5008	II/1662/1	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
893	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
894	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosocha	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
895	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
896	9830	II/1667/1	MŁP	Szczerowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
897	5012	II/1668/1	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
898	5211	II/1671/1	MŁP	Bierkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
899	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
900	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
901	5989	II/1674/1	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
902	6229	II/1675/1	MŁP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
903	6310	II/1677/1	MŁP	Wilejska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
904	6311	II/1678/1	MŁP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
905	7514	II/1679/1	MŁP	Mokrzyska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
906	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,52	268,72
907	8189	II/1681/1	PKR	Krasiczyń	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
908	8493	II/1682/1	MŁP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
909	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	8949	II/1684/1	MŁP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
911	9429	II/1685/1	MŁP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
912	9529	II/1686/1	MŁP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
913	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
914	8329	II/1700/1	ZPM	Bieliniek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
915	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
916	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
917	8497	II/1703/1	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
918	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
919	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
920	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
921	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiersków	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
922	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
923	2380	II/1710/1	SLK	Gólysza	SKZ	162	483234,25	222199,27	269,04
924	2381	II/1711/1	SLK	Mazanowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
925	2382	II/1712/1	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
926	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
927	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
928	2486	II/1715/1	MŁP	Broszkowice	SKZ	158	5116903,57	243523,12	228,80
929	2487	II/1716/1	MŁP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
930	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
931	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
932	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
933	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
934	5769	II/1722/1	MAZ	Nagozzewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
935	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68

936	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
937	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
938	5771	II/1726/1	MAZ	Pękowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
939	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łancucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
940	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
941	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
942	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
943	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
944	5650	II/1732/1	SLK	Pyszkowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
945	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
946	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SSOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
947	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SSOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
948	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SSOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
949	6073	II/1737/1	LBU	Gronow	SSOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
950	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SSOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
951	6070	II/1739/1	LBU	Węzyńska	SSOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
952	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
953	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
954	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
955	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
956	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
957	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
958	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
959	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
960	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
961	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
962	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
963	6715	II/1751/1	POM	Klukti	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
965	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
966	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniowo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
967	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
968	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
969	5733	II/1757/1	KPM	Baleczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
970	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
971	5690	II/1759/1	ZPM	Krępkó	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
972	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
973	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
974	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
975	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
976	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
977	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
978	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
979	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16
980	6111	II/1767/1	PDL	Mieczę	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
981	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
982	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
983	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyyna	SSOPD	96	418107,46	367810,60	171,77
984	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Liskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
985	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
986	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
987	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
988	6553	II/1776/1	MfP	Trzonów	SWW	114	588781,68	285410,14	283,93
989	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11

990	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
991	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
992	7869	II/1780/1	MŁP	Babcie	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
993	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzancka Włościąńska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
994	7670	II/1782/1	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
995	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
996	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
997	8509	II/1788/1	PDL	Zajaczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
998	8249	II/1790/1	OPL	Bogdanczowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
999	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1000	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1001	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1002	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1003	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1004	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1005	7989	II/1797/1	OPL	Dobryń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1006	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1007	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1008	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1009	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1010	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1011	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	538767,94	82,72
1012	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1013	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1014	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1015	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1016	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1017	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	\$2	755954,37	562756,13	137,90
1019	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	\$6	801940,68	533958,74	174,50
1020	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	\$7	785584,62	515986,17	167,60
1021	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokolty	SBN	\$5	769041,27	533422,57	157,31
1022	6476	II/1814/1	PDL	Szmurly	SBN	\$5	757019,01	541903,26	141,96
1023	8369	II/1815/1	MAZ	Gólawin	SSWN	\$8	599685,68	508356,57	94,00
1024	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1025	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1026	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	\$5	729485,06	544288,40	118,70
1027	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	\$2	739217,74	615333,60	106,80
1028	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	\$2	739212,20	615333,33	106,63
1029	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	\$5	731902,09	529226,02	110,84
1030	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1031	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1032	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1033	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1034	6845	II/1824/1	POM	Osowo Lesne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1035	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1036	7109	II/1826/1	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1037	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1038	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1039	7351	II/1829/1	ZPM	Kamnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1040	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1041	7429	II/1831/1	ZPM	Kurewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1042	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1043	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05

1044	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1045	7871	II/1835/1	ZPM	Będągowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1046	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1047	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1048	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1049	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	355752,72	572472,47	103,49
1050	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1051	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1052	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1053	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1054	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1055	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1056	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1057	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrowka	SSWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1058	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SSWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1059	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1060	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1061	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1062	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SSOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1063	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1064	7257	II/1855/1	LBÜ	Grabice	SSOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1065	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SSOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1066	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1067	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SSOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1068	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SSOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1069	7452	II/1860/1	LBÜ	Szprotawa	SSOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1070	7470	II/1861/1	PDL	Horzaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1071	8749	II/1862/2	PDL	Biały Stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1073	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SSWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1074	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1075	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SSWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1076	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1077	7569	II/1867/1	LDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1078	7753	II/1868/1	LDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1079	7192	II/1869/1	LDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1080	2067	II/1870/1	LDZ	Krokoce	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1081	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1082	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1083	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1084	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1085	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1086	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1087	7750	II/1877/1	WMZ	Łakorza	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1088	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1089	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1090	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	534552,06	701384,14	57,25
1091	7593	II/1881/1	MLP	Lesieńiec	SSWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1092	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SSWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1093	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SSWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1094	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SSWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1095	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SSWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1096	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SSWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1097	9553	II/1887/1	MAZ	Stanisrowice	SSWN	73	619039,94	420019,83	140,91

1098	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SSWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1099	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SSWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1100	8515	II/1895/1	MAZ	Roman - Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1101	8969	II/1896/1	KPM	Roźno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1102	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1103	9569	II/1898/1	KPM	Bialkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1104	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1105	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1106	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1107	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1108	8149	II/1903/1	POM	Moszczonica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1109	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1110	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1111	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1112	8150	II/1907/1	KPM	Maly Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1113	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1114	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1115	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1116	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1117	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1118	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1119	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1120	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1121	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1122	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1123	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1124	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1125	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	8350	II/1922/1	WMZ	Jagiełek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1127	8349	II/1923/1	KPM	Białe Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1128	8352	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1129	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1130	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1131	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1132	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1133	8506	II/1929/1	WMZ	Jezioryny - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1134	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1135	8513	II/1931/1	WKP	Wielowies	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1136	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1137	9770	II/1932/2	LBU	Slawa	SSOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1138	8518	II/1933/2	WKP	Kęszycy	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1139	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1140	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1141	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1142	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SSOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1143	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1144	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1145	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	266294,75	536456,56	29,00
1146	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	267463,52	610824,27	72,81
1147	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	10,80
1148	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1149	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1150	9369	II/1950/1	WKP	Wilczna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1151	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkówko	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95

1152	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1153	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilanow -Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1154	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1155	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1156	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1157	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1158	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1159	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1160	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1161	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1162	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1163	3821	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1164	3840	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1165	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1166	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1167	3806	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1168	3807	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1169	3808	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1170	3801	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1171	3740	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1172	3760	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1173	3780	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1174	3781	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1175	3940	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1176	3921	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1177	3960	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1178	8433	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1179	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1181	8435	104002	ZPM	Barniśław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1182	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1183	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1184	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1185	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1186	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1187	4701	201006	DLS	Grzedy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1188	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1189	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1190	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1191	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	292180,76	315105,81	514,00
1192	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1193	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1194	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1195	6089	202014	DLS	Sokołowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1196	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1197	4726	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1198	4727	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1199	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1200	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1201	4060	203013	DLS	Czernina	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1202	4104	203015	DLS	Czernina	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1203	4105	203017	DLS	Damików	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1204	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1205	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30

1206	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1207	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1208	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1209	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1210	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1211	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1212	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1213	8430	701004	WMZ	Wilkajce	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1214	8429	701005	WMZ	Niedźwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1215	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1216	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	20	565950,22	728674,68	63,21

Objaśnienia do tabeli 4.1

¹ MWP – Monitoring Wód Podziemnych
Groundwater Monitoring

² Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

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

Numer punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

Numer punktów zaczynające się od cyfry „1” (np. 101001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 101001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

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

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

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

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

³ Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPWK, Warszawa*
Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1:750 000, 1999. PPWK, Warsaw*

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

⁴ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionów Polski, t. I. Państwowy Instytut Geologiczny, Warsaw*
The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. I. Polish Geological Institute, Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPn	Region Narwi, Pregoli i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SSPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SSWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SSOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SSWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żelazów Wiślanego	SWN	Region Warty – subregion niziny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion niziny	RWP	Region wschodniopomorski

⁵ JCWP – jednolita część wód podziemnych (174)
groundwater body (174)

⁶ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

T a b e l a 4.2

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

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

Lp,	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Rodzaj punktu	Stratygrafia ²	Litologia ³	Głębokość otworu [m] ⁴	Głębokość stropu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość spęgu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	piezometr	Q	p + ż	128,00	68,50	126,00	1,50	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/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	piezometr	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p (ś)	61,60	44,00	55,50	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	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{Pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/7	st. wierc.	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
27	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
34	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	6,50	1,70	2022
35	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
42	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
43	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
44	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
45	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
46	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
47	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
48	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
49	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
50	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
51	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
52	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
53	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
54	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
55	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
56	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
57	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
58	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
59	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
60	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
61	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
63	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
64	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
65	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
66	I/211/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
67	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
68	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
69	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
70	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
71	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
72	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
73	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
74	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
75	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
76	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
77	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
78	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
79	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
80	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
81	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
82	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
83	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
84	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
85	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
92	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
93	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
94	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
95	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
96	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
97	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
99	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
100	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
101	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
102	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
103	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
104	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
105	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
106	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
107	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
108	II/277/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
109	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
110	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
111	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
112	I/287/2	st. wierc.	P _{g_{ol}}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
113	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
114	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
115	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
116	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
117	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
118	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
119	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
120	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
121	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
122	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
123	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
129	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
130	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
131	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
132	II/327/1	st. wierc.	P _{g_{pc}}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
133	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
135	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
136	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
137	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
138	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
139	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
140	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
141	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
142	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
143	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
144	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
145	I/351/2	st. wierc.	Pg _{OL}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
146	I/351/3	st. wierc.	Pg _{OL}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
147	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
148	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
149	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
150	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
151	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
152	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
153	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
154	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
155	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
156	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
157	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
158	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
159	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
160	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
161	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
162	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
163	I/388/1	st. wierc.	K ₂	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
164	I/388/2	st. wierc.	Pg _E + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
165	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
166	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
167	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
168	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
169	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
171	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
172	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
173	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
174	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
175	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
176	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
177	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
178	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
179	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
180	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
181	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
182	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
183	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
184	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
185	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
186	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
187	I/428/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
188	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
189	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
190	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
191	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
192	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
193	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
194	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
195	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
196	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
197	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
198	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
199	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
200	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
201	I/462/4	st. wierc.	Pg _{oi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
202	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
203	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
204	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
205	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
207	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
208	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
209	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
210	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
211	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
212	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
213	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
214	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
215	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
216	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
217	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
218	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
219	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
220	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
221	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
222	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
223	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
224	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
225	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
226	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
227	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
228	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
229	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
230	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
231	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
232	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
233	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
234	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
235	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
236	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
237	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
238	II/497/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
239	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
240	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
241	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
243	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
244	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
245	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
246	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
247	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
248	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
249	II/521/1	st. wierc.	Q	p (s)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
250	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
251	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
252	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
253	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
254	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
255	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
256	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
257	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
258	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
259	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
260	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
261	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
262	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
263	II/544/2	piezometr	N _{G_M}	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
264	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
265	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
266	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
267	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
268	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
269	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
270	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
271	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
272	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
273	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
274	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
275	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
276	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
277	II/562/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	II/563/1	piezometr	Q	p (s)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
279	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
280	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
281	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
282	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
283	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
284	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
285	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
286	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
287	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
288	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
289	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
290	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
291	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
292	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
293	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
294	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
295	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
296	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
297	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
298	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
299	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
300	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
301	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
302	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
303	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
304	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
305	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	>31,50	6,94	2022
306	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
307	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
308	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
309	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
310	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
311	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
312	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
313	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
314	II/636/1	piezometr	Q	p (s)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
315	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
316	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
317	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
318	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
319	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
320	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
321	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
322	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
323	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
324	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
325	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
326	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
327	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
328	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
329	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
330	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
331	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
332	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
333	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,00	3,40	1987
334	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
335	II/701/1	piezometr	P _{goł}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
336	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
337	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
338	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
339	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
340	II/706/1	piezometr	Q	p (s)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
341	II/707/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
342	II/708/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
343	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
344	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
345	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
346	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
347	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
348	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
349	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
351	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
352	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
353	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
354	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
355	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
356	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
357	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
358	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
359	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
360	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
361	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ɼ					1989
362	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ɼ	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
363	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ɼ					1990
364	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
365	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ɼ					1988
366	II/758/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ɼ					1989
367	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ɼ					1989
368	II/761/1	źródło	K	pc + ɼ					1988
369	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ɼ	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
370	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ɼ					1990
371	II/768/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ɼ					1990
372	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ɼ	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
373	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
374	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ɼ					1990
375	II/774/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ɼ					1990
376	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
377	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
378	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
379	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
380	II/783/1	źródło	Pg _E	ɼ + pc					1990
381	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ɼ	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
382	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ɼ + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
383	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ɼ	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
384	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
385	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
386	II/796/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
387	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
388	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
389	II/800/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
390	II/801/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
391	II/802/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
392	II/803/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
393	II/805/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
394	II/806/1	st. wierc.	Pg _{PC}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
395	II/811/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
396	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
397	II/814/1	źródło	Pg _{OI}	ł + pc					1989
398	II/815/1	st. wierc.	Pg _{OI}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
399	II/819/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
400	II/820/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
401	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
402	II/822/1	źródło	Pg _{OI}	pc + ł					1990
403	II/823/1	źródło	Pg _{OI}	pc					1990
404	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
405	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
406	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
407	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
408	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
409	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
410	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
411	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
412	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
413	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
414	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
415	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
416	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
417	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
418	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
419	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
420	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
421	I/847/3	st. wierc.	Ng _M	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
422	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
423	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
424	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
425	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
426	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
427	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
428	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
429	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
430	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
431	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
432	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
433	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
434	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
435	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
436	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
437	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
438	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
439	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
440	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
441	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
442	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
443	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
444	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
445	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
446	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
447	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
448	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
449	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
450	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
451	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
452	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
453	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
454	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
455	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
456	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
457	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
459	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
460	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
461	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
462	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
463	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
464	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
465	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
466	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
467	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
468	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
469	I/920/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
470	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
471	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
472	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
473	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
474	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
475	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
476	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
477	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
478	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
479	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
480	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,00+	1993
481	II/930/1	st. wierc.	Pg _{0l}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
482	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
483	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
484	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
485	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
486	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
487	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
488	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
489	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
490	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
491	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
492	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
493	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
494	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
495	I/960/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
496	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
497	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
498	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
499	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
500	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
501	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
502	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
503	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
504	I/970/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
505	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
506	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
507	II/971/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
508	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
509	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
510	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
511	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
512	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
513	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
514	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
515	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
516	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
517	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
518	II/996/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
519	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
520	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
521	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
522	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
523	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
524	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
525	I/1000/3	piezometr	Pg	pc + ɿ	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
526	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ɿ	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
527	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
528	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
529	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
531	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
532	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
533	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
534	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
535	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{OL}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
536	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
537	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
538	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
539	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
540	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
541	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
542	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
543	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
544	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
545	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
546	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
547	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
548	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
549	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
550	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
551	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
552	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
553	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
554	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
555	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
556	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
557	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
558	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
559	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
560	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
561	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
562	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
563	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
564	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
565	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
566	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
567	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
568	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
569	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
570	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
571	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
572	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
573	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
574	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
575	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
576	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
577	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
578	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
579	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
580	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
581	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
582	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
583	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
584	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
585	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
586	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
587	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
588	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
589	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
590	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
591	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
592	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
593	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
594	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
595	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
596	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
597	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
598	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
599	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
600	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
601	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
603	II/1141/1	piezometr	Q	p (s)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
604	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
605	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
606	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
607	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
608	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
609	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
610	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
611	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
612	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
613	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
614	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
615	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
616	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
617	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
618	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
619	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
620	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
621	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
622	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
623	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
624	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
625	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
626	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
627	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
628	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
629	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (s)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
630	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
631	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
632	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
633	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
634	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
635	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>95,00	14,30	2022
636	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
637	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
638	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
639	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
640	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
641	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
642	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
643	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
644	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
645	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
646	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
647	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
648	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
649	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
650	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
651	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
652	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
653	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
654	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
655	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
656	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
657	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
658	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
659	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>7,30	4,80	2014
660	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
661	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
662	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
663	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
664	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
665	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
666	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
667	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
668	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
669	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
670	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
671	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
672	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
673	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
675	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
676	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
677	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
678	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
679	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
680	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
681	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
682	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
683	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
684	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
685	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
686	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
687	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
688	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
689	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
690	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
691	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
692	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
693	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
694	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
695	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
696	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
697	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
698	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
699	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
700	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
701	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
702	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
703	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
704	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
705	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
706	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
707	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
708	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
709	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
711	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
712	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
713	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
714	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
715	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
716	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
717	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
718	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
719	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
720	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
721	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
722	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
723	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
724	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
725	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
726	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
727	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
728	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
729	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
730	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
731	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
732	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
733	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
734	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
735	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
736	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
737	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
738	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
739	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
740	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
741	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
742	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
743	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
744	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
745	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
746	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
747	II/1404/1	piezometr	N _{g_M}	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
748	II/1405/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
749	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
750	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
751	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
752	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
753	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
754	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
755	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
756	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
757	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
758	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
759	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
760	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
761	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
762	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
763	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
764	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
765	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
766	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
767	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
768	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
769	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
770	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
771	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
772	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
773	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2006
774	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
775	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
776	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
777	II/1457/2	piezometr	Q	p (r)	61,00	48,00	59,00	27,70	2022
778	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
779	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
780	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
781	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
783	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
784	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
785	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
786	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
787	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
788	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
789	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
790	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
791	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
792	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
793	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
794	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
795	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
796	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
797	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
798	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
799	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
800	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
801	II/1525/1	st. wierc.	N _{GM}	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
802	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
803	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
804	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
805	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
806	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
807	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
808	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
809	II/1536/1	piezometr	Q	p (s)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
810	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
811	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
812	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
813	II/1541/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
814	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
815	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
816	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
817	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
819	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
820	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
821	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
822	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
823	II/1563/2	piezometr	K ₂	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
824	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
825	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
826	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
827	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
828	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
829	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
830	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
831	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
832	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
833	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
834	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
835	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
836	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
837	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
838	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
839	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
840	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
841	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
842	II/1593/1	piezometr	N _{g_M}	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
843	II/1595/1	piezometr	N _{g_M}	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
844	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
845	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
846	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
847	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
848	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
849	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
850	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
851	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
852	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
853	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
854	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
855	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
856	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
857	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
858	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
859	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
860	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
861	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
862	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
863	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
864	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
865	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
866	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
867	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
868	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
869	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
870	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
871	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
872	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
873	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
874	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
875	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
876	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
877	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
878	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
879	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
880	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
881	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
882	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
883	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
884	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
885	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
886	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
887	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
888	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
889	II/1659/1	st. wierc.	N _{g_M}	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
891	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
892	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
893	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ɼ	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
894	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ɼ	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
895	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ɼ					2011
896	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
897	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
898	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ɼ					2011
899	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ɼ	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
900	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
901	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
902	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
903	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
904	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
905	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
906	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
907	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
908	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,4,0	3,50	2018
909	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
910	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ɼ					2019
911	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
912	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
913	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
914	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
915	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
916	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
917	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
918	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
919	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
920	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
921	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
922	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
923	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
924	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
925	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
927	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
928	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
929	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
930	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
931	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
932	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
933	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
934	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
935	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
936	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
937	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
938	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
939	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
940	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
941	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
942	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
943	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
944	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
945	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
946	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
947	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
948	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
949	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
950	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
951	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
952	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
953	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
954	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
955	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
956	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
957	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
958	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
959	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
960	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
961	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
962	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
963	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
964	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
965	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
966	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
967	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
968	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
969	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
970	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
971	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
972	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
973	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
974	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
975	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
976	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
977	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
978	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
979	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
980	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
981	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
982	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
983	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
984	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
985	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
986	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
987	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
988	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
989	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
990	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
991	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
992	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
993	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
994	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
995	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
996	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
997	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
998	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
999	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1000	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1001	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1002	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1003	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1004	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1005	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1006	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1007	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1008	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1009	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1010	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1011	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1012	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1013	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1014	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1015	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1016	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1017	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1018	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1019	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1020	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1021	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1022	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1023	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1024	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1025	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1026	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1027	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1028	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1029	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1030	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1031	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1032	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1033	II/1823/1	piezometr	Q	p (s)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1034	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1035	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1036	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1037	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015
1038	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1039	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1040	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1041	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1042	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1043	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1044	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1045	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1046	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1047	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1048	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1049	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1050	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1051	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1052	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1053	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1054	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1055	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1056	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1057	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1058	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1059	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1060	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1061	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1062	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1063	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1064	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1065	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1066	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1067	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1068	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1069	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1070	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (s)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1071	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1072	II/1863/1	piezometr	N _{g_M}	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1073	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1074	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1075	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1076	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1077	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1078	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1079	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1080	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1081	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1082	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1083	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1084	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1085	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1086	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1087	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1088	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1089	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1090	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1091	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1092	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1093	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1094	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1095	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1096	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1097	II/1887/1	piezometr	N _{g_M}	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1098	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1099	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1101	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1102	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1103	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1104	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1105	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1106	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1107	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1108	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1109	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1110	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1111	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1112	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1113	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1114	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1115	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1116	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1117	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1118	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1119	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1120	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1121	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1122	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1123	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1124	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1125	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1126	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1127	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1128	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1129	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1130	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1131	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1132	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1133	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1135	II/1931/1	piezometr	Ng	p (s)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1136	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1137	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1138	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1139	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1140	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1141	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1142	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1143	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1144	II/1941/1	piezometr	Q	p (s)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1145	II/1942/1	piezometr	Q	p (s)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1146	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1147	II/1946/1	piezometr	Q	p (s)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1148	II/1947/1	piezometr	Q	p (s)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1149	II/1948/1	piezometr	Q	p (s)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1150	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1151	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1152	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1153	II/1961/1	piezometr	K ₂	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1154	II/1962/1	piezometr	K ₂	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1155	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1156	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1157	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1158	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1159	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1160	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1161	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1162	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1163	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1164	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1165	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1166	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1167	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1169	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1170	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1171	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1172	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1173	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1174	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1175	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1176	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1177	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1178	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>15,10	4,59	2018
1179	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1180	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1181	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1182	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1183	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1184	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1185	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1186	201004	źródło	K	pc					2008
1187	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1188	201009	źródło	P	{t}					2008
1189	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1190	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1191	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1192	202007	źródło	P	tf					2008
1193	202008	źródło	P	tf					2008
1194	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1195	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1196	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1197	203003	piezometr	K	pc	192,00	45,20	150,00	45,20	2009
1198	203004	piezometr	K	pc	181,00	9,05	150,00	9,05	2009
1199	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1200	203008	źródło	K ₂						2009
1201	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	203015	źródło	K	pc					2008
1203	203017	źródło	K	pc					2008
1204	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1205	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1206	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1207	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1208	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1209	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1210	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1211	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1212	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1213	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1214	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1215	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1216	701010	st. wierc.	Q	p (r)	81,30	59,50	81,30	9,70	2020

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

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

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

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

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”

(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Numery punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 401001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą
 Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4”
 (e.g. 401001) – Polish border area with Ukraine

Numery punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 701004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską
 Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7”
 (e.g. 701004) – Polish border area with Russian Federation

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

Q	czwartorzęd; Quaternary	T	trias; Triassic
Ng	neogen; Neogene	T ₃	trias górnny; Upper Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₂	trias śródkowy; Middle Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _M	mioцен; Miocene	P ₃	perm górnny; Upper Permian
Pg _{OI}	oligocen; Oligocene	P ₂	perm śródkowy; Middle Permian
Pg _E	eocen; Eocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C	karbon; Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon górnny; Upper Carboniferous
K ₂	kreda górną; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górną; Upper Devonian
J ₃	jura górną; Upper Jurassic	D ₂	dewon śródkowy; Middle Devonian
J ₂	jura śródkowa; Middle Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	Pr	protozoik; Proterozoic

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	o	opoki; chalk rocks
zc	zlepieńce; conglomerates	me	margle; marls
pc	piaskowce; sandstones	do	dolomity; dolomites
mc	mułowce; mudstones	wbr	węgiel brunatny; lignites
i	ilły; clays	tt	tufity; tuffites
ic	ilowce; claystones	tf	tufy; tufts
ł	łupki; shales	{g}	granity; granites
g	gliny; tills, loams	(g)	gnejsy; gneisses
kp	kreda pisząca; chalkstones	(f)	fyllity; phyllites
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)	ilły piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (py)	piaski pylaste; dusty sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p + m	piaski + mułki; sands + silts	ko	otoczaki; pebbles

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M				SG _M				SG _K			
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,57	0,50	0,62	0,62	0,50	0,45	0,48	0,48	0,40	0,40	0,41	0,40
II/79/1	10,61	10,63	10,65	10,65	10,60	10,61	10,63	10,61	10,59	10,60	10,62	10,59
II/98/1	1,79	1,87	1,89	1,89	1,75	1,81	1,78	1,78	1,71	1,73	1,73	1,71
II/101/3	15,72	16,24	16,35	16,35	15,61	16,12	16,23	16,00	15,49	15,67	16,20	15,49
II/106/2	0,67	0,62	0,68	0,68	0,65	0,57	0,64	0,62	0,60	0,52	0,60	0,52
II/131/1	17,35	17,49	17,54	17,54	17,26	17,43	17,49	17,40	17,19	17,37	17,46	17,19
II/183/1	13,22	13,13	13,06	13,22	13,16	13,07	13,02	13,08	13,09	13,03	12,99	12,99
II/185/1	2,34	2,24	2,18	2,34	2,29	2,19	2,15	2,21	2,24	2,14	2,14	2,14
II/205/1	3,42	3,37	3,44	3,44	3,36	3,33	3,39	3,36	3,31	3,30	3,34	3,30
I/211/3	1,19	1,20	1,21	1,21	1,15	1,11	1,12	1,12	1,07	1,07	1,07	1,07
I/211/4	0,72	0,66	0,65	0,72	0,68	0,62	0,60	0,63	0,61	0,58	0,57	0,57
II/214/1	21,51	21,47	21,51	21,51	21,29	21,28	21,32	21,30	21,06	21,14	21,20	21,06
II/217/1	3,22	3,03	3,16	3,22	3,07	2,98	3,03	3,02	2,93	2,94	2,97	2,93
II/222/1	14,02	14,00	14,02	14,01	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
II/226/2	12,22	12,19	12,23	12,23	12,20	12,19	12,20	12,19	12,18	12,18	12,18	12,18
II/227/1	5,92	5,88	5,89	5,92	5,89	5,87	5,87	5,88	5,85	5,85	5,85	5,85
II/239/1	13,18	13,14	13,12	13,18	13,10	13,07	13,05	13,07	13,01	13,01	13,00	13,00
II/250/1	19,03	19,05	19,06	19,06	19,01	19,04	19,05	19,04	18,99	19,03	19,05	18,99

I/250/3	28,61	28,59	28,62	28,62	28,47	28,46	28,48	28,47	28,31	28,36	28,40	28,31
II/256/1	35,81	35,75	35,79	35,81	35,64	35,60	35,66	35,63	35,43	35,48	35,54	35,43
I/257/4	4,32	4,20	4,04	4,32	4,27	4,12	4,00	4,12	4,21	4,04	3,96	3,96
I/273/2	6,59	6,51	6,51	6,59	6,48	6,42	6,41	6,43	6,33	6,34	6,32	6,32
I/273/5	6,09	6,01	6,01	6,09	5,98	5,92	5,91	5,93	5,83	5,84	5,82	5,82
II/281/1	14,88	14,77	14,77	14,88	14,80	14,72	14,71	14,74	14,66	14,67	14,64	14,64
I/287/5	2,87	2,88	2,94	2,94	2,82	2,85	2,90	2,86	2,78	2,80	2,85	2,78
II/296/1	5,60	5,83	5,87	5,87	5,56	5,74	5,81	5,70	5,49	5,66	5,70	5,49
II/304/1	26,27	26,21	26,14	26,27	26,00	25,99	26,01	26,00	25,74	25,77	25,87	25,74
I/311/3	24,96	24,94	24,87	24,96	24,92	24,88	24,82	24,87	24,87	24,83	24,77	24,77
II/316/1	6,65	6,55	6,60	6,65	6,54	6,50	6,57	6,54	6,47	6,47	6,55	6,47
II/319/1	4,42	4,43	4,48	4,48	4,39	4,39	4,41	4,40	4,36	4,32	4,37	4,32
I/336/7	1,55	1,52	1,51	1,55	1,49	1,45	1,46	1,46	1,40	1,40	1,39	1,39
I/351/5	3,72	3,69	3,70	3,72	3,69	3,68	3,69	3,69	3,67	3,67	3,68	3,67
II/362/1	6,85	6,78	6,65	6,85	6,82	6,73	6,59	6,71	6,78	6,66	6,53	6,53
II/373/1	13,65	13,60	13,65	13,60	13,62	13,62	13,60	13,61	13,55	13,60	13,60	13,55
II/377/1	15,88	15,82	15,82	15,88	15,84	15,80	15,79	15,81	15,80	15,79	15,77	15,77
II/379/1	2,46	2,79	2,83	2,83	2,38	2,63	2,50	2,50	2,30	2,42	2,26	2,26
I/390/4	2,71	2,58	2,58	2,71	2,56	2,52	2,50	2,52	2,43	2,46	2,36	2,36
II/392/1	6,19	5,64	5,68	6,19	5,82	5,49	5,58	5,62	5,55	5,31	5,47	5,31
I/399/2	8,30	8,25	8,15	8,30	8,27	8,22	8,10	8,19	8,24	8,15	8,07	8,07
I/399/4	7,42	7,38	7,31	7,42	7,39	7,35	7,26	7,33	7,36	7,30	7,22	7,22
II/401/1	13,86	13,85	13,79	13,86	13,84	13,83	13,76	13,81	13,82	13,81	13,74	13,74
II/404/1	8,02	7,77	7,73	8,02	7,92	7,72	7,71	7,78	7,83	7,68	7,70	7,68
II/415/1	13,42	13,43	13,46	13,46	13,40	13,42	13,44	13,42	13,38	13,40	13,42	13,38
II/417/1	6,27	6,24	6,20	6,27	6,24	6,23	6,16	6,21	6,23	6,21	6,12	6,12
II/418/1	3,32	3,33	3,33	3,31	3,30	3,31	3,31	3,28	3,28	3,28	3,28	3,28

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/428/4	2,59	2,50	2,43	2,59	2,52	2,47	2,41	2,46	2,50	2,43	2,38	2,38	2,38
I/462/5	2,46	2,38	2,35	2,46	2,42	2,36	2,33	2,36	2,37	2,34	2,31	2,31	2,31
II/464/1	1,57	1,30	1,34	1,57	1,41	1,28	1,30	1,33	1,25	1,26	1,24	1,24	1,24
II/469/1	2,02	1,83	1,72	2,02	1,92	1,76	1,69	1,78	1,83	1,69	1,67	1,67	1,67
I/470/1	5,18	5,80	6,07	6,07	5,04	5,46	5,97	5,50	4,91	5,15	5,82	4,91	4,91
I/470/5	5,21	5,91	6,23	6,23	5,08	5,53	6,12	5,58	4,95	5,18	5,93	4,95	4,95
I/476/2	22,79	21,94	21,00	22,79	22,60	21,36	20,87	21,58	22,01	21,02	20,77	20,77	20,77
II/478/2	14,69	13,61	12,96	14,69	14,21	13,22	12,81	13,41	13,78	12,86	12,55	12,55	12,55
II/490/1	4,20	4,40	4,20	4,40	4,11	4,24	4,20	4,18	3,98	3,95	4,20	3,95	3,95
II/491/1	1,86	1,90	1,94	1,94	1,82	1,87	1,89	1,86	1,73	1,84	1,85	1,73	1,73
II/492/1	2,19	2,19	2,15	2,19	2,02	2,04	2,02	2,02	1,82	1,85	1,86	1,82	1,82
II/496/1	7,11	7,04	7,04	7,11	7,09	7,02	6,99	7,02	7,06	6,99	6,95	6,95	6,95
II/497/1	16,96	16,90	16,88	16,96	16,88	16,84	16,83	16,85	16,78	16,79	16,79	16,78	16,78
II/509/1	20,51	20,47	20,45	20,51	20,47	20,44	20,43	20,45	20,44	20,43	20,41	20,41	20,41
II/510/1	5,87	5,84	5,79	5,87	5,81	5,68	5,74	5,74	5,68	5,58	5,66	5,58	5,58
II/514/1	5,54	5,70	5,68	5,70	5,34	5,64	5,66	5,54	5,18	5,59	5,62	5,18	5,18
II/519/1	7,55	7,65	7,50	7,65	7,44	7,62	7,47	7,49	7,30	7,60	7,45	7,30	7,30
I/537/4	1,38	1,25	1,14	1,38	1,32	1,18	1,12	1,21	1,24	1,11	1,11	1,11	1,11
II/544/1	9,49	9,46	9,48	9,49	9,47	9,45	9,46	9,46	9,44	9,43	9,44	9,43	9,43
II/552/1	30,70	30,67	30,66	30,70	30,62	30,65	30,62	30,63	30,59	30,62	30,58	30,58	30,58
II/553/1	15,36	15,21	15,18	15,36	15,28	15,19	15,17	15,21	15,22	15,16	15,16	15,16	15,16
II/556/1	0,82	0,80	0,75	0,82	0,80	0,75	0,73	0,76	0,78	0,68	0,70	0,68	0,68
II/559/1	0,93	0,96	0,96	0,96	0,82	0,86	0,84	0,84	0,66	0,74	0,65	0,65	0,65
II/561/1	3,07	2,99	2,90	3,07	3,04	2,96	2,85	2,95	3,02	2,92	2,78	2,78	2,78
II/563/1	1,61	1,51	1,72	1,72	1,52	1,42	1,69	1,54	1,46	1,33	1,67	1,33	1,33

II/571/1	1,86	2,09	2,03	2,09	1,81	1,96	1,99	1,92	1,72	1,88	1,95	1,72
II/572/1	6,26	6,26	6,32	6,32	6,22	6,22	6,29	6,25	6,17	6,18	6,25	6,17
II/575/1	2,94	2,94	3,06	3,06	2,91	2,90	3,00	2,94	2,86	2,88	2,92	2,86
II/576/1	1,70	1,77	2,04	2,04	1,54	1,56	1,81	1,64	1,39	1,33	1,61	1,33
II/578/1	3,33	3,30	3,43	3,43	3,28	3,21	3,33	3,27	3,22	3,12	3,22	3,12
II/580/2	4,67	4,63	4,62	4,67	4,64	4,61	4,60	4,62	4,61	4,59	4,57	4,57
II/583/1	1,83	1,92	2,08	2,08	1,67	1,81	1,99	1,82	1,37	1,63	1,92	1,37
II/586/1	7,08	7,04	7,00	7,08	7,06	7,00	6,97	7,01	7,02	6,95	6,95	6,95
II/587/1	13,10	13,08	13,08	13,10	13,10	13,08	13,07	13,08	13,09	13,08	13,06	13,06
II/598/1	1,58	1,51	1,57	1,58	1,56	1,50	1,54	1,53	1,54	1,48	1,50	1,48
II/599/2	6,25	6,28	6,37	6,37	5,91	6,00	6,30	6,07	5,58	5,67	6,23	5,58
II/601/1	11,76	11,66	11,56	11,76	11,67	11,54	11,39	11,53	11,52	11,46	11,24	11,24
II/612/1	8,54	8,54	8,54	8,54	8,52	8,52	8,52	8,52	8,51	8,51	8,50	8,50
II/613/1	7,90	7,85	7,81	7,90	7,86	7,81	7,76	7,81	7,80	7,78	7,73	7,73
II/633/1	7,07	6,96	6,97	7,07	6,98	6,90	6,87	6,91	6,84	6,84	6,77	6,77
II/636/1	2,47	2,27	2,29	2,47	2,35	2,24	2,26	2,28	2,27	2,23	2,23	2,23
I/640/4	1,88	1,75	1,65	1,88	1,80	1,70	1,62	1,70	1,75	1,66	1,61	1,61
II/642/1	1,04	1,02	0,99	1,04	1,03	1,00	0,98	1,00	1,02	0,99	0,98	0,98
I/649/3	3,47	3,32	3,33	3,47	3,36	3,25	3,24	3,28	3,29	3,18	3,17	3,17
I/650/2	6,24	6,20	6,13	6,24	6,21	6,16	6,10	6,16	6,19	6,13	6,06	6,06
I/704/2	1,06	1,02	0,98	1,06	1,03	0,98	0,96	0,99	1,00	0,93	0,92	0,92
I/704/3	1,00	0,96	0,92	1,00	0,97	0,91	0,89	0,92	0,93	0,86	0,85	0,85
II/707/1	1,10	1,25	1,25		1,07	1,16	1,14		1,04	1,03	1,03	
II/732/1	1,50	1,77	2,07	2,07	1,44	1,60	2,00	1,68	1,40	1,48	1,84	1,40
II/736/2	1,43	1,33	1,28	1,43	1,36	1,27	1,22	1,28	1,32	1,21	1,18	1,18
II/737/1	1,31	1,22	1,14	1,31	1,24	1,11	1,09	1,14	1,18	0,99	1,00	0,99
II/741/2	3,33	3,24	3,15	3,33	3,28	3,19	3,11	3,19	3,23	3,15	3,09	3,09

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/743/1	2,53	2,43	2,34	2,53	2,48	2,37	2,31	2,38	2,43	2,31	2,28	2,28	2,28
II/744/1	5,28	3,74	4,18	5,28	3,69	3,40	3,63	3,57	3,06	3,25	3,12	3,06	3,06
II/747/1	5,65	5,78	5,85	5,85	5,47	5,67	5,52	5,55	5,37	5,61	5,19	5,19	5,19
II/749/1	6,99	6,90	6,76	6,99	6,95	6,83	6,72	6,83	6,90	6,76	6,69	6,69	6,69
II/755/1	2,92	2,96	2,97	2,97	2,90	2,94	2,95	2,93	2,88	2,92	2,94	2,88	2,88
II/771/1	9,16	9,12	9,14	9,16	9,14	9,11	9,11	9,12	9,12	9,11	9,09	9,09	9,09
II/776/1	4,33	4,23	4,22	4,33	4,11	4,16	4,19	4,16	3,81	3,99	4,14	3,81	3,81
II/779/1	2,71	2,57	2,77	2,77	2,34	2,51	2,69	2,51	1,80	2,41	2,62	1,80	1,80
II/805/1	10,71	10,04	10,33	10,71	10,51	9,94	10,21	10,22	10,13	9,87	10,06	9,87	9,87
II/806/1	12,82	11,22	10,54	12,82	12,11	11,02	10,28	11,14	11,34	10,75	10,00	10,00	10,00
II/812/1	4,66	4,44	4,46	4,66	4,40	4,34	4,26	4,33	4,20	4,15	3,83	3,83	3,83
II/815/1	6,82	6,70	6,67	6,82	6,52	6,48	6,54	6,51	5,94	6,11	6,46	5,94	5,94
II/821/1	1,46	1,45	1,45	1,46	1,42	1,44	1,44	1,43	1,37	1,43	1,43	1,37	1,37
I/828/3	2,11	2,09	2,06	2,11	1,95	2,02	2,01	1,99	1,49	1,89	1,94	1,49	1,49
II/832/1	1,27	1,24	1,20	1,27	1,16	1,19	1,05	1,13	1,02	1,08	0,95	0,95	0,95
II/835/1	3,04	3,01	3,00	3,04	3,02	2,98	2,97	2,99	2,99	2,95	2,95	2,95	2,95
II/836/1	7,58	7,41	7,36	7,58	7,52	7,36	7,34	7,41	7,43	7,33	7,32	7,32	7,32
II/837/1	4,81	4,70	4,63	4,81	4,23	4,63	4,57	4,48	3,44	4,58	4,50	3,44	3,44
II/838/1	3,90	4,19	4,05	4,19	3,70	4,03	3,96	3,90	3,51	3,79	3,86	3,51	3,51
II/839/1	3,86	3,31	3,33	3,86	3,65	3,24	3,26	3,38	3,41	3,18	3,19	3,18	3,18
II/840/1	3,68	3,77	3,79	3,79	3,62	3,73	3,76	3,70	3,58	3,69	3,73	3,58	3,58
II/844/1	5,80	5,68	5,64	5,80	5,63	5,55	5,57	5,58	5,24	5,37	5,51	5,24	5,24
II/845/1	5,73	5,61	5,62	5,73	5,44	5,52	5,53	5,49	5,07	5,43	5,45	5,07	5,07
II/849/1	1,35	1,14	1,18	1,35	1,28	1,09	1,14	1,17	1,23	1,02	1,08	1,02	1,02
II/862/1	11,66	11,62	11,57	11,66	11,64	11,59	11,56	11,59	11,61	11,56	11,55	11,55	11,55

II/866/1	4,64	4,53	4,40	4,64	4,59	4,46	4,37	4,47	4,54	4,41	4,32	4,32
II/875/1	8,62	7,28	7,26	8,62	8,16	7,18	6,82	7,36	7,31	6,93	6,50	6,50
II/876/1	19,70	19,45	19,22	19,70	19,58	19,30	19,02	19,30	19,44	19,20	18,85	18,85
II/882/1	3,03	3,02	3,01	3,03	2,94	2,98	2,98	2,97	2,89	2,95	2,95	2,89
II/885/1	0,39	0,40	0,42	0,42	0,32	0,35	0,32	0,33	0,23	0,25	0,13	0,13
II/889/1	10,35	10,17	10,59	10,59	10,24	10,12	10,34	10,23	10,12	10,07	10,23	10,07
II/892/1	32,79	32,15	31,36	32,79	32,46	31,70	31,20	31,77	32,17	31,39	31,02	31,02
II/894/1	4,40	4,30	4,31	4,40	4,34	4,24	4,25	4,27	4,25	4,20	4,21	4,20
II/895/1	13,97	13,96	13,98	13,98	13,96	13,96	13,97	13,96	13,96	13,96	13,96	13,96
II/897/1	1,88	1,55	1,53	1,88	1,70	1,44	1,43	1,52	1,25	1,25	1,36	1,25
II/906/1	4,83	4,83	4,87	4,87	4,81	4,80	4,81	4,81	4,79	4,77	4,77	4,77
II/908/2	7,83	7,82	7,76	7,83	7,81	7,78	7,75	7,75	7,79	7,76	7,75	7,75
I/910/2	1,45	1,45	1,46	1,47	1,42	1,37	1,31	1,36	1,36	1,27	1,19	1,19
I/911/1	1,09	1,21	1,29	1,29	1,03	1,13	1,22	1,12	0,94	1,04	1,17	0,94
I/911/5	1,11	1,24	1,30	1,30	1,03	1,15	1,22	1,14	0,93	1,08	1,17	0,93
I/916/1	1,99	1,95	1,96	1,99	1,93	1,94	1,93	1,93	1,88	1,91	1,91	1,88
I/917/1	0,88	0,98	0,96	0,98	0,86	0,94	0,93	0,91	0,83	0,88	0,90	0,83
I/918/1	3,85	3,75	3,64	3,85	3,79	3,69	3,59	3,68	3,75	3,64	3,55	3,55
I/920/4	2,62	2,61	2,53	2,62	2,60	2,55	2,50	2,55	2,57	2,51	2,47	2,47
I/924/1	7,82	7,75	7,70	7,82	7,78	7,74	7,68	7,73	7,76	7,72	7,66	7,66
I/925/3	2,55	2,53	2,50	2,55	2,51	2,50	2,47	2,49	2,47	2,49	2,44	2,44
I/925/4	2,55	2,55	2,53	2,55	2,51	2,52	2,48	2,50	2,47	2,50	2,45	2,45
I/937/1	37,46	36,50	37,46	37,17	36,70	36,44	36,77	37,00	36,56	36,31	36,31	36,31
I/938/1	41,56	40,93	40,78	41,56	41,32	40,78	40,74	40,94	41,02	40,68	40,68	40,68
I/941/1	19,69	19,14	19,29	19,69	19,40	19,05	19,20	19,21	19,09	19,01	19,14	19,01
I/953/1	12,37	11,89	12,05	12,37	12,15	11,78	11,92	11,94	11,87	11,71	11,78	11,71
I/956/2	6,80	6,33	6,67	6,80	6,15	6,06	6,59	6,27	5,50	5,71	6,43	5,50

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/960/2	1,62	1,53	1,51	1,62	1,58	1,52	1,49	1,53	1,53	1,51	1,51	1,47	1,47
II/961/1	10,36	10,34	10,32	10,36	10,35	10,33	10,31	10,33	10,34	10,32	10,30	10,30	10,30
II/964/2	5,29	5,26	5,26	5,29	5,28	5,24	5,25	5,26	5,26	5,24	5,24	5,24	5,24
II/967/1	8,98	8,92	8,84	8,98	8,96	8,88	8,81	8,88	8,92	8,84	8,78	8,78	8,78
II/972/2	2,44	2,35	2,31	2,44	2,40	2,32	2,27	2,33	2,35	2,30	2,24	2,24	2,24
II/973/1	5,59	5,52	5,50	5,59	5,55	5,50	5,49	5,51	5,52	5,49	5,49	5,49	5,49
II/975/1	1,98	2,04	2,04	2,04	1,94	1,99	2,01	1,98	1,90	1,92	1,96	1,90	1,90
II/977/1	2,98	2,91	2,96	2,98	2,95	2,86	2,92	2,91	2,90	2,83	2,89	2,83	2,83
II/986/1	8,78	8,79	8,80	8,80	8,76	8,79	8,80	8,78	8,75	8,79	8,79	8,75	8,75
II/988/1	11,70	11,64	11,65	11,70	11,67	11,62	11,62	11,63	11,63	11,60	11,59	11,59	11,59
II/996/2	2,19	2,07	2,06	2,19	2,15	2,06	2,05	2,08	2,10	2,05	2,04	2,04	2,04
II/998/1	8,32	8,28	8,26	8,32	8,30	8,27	8,25	8,27	8,27	8,26	8,24	8,24	8,24
II/1016/1	0,37	0,32	0,42	0,42	0,42	0,30	0,30	0,35	0,32	0,26	0,25	0,31	0,25
II/1017/1	2,87	2,65	2,62	2,87	2,80	2,59	2,54	2,64	2,66	2,52	2,48	2,48	2,48
II/1041/1	0,90	0,87		0,90	0,85	0,83		0,84	0,80	0,78		0,78	
II/1047/1	24,37	24,38	24,39	24,39	24,36	24,37	24,38	24,37	24,35	24,36	24,38	24,35	24,35
II/1072/1	3,17	3,06	3,02	3,17	3,12	3,02	2,98	3,04	3,06	2,99	2,95	2,95	2,95
II/1073/1	12,52	12,44	12,46	12,52	12,34	12,28	12,30	12,30	12,07	12,09	12,17	12,07	12,07
II/1074/1	7,56	7,55	7,54	7,56	7,55	7,54	7,53	7,54	7,54	7,53	7,52	7,52	7,52
II/1075/1	7,85	7,81	7,75	7,85	7,82	7,78	7,74	7,78	7,80	7,75	7,73	7,73	7,73
II/1076/1	8,50	8,40	8,27	8,50	8,45	8,34	8,23	8,34	8,40	8,29	8,20	8,20	8,20
II/1086/1	3,90	3,82	3,84	3,90	3,85	3,80	3,82	3,82	3,82	3,80	3,80	3,80	3,80
II/1087/2	1,44	1,47	1,49	1,38	1,40	1,41	1,40	1,40	1,30	1,34	1,33	1,30	1,30
II/1089/1	5,28	5,20	5,10	5,28	5,25	5,16	5,08	5,16	5,22	5,13	5,05	5,05	5,05
II/1090/1	1,47	1,43	1,47	1,47	1,43	1,38	1,41	1,41	1,37	1,29	1,32	1,29	1,29

II/1098/1	34,05	34,00	34,05	34,04	33,97	33,97	33,99	34,03	33,94	33,95	33,94
II/1100/1	1,16	1,06	1,24	1,24	1,01	0,98	1,04	1,01	0,79	0,86	0,52
II/1101/1	0,73	0,67	0,61	0,73	0,70	0,64	0,59	0,64	0,66	0,58	0,57
II/1103/1	6,39	6,38	6,34	6,39	6,38	6,36	6,31	6,35	6,37	6,33	6,29
II/1105/1	0,92	0,86	0,86	0,92	0,88	0,80	0,78	0,82	0,82	0,71	0,67
II/1106/1	28,97	28,83	28,81	28,97	28,78	28,69	28,66	28,71	28,64	28,58	28,54
II/1107/1	23,34	23,22	23,19	23,34	23,17	23,10	23,07	23,11	23,06	23,01	22,96
II/1110/1	1,71	1,63	1,57	1,71	1,68	1,60	1,56	1,62	1,65	1,58	1,56
II/1117/1	5,16	5,11	5,05	5,16	5,13	5,08	5,00	5,07	5,11	5,04	4,97
II/1118/1	2,03	1,91	2,00	2,03	1,78	1,78	1,86	1,80	1,47	1,65	1,47
II/1122/1	10,32	10,31	10,32	10,31	10,31	10,30	10,31	10,31	10,31	10,31	10,29
II/1133/1	0,79	0,71	0,72	0,79	0,72	0,64	0,64	0,66	0,66	0,55	0,51
II/1135/1	2,05	1,78	1,65	2,05	1,88	1,64	1,56	1,69	1,71	1,49	1,44
II/1138/1	5,97	5,70		5,97	5,84	5,70		5,83	5,71	5,69	5,69
II/1139/1	4,38	4,14	4,08	4,38	4,16	3,98	3,94	4,02	3,97	3,76	3,72
II/1142/3	6,98	6,92	6,77	6,98	6,94	6,86	6,73	6,84	6,91	6,80	6,68
II/1143/1	1,20	0,95	0,95	1,20	1,06	0,91	0,89	0,96	0,98	0,85	0,85
II/1155/3	1,86	1,55	1,28	1,86	1,70	1,34	1,19	1,40	1,56	1,19	1,09
II/1160/1	10,80	10,67	10,55	10,80	10,68	10,64	10,45	10,59	10,54	10,62	10,27
II/1164/1	4,37	4,15	3,89	4,37	4,27	4,01	3,83	4,03	4,16	3,89	3,78
II/1165/1	0,68	0,48	0,28	0,68	0,52	0,34	0,24	0,36	0,38	0,22	0,18
II/1168/1	7,18	5,49	5,79	7,18	6,05	4,98	3,87	4,94	3,42	3,71	1,78
II/1179/1	3,56	3,49	3,47	3,56	3,51	3,46	3,39	3,45	3,48	3,42	3,31
II/1183/1	19,10	19,11	19,12	19,08	19,10	19,11	19,10	19,07	19,08	19,10	19,07
II/1188/1	9,21	9,17	9,17	9,21	9,17	9,16	9,16	9,17	9,15	9,16	9,15
II/1191/1	1,88	1,77	1,67	1,88	1,78	1,66	1,59	1,68	1,71	1,60	1,54
II/1206/1	1,76	1,65	1,59	1,76	1,69	1,52	1,52	1,57	1,63	1,45	1,45

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1208/1	1,94	1,99	2,00	2,00	1,88	1,94	1,91	1,91	1,78	1,90	1,80	1,80	1,78
II/1209/1	11,34	11,35	11,11	11,35	11,02	11,11	10,93	11,02	10,81	10,83	10,82	10,81	
II/1211/1	13,59	13,61	13,61	13,61	13,57	13,58	13,60	13,58	13,55	13,55	13,57	13,55	
II/1212/1	1,52	1,58	1,50	1,58	1,51	1,54	1,35	1,47	1,49	1,52	1,20	1,20	
II/1214/1	11,81	11,83	11,84	11,84	11,74	11,80	11,70	11,74	11,70	11,74	11,55	11,55	
II/1218/1	9,87	9,76	9,67	9,87	9,82	9,71	9,62	9,72	9,77	9,66	9,59	9,59	
II/1220/1	2,37	2,29	2,28	2,37	2,32	2,25	2,26	2,28	2,27	2,22	2,23	2,22	
II/1221/1	1,84	1,75	1,74	1,84	1,78	1,66	1,72	1,72	1,74	1,60	1,70	1,60	
II/1230/1	6,76	6,42	6,02	6,76	6,66	6,26	5,82	6,25	6,50	6,10	5,55	5,55	
II/1231/1	1,85	1,73	1,59	1,85	1,79	1,65	1,57	1,67	1,73	1,59	1,54	1,54	
II/1232/1	6,70	6,63	6,58	6,70	6,65	6,60	6,52	6,59	6,63	6,58	6,48	6,48	
II/1234/1	37,15	37,12	37,13	37,15	36,94	36,92	36,94	36,93	36,70	36,75	36,79	36,70	
II/1238/1	4,37	4,35	4,27	4,37	4,36	4,32	4,25	4,31	4,36	4,29	4,23	4,23	
II/1241/1	3,57	3,47	3,41	3,57	3,52	3,43	3,39	3,45	3,47	3,41	3,38	3,38	
II/1245/1	2,79	2,77	2,75	2,79	2,78	2,75	2,74	2,76	2,76	2,74	2,72	2,72	
II/1248/1	14,19	14,17	14,16	14,19	14,17	14,16	14,16	14,16	14,16	14,15	14,15	14,15	
II/1249/1	5,16	5,07	5,04	5,16	5,12	5,03	5,02	5,06	5,07	5,00	4,99	4,99	
II/1255/1	15,21	15,14	15,08	15,21	15,17	15,09	15,04	15,10	15,12	15,05	15,02	15,02	
II/1256/1	3,23	3,21	3,22	3,23	3,21	3,20	3,21	3,20	3,19	3,18	3,18	3,18	
II/1260/1	3,32	3,21	3,09	3,32	3,26	3,15	3,05	3,15	3,21	3,09	3,01	3,01	
II/1264/1	8,00	7,93	7,91	8,00	7,80	7,75	7,72	7,76	7,59	7,65	7,60	7,59	
II/1265/1	2,20	2,00	1,92	2,20	2,12	1,96	1,91	2,00	2,05	1,92	1,90	1,90	
II/1266/2	1,91	1,77	1,70	1,91	1,86	1,72	1,63	1,73	1,77	1,68	1,58	1,58	
II/1270/1	6,28	6,19	6,13	6,28	6,22	6,16	6,10	6,16	6,19	6,13	6,08	6,08	
II/1271/1	4,27	4,07	3,97	4,27	4,17	4,02	3,94	4,04	4,08	3,97	3,92	3,92	

II/1273/1	1,78	1,61	1,60	1,78	1,67	1,58	1,56	1,61	1,60	1,55	1,55
II/1274/1	4,83	4,82	4,77	4,83	4,82	4,79	4,75	4,79	4,81	4,77	4,73
II/1276/1	5,63	5,60	5,54	5,63	5,61	5,57	5,53	5,57	5,60	5,55	5,52
II/1281/1	2,11	2,13	2,13	2,13	2,10	2,10	2,10	2,10	2,09	2,06	2,06
II/1285/1	15,82	15,74	15,81	15,82	15,70	15,65	15,72	15,69	15,51	15,55	15,51
II/1287/1	3,77	3,49	3,41	3,77	3,61	3,42	3,38	3,47	3,49	3,38	3,36
II/1288/2	1,11	1,10	1,11	1,11	1,07	1,08	1,09	1,08	1,03	1,05	1,07
II/1324/1	4,07	4,09	4,08	4,09	4,06	4,08	4,07	4,07	4,05	4,07	4,06
II/1328/1	4,41	4,39	4,42	4,42	4,39	4,38	4,40	4,39	4,38	4,35	4,35
II/1331/1	8,64	8,62	8,57	8,64	8,63	8,60	8,56	8,60	8,62	8,59	8,55
II/1341/1	11,56	11,57	11,57	11,56	11,57	11,57	11,57	11,56	11,56	11,56	11,55
II/1342/1	4,59	4,48	4,34	4,59	4,53	4,42	4,31	4,42	4,48	4,34	4,29
II/1344/1	7,50	7,50	7,50	7,49	7,50	7,49	7,49	7,49	7,48	7,49	7,48
II/1345/1	3,28	3,16	3,19	3,28	3,21	3,15	3,18	3,18	3,17	3,13	3,13
II/1346/1	39,22	39,13	39,09	39,22	39,12	39,07	39,04	39,08	39,07	39,03	39,00
II/1348/1	3,21	3,11	3,05	3,21	3,20	3,08	3,04	3,10	3,16	3,06	3,02
II/1351/1	2,23	2,22	2,28	2,28	2,13	2,15	2,16	2,15	2,06	2,08	2,10
II/1352/1	15,69	15,61	15,58	15,69	15,66	15,60	15,55	15,60	15,63	15,58	15,52
II/1353/1	3,51	4,46	4,81	4,81	3,41	3,86	4,33	3,88	3,31	3,32	3,31
II/1354/1	42,02	41,89	41,66	42,02	41,95	41,76	41,58	41,76	41,85	41,65	41,51
II/1370/1	19,73	19,71	19,72	19,73	19,64	19,66	19,65	19,65	19,58	19,60	19,58
II/1371/1	3,01	2,89	2,90	3,01	2,78	2,62	2,88	2,76	2,18	2,25	2,18
II/1372/2	3,86	3,95	3,96	3,96	3,70	3,82	3,79	3,77	3,56	3,66	3,45
II/1373/1	2,12	2,22	2,28	2,28	2,05	2,12	2,16	2,11	1,99	2,00	1,99
II/1374/1	1,12	1,16	1,17	1,11	1,14	1,16	1,13	1,09	1,10	1,14	1,09
II/1375/1	5,11	4,99	4,98	5,11	5,04	4,94	4,96	4,98	4,95	4,92	4,94
II/1376/1	7,63	7,35	7,24	7,63	7,50	7,32	7,16	7,32	7,40	7,28	7,10

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1379/2	4,55	4,45	4,46	4,55	4,46	4,36	4,39	4,40	4,34	4,27	4,28	4,27	
II/1382/1	1,59	1,62	1,70	1,70	1,50	1,54	1,58	1,54	1,39	1,45	1,51	1,39	
II/1383/1	9,90	9,79	9,93	9,93	9,71	9,65	9,88	9,75	9,51	9,52	9,80	9,51	
II/1385/1	22,41	22,35	22,41	22,38	22,28	22,34	22,33	22,35	22,25	22,25	22,33	22,25	
II/1386/1	2,18	2,13	2,14	2,18	1,68	1,88	1,94	1,84	1,39	1,62	1,70	1,39	
II/1388/1	3,20	3,10	3,06	3,20	3,15	3,07	3,05	3,09	3,12	3,05	3,04	3,04	
II/1390/1	2,11	2,29	2,34	2,34	1,91	2,13	2,08	2,04	1,79	1,96	1,80	1,79	
II/1391/1	2,56	2,52	2,51	2,56	2,55	2,49	2,48	2,51	2,53	2,46	2,47	2,46	
II/1392/1	2,31	1,97	1,95	2,31	2,15	1,89	1,91	1,98	1,98	1,83	1,85	1,83	
II/1393/1	32,96	32,83	32,84	32,96	32,85	32,78	32,80	32,81	32,75	32,70	32,73	32,70	
II/1395/1	1,65	1,72	1,87	1,87	1,57	1,62	1,79	1,66	1,48	1,56	1,72	1,48	
II/1396/1	6,85	6,35	6,45	6,85	6,58	6,33	6,41	6,44	6,35	6,30	6,38	6,30	
II/1397/1	6,05	5,85	5,77	6,05	5,96	5,77	5,70	5,81	5,88	5,74	5,65	5,65	
II/1398/1	9,38	9,35	9,32	9,38	9,36	9,32	9,29	9,32	9,34	9,30	9,27	9,27	
II/1399/1	2,04	1,80	1,71	2,04	1,91	1,73	1,70	1,78	1,74	1,70	1,68	1,68	
II/1400/1	1,47	1,48	1,52	1,52	1,42	1,42	1,44	1,43	1,34	1,35	1,36	1,34	
II/1401/1	1,70	1,89	1,86	1,89	1,68	1,81	1,78	1,76	1,65	1,73	1,70	1,65	
II/1404/1	21,71	21,70	21,71	21,70	21,70	21,69	21,70	21,68	21,68	21,68	21,68	21,68	
II/1406/1	2,48	1,86	1,87	2,48	2,28	1,80	1,79	1,95	1,84	1,76	1,72	1,72	
II/1407/1	1,74	1,91	1,93	1,93	1,64	1,83	1,83	1,77	1,50	1,74	1,75	1,50	
II/1424/1	2,05	1,80	1,75	2,05	1,92	1,70	1,69	1,76	1,81	1,63	1,65	1,63	
II/1425/1	2,08	1,85	1,85	2,08	2,00	1,82	1,83	1,88	1,92	1,79	1,81	1,79	
II/1425/1	11,27	11,20	11,07	11,27	11,25	11,15	11,04	11,14	11,23	11,10	11,00	11,00	
II/1436/2	5,22	5,12	5,08	5,22	5,18	5,08	5,06	5,11	5,11	5,05	5,04	5,04	
II/1438/1	6,83	6,81	6,76	6,83	6,82	6,78	6,73	6,78	6,81	6,76	6,70	6,70	

II/1439/1	2,93	2,93	2,93	2,93	2,86	2,90	2,88	2,80	2,87	2,80
II/1440/1	8,57	8,46	8,35	8,57	8,52	8,42	8,30	8,42	8,49	8,38
II/1441/1	2,49	2,38	2,37	2,49	2,44	2,34	2,32	2,36	2,38	2,31
II/1442/1	4,42	4,39	4,35	4,42	4,40	4,37	4,34	4,37	4,39	4,34
II/1443/1	2,52	2,34	2,24	2,52	2,46	2,29	2,22	2,32	2,35	2,23
II/1444/1	8,84	8,71	8,65	8,84	8,79	8,69	8,60	8,69	8,73	8,67
II/1445/1	12,70	12,62	12,53	12,70	12,66	12,57	12,50	12,58	12,62	12,52
II/1446/1	4,05	3,98	3,92	4,05	4,02	3,95	3,91	3,96	4,00	3,93
II/1447/1	2,47	2,27	2,27	2,47	2,37	2,21	2,19	2,26	2,30	2,17
II/1448/1	3,33	3,25	3,19	3,33	3,28	3,22	3,17	3,22	3,25	3,19
II/1450/1	11,38	11,31	11,22	11,38	11,36	11,26	11,21	11,27	11,31	11,22
II/1451/1	3,49	3,30	3,44	3,49	3,38	3,22	3,31	3,30	3,21	3,17
II/1452/1	15,48	15,49	15,42	15,49	15,47	15,47	15,38	15,44	15,45	15,45
II/1454/1	15,30	15,23	15,17	15,30	15,27	15,20	15,16	15,21	15,25	15,17
II/1455/1	0,83	0,69	4,72	4,72	0,69	0,53	4,34	1,86	0,61	0,28
II/1481/1	3,14	3,05	3,12	3,14	3,09	3,02	3,08	3,06	3,02	2,97
II/1482/1	3,79	3,76	3,79	3,79	3,76	3,74	3,77	3,75	3,73	3,72
II/1486/1	9,98	9,84	9,68	9,98	9,86	9,73	9,65	9,75	9,79	9,67
II/1504/1	4,59	4,92	4,45	4,92	4,20	4,66	4,33	4,40	3,82	4,30
II/1505/1	4,48	4,32	4,24	4,48	4,41	4,28	4,22	4,30	4,30	4,20
II/1506/1	3,54	3,49	3,53	3,54	3,52	3,47	3,50	3,50	3,50	3,47
II/1512/1	6,65	6,60	6,55	6,65	6,62	6,58	6,53	6,58	6,60	6,52
II/1515/1	6,90	6,53	5,94	6,90	6,72	6,24	5,78	6,23	6,55	5,96
II/1516/1	11,89	11,75	11,34	11,89	11,84	11,56	11,20	11,53	11,76	11,35
II/1519/1	4,60	4,45	4,00	4,60	4,58	4,34	3,67	4,19	4,55	4,15
II/1520/1	16,93	16,88	16,82	16,93	16,91	16,86	16,80	16,85	16,90	16,84
II/1524/1	0,91	0,95	0,93	0,95	0,84	0,88	0,89	0,87	0,78	0,83

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1532/1	3,91	3,70	3,68	3,91	3,82	3,68	3,64	3,72	3,73	3,65	3,60	3,60
II/1539/1	3,56	3,45	3,26	3,56	3,51	3,37	3,21	3,36	3,45	3,27	3,16	3,16
II/1545/1	5,43	5,39	5,31	5,43	5,41	5,35	5,29	5,35	5,39	5,32	5,27	5,27
II/1547/1	22,70	22,66	22,76	22,76	22,52	22,50	22,58	22,53	22,26	22,31	22,44	22,26
II/1548/1	7,47	7,44	7,44	7,47	7,46	7,46	7,41	7,44	7,44	7,44	7,39	7,39
II/1549/1	21,33	21,32	21,37	21,37	21,18	21,19	21,24	21,20	21,02	21,08	21,13	21,02
II/1560/1	11,56	11,37	11,25	11,56	11,47	11,32	11,18	11,32	11,42	11,29	11,08	11,08
II/1563/2	30,13	29,87	29,60	30,13	29,98	29,73	29,50	29,72	29,89	29,60	29,38	29,38
II/1564/1	3,58	3,56	3,52	3,58	3,56	3,54	3,50	3,53	3,54	3,52	3,48	3,48
II/1567/1	4,68	4,69	4,84	4,84	4,59	4,64	4,75	4,66	4,50	4,58	4,59	4,50
II/1568/2	2,68	2,69	2,82	2,82	2,48	2,54	2,69	2,57	2,24	2,43	2,44	2,24
II/1569/3	1,57	1,46	1,52	1,57	1,50	1,41	1,45	1,46	1,43	1,38	1,41	1,38
II/1572/1	2,53	2,78	2,78	2,78	2,44	2,72	2,65	2,34	2,34	2,56	2,34	2,34
II/1574/1	10,42	10,35	10,35	10,42	10,36	10,30	10,33	10,33	10,30	10,27	10,30	10,27
II/1575/1	14,84	14,86	14,87	14,87	14,83	14,85	14,86	14,85	14,82	14,84	14,86	14,82
II/1578/1	9,21	9,20	9,17	9,21	9,20	9,18	9,14	9,18	9,20	9,17	9,11	9,11
II/1579/1	8,32	8,36	8,34	8,36	8,30	8,34	8,32	8,32	8,28	8,33	8,30	8,28
II/1582/1	2,67	2,54	2,70	2,70	2,61	2,34	2,60	2,52	2,55	2,14	2,50	2,14
II/1583/1	13,19	13,16	13,17	13,19	13,17	13,15	13,16	13,16	13,15	13,14	13,14	13,14
II/1592/1	4,16	4,07	3,95	4,16	4,12	4,01	3,93	4,02	4,07	3,96	3,92	3,92
II/1596/2	3,81	3,76	3,74	3,81	3,79	3,75	3,72	3,75	3,77	3,74	3,71	3,71
II/1598/1	2,50	2,48	2,53	2,53	2,45	2,47	2,51	2,48	2,42	2,44	2,47	2,42
II/1601/1	10,11	10,06	10,01	10,11	10,08	10,04	9,99	10,04	10,06	10,02	9,97	9,97
II/1605/1	-0,02	-0,01	0,25	0,25	-0,38	-0,31	-0,04	-0,24	-0,74	-0,65	-0,47	-0,74
II/1606/1	44,70	43,70	43,10	44,70	44,52	43,44	42,96	43,64	44,20	43,25	42,85	42,85

II/1612/1	10,37	10,05	9,81	10,37	10,16	9,84	9,71	9,90	9,91	9,70	9,63	9,63
II/1613/1	7,05	6,97	6,86	7,05	7,01	6,91	6,84	6,92	6,97	6,86	6,81	6,81
II/1614/1	20,21	20,03	19,86	20,21	20,07	19,86	19,76	19,90	19,88	19,75	19,68	19,68
II/1614/2	1,04	1,03	1,18	1,18	0,99	1,00	1,05	1,02	0,95	0,96	1,00	0,95
II/1615/1	10,80	10,70	10,80	10,72	10,65	10,66	10,68	10,63	10,62	10,63	10,62	10,62
II/1616/1	7,76	7,70	7,64	7,76	7,73	7,67	7,62	7,67	7,70	7,64	7,59	7,59
II/1617/1	15,39	14,55	14,75	15,39	15,04	14,50	14,64	14,73	14,69	14,47	14,56	14,47
II/1630/1	4,98	5,01	5,05	5,05	4,92	4,98	5,01	4,97	4,87	4,94	4,95	4,87
II/1631/1	3,25	3,35	3,40	3,40	3,23	3,30	3,37	3,30	3,20	3,21	3,35	3,20
II/1632/1	0,80	0,90	0,94	0,94	0,72	0,81	0,88	0,80	0,61	0,77	0,75	0,61
II/1633/1	1,60	1,61	1,62	1,62	1,49	1,59	1,53	1,54	1,25	1,48	1,44	1,25
II/1634/1	25,71	25,71	25,71	25,71	25,69	25,69	25,70	25,70	25,67	25,67	25,69	25,67
II/1641/1	63,82	63,77	63,76	63,82	63,76	63,68	63,54	63,66	63,67	63,58	63,25	63,25
II/1642/1	45,57	44,31	43,39	45,57	45,07	43,82	43,17	44,05	44,36	43,44	42,94	42,94
II/1644/1	9,78	9,90	10,03	10,03	9,60	9,70	9,98	9,76	9,49	9,47	9,91	9,47
II/1645/1	7,98	7,91	7,84	7,98	7,95	7,87	7,83	7,88	7,93	7,84	7,81	7,81
II/1651/1	0,53	0,52	0,58	0,58	0,46	0,48	0,53	0,49	0,34	0,43	0,48	0,34
II/1657/1	5,63	5,56	5,38	5,63	5,56	5,43	5,34	5,44	5,49	5,37	5,30	5,30
II/1661/1	3,30	2,83	2,75	3,30	2,96	2,71	2,70	2,79	2,39	2,59	2,66	2,39
II/1665/1	5,56	5,18	5,11	5,56	5,37	5,14	5,05	5,18	5,10	5,03	5,01	5,01
II/1673/1	2,41	2,30	2,40	2,41	1,83	2,22	2,18	2,08	1,07	2,07	2,05	1,07
II/1677/1	2,23	2,35	2,31	2,35	2,10	2,23	2,27	2,20	2,03	2,08	2,23	2,03
II/1678/1	4,36	4,12	4,11	4,36	4,22	4,04	4,02	4,09	3,91	3,91	3,95	3,91
II/1682/1	4,92	4,48	4,56	4,92	4,79	4,41	4,48	4,56	4,72	4,34	4,37	4,34
II/1683/1	2,84	2,94	2,94	2,94	2,78	2,91	2,88	2,86	2,69	2,83	2,84	2,69
II/1685/1	2,30	2,34	2,31	2,34	2,13	2,28	2,22	2,21	1,71	2,13	2,08	1,71
II/1686/1	12,40	12,14	12,26	12,26	12,25	12,10	12,21	12,19	12,05	12,17	12,05	12,05

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1700/1	4,83	4,22	4,41	4,83	4,47	4,09	4,23	4,26	4,06	3,94	4,02	3,94	
II/1701/1	15,22	15,22	15,21	15,22	15,21	15,20	15,21	15,20	15,21	15,18	15,18		
II/1702/1	2,00	1,96	2,00	1,90	1,89	1,93	1,91	1,82	1,84	1,86	1,86	1,82	
II/1705/1	2,82	2,46	1,96	2,82	2,70	2,28	1,86	2,28	2,57	2,11	1,82	1,82	
II/1709/1	9,85	9,75	9,67	9,85	9,82	9,72	9,62	9,72	9,78	9,68	9,59	9,59	
II/1710/1	6,35	6,16	6,10	6,35	6,24	6,09	6,07	6,13	6,14	6,05	6,03	6,03	
II/1711/1	1,81	1,86	1,86	1,86	1,70	1,82	1,78	1,77	1,44	1,75	1,72	1,44	
II/1713/1	14,67	14,51	14,46	14,67	14,56	14,43	14,38	14,45	14,43	14,37	14,32	14,32	
II/1714/1	19,24	19,15	19,11	19,24	19,18	19,10	19,07	19,12	19,11	19,06	19,05	19,05	
II/1719/1	12,32	12,20	12,55	12,55	12,10	12,08	12,45	12,21	11,98	11,93	12,32	11,93	
II/1720/1	6,19	6,08	6,02	6,19	6,14	6,04	6,00	6,06	6,09	6,01	5,99	5,99	
II/1721/1	1,05	1,00	1,14	1,14	1,01	0,98	1,05	1,01	0,95	0,92	0,95	0,92	
II/1722/1	3,00	2,92	2,88	3,00	2,97	2,90	2,88	2,91	2,93	2,88	2,87	2,87	
II/1723/1	1,43	1,28	1,26	1,43	1,36	1,26	1,23	1,28	1,29	1,25	1,21	1,21	
II/1724/1	1,12	1,12	1,18	1,18	1,04	1,08	1,10	1,08	0,95	1,02	1,04	0,95	
II/1726/1	1,82	1,74	1,82	1,77	1,72	1,72	1,74	1,72	1,72	1,69	1,69		
II/1730/1	6,59	6,57	6,47	6,59	6,55	6,53	6,34	6,47	6,50	6,50	6,22	6,22	
II/1731/1	5,24	5,00	4,86	5,24	5,11	4,90	4,82	4,94	5,01	4,83	4,80	4,80	
II/1733/1	5,65	5,58	5,61	5,65	5,51	5,50	5,55	5,52	5,42	5,44	5,52	5,42	
II/1735/1	2,55	2,31	2,25	2,55	2,43	2,26	2,22	2,30	2,32	2,22	2,20	2,20	
II/1736/1	12,34	12,32	12,28	12,34	12,33	12,31	12,26	12,30	12,32	12,29	12,25	12,25	
II/1738/1	11,59	11,57	11,53	11,59	11,58	11,55	11,51	11,55	11,56	11,53	11,49	11,49	
II/1739/1	2,00	1,97	1,93	2,00	1,98	1,93	1,86	1,92	1,95	1,90	1,82	1,82	
II/1740/1	0,74	0,78	0,87	0,87	0,68	0,69	0,77	0,71	0,58	0,57	0,70	0,57	
II/1741/1	0,93	0,71	0,83	0,93	0,84	0,60	0,71	0,72	0,63	0,50	0,50	0,50	

II/1742/1	1,55	1,33	1,55	1,41	1,26	1,25	1,30	1,31	1,19	1,18	1,18
II/1743/1	1,04	0,98	1,07	1,07	0,96	0,92	1,02	0,96	0,89	0,81	0,81
II/1744/1	4,01	3,91	3,85	4,01	3,96	3,88	3,83	3,89	3,92	3,85	3,82
II/1745/1	1,69	1,50	1,59	1,69	1,56	1,47	1,50	1,51	1,49	1,44	1,45
II/1746/1	2,52	2,51	2,57	2,57	2,50	2,49	2,54	2,51	2,47	2,46	2,46
II/1748/1	1,22	1,34	1,59	1,59	1,03	1,13	1,40	1,19	0,75	0,88	0,75
II/1749/1	4,83	4,77	4,85	4,85	4,78	4,75	4,80	4,77	4,69	4,72	4,69
II/1750/1	1,07	1,08	1,11	1,11	1,03	1,04	1,10	1,06	1,01	1,01	1,01
II/1751/1	0,62	0,68	0,77	0,77	0,58	0,66	0,69	0,64	0,53	0,64	0,53
II/1752/1	8,67	8,73	8,85	8,85	8,56	8,58	8,70	8,61	8,37	8,38	8,37
II/1753/1	3,36	3,25	3,19	3,36	3,35	3,22	3,18	3,25	3,33	3,20	3,17
II/1754/1	7,46	7,34	7,19	7,46	7,41	7,26	7,14	7,27	7,34	7,20	7,11
II/1757/1	4,63	4,55	4,42	4,63	4,59	4,47	4,37	4,48	4,54	4,41	4,33
II/1759/1	2,04	1,91	1,85	2,04	1,96	1,86	1,80	1,87	1,90	1,78	1,78
II/1762/1	7,06	6,22	6,25	7,06	6,76	5,89	6,04	6,21	5,93	5,56	5,56
II/1763/2	1,44	1,38	1,41	1,44	1,41	1,37	1,37	1,38	1,36	1,36	1,34
II/1764/1	1,92	1,67	1,37	1,92	1,79	1,52	1,27	1,52	1,68	1,38	1,16
II/1765/2	2,03	1,93	1,88	2,03	1,98	1,90	1,85	1,91	1,94	1,88	1,83
II/1769/1	5,37	5,23	5,12	5,37	5,30	5,19	5,05	5,18	5,23	5,13	4,99
II/1771/1	1,98	2,01	1,99	2,01	1,92	1,93	1,96	1,94	1,90	1,91	1,90
II/1773/1	6,90	5,73	6,58	6,90	5,02	5,12	5,39	5,18	2,25	4,15	2,25
II/1774/1	8,77	7,36	8,47	8,77	7,58	6,47	8,18	7,41	5,99	5,77	5,77
II/1781/1	1,45	1,42	1,50	1,50	1,42	1,38	1,45	1,42	1,36	1,42	1,36
II/1782/1	5,67	5,58	5,52	5,67	5,63	5,54	5,51	5,56	5,58	5,52	5,51
II/1783/1	4,68	4,56	4,48	4,68	4,61	4,51	4,47	4,53	4,56	4,48	4,46
II/1785/1	4,45	4,40	4,39	4,45	4,42	4,39	4,38	4,40	4,40	4,38	4,37
II/1791/1	1,56	1,46	1,38	1,56	1,48	1,40	1,34	1,40	1,43	1,35	1,27

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1799/1	1,82	1,53	1,35	1,82	1,72	1,42	1,29	1,47	1,47	1,35	1,22	1,22	1,22
II/1800/1	2,90	2,78	2,66	2,90	2,85	2,71	2,62	2,72	2,79	2,64	2,58	2,58	2,58
II/1801/1	14,05	14,07	14,08	14,08	14,04	14,06	14,07	14,06	14,03	14,05	14,07	14,03	14,03
II/1803/1	1,83	1,69	1,49	1,83	1,76	1,61	1,44	1,60	1,71	1,54	1,38	1,38	1,38
II/1806/1	13,43	13,44	13,46	13,46	13,42	13,43	13,45	13,43	13,40	13,41	13,44	13,40	13,40
II/1807/1	2,98	2,68	2,39	2,98	2,83	2,52	2,36	2,56	2,69	2,40	2,30	2,30	2,30
II/1810/2	5,00	4,93	4,89	5,00	4,96	4,90	4,88	4,92	4,94	4,87	4,87	4,87	4,87
II/1811/1	2,34	2,39	2,50	2,50	2,26	2,30	2,43	2,33	2,17	2,19	2,37	2,17	2,17
II/1812/1	4,54	4,50	4,57	4,57	4,51	4,48	4,53	4,51	4,47	4,46	4,50	4,46	4,46
II/1816/1	1,16	1,08	1,06	1,16	1,09	1,05	1,02	1,05	1,04	0,99	0,96	0,96	0,96
II/1818/2	1,66	1,58	1,66	1,66	1,60	1,53	1,59	1,57	1,52	1,50	1,50	1,50	1,50
II/1819/1	2,36	2,42	2,46	2,46	2,34	2,38	2,44	2,38	2,30	2,34	2,41	2,41	2,30
II/1820/1	19,12	19,14	19,15	19,15	19,10	19,12	19,14	19,12	19,07	19,11	19,13	19,07	19,07
II/1821/1	11,43	11,45	11,47	11,47	11,41	11,44	11,46	11,44	11,39	11,43	11,45	11,39	11,39
II/1822/1	7,23	7,24	7,26	7,26	7,22	7,24	7,25	7,24	7,21	7,21	7,24	7,21	7,21
II/1823/1	3,17	3,11	3,14	3,17	3,14	3,09	3,10	3,11	3,10	3,06	3,06	3,06	3,06
II/1828/1	4,01	4,04	4,04	4,04	3,99	4,02	4,02	4,01	3,97	4,01	4,00	3,97	3,97
II/1831/1	6,33	6,31	6,28	6,33	6,32	6,30	6,28	6,30	6,32	6,30	6,27	6,27	6,27
II/1832/1	9,51	9,49	9,43	9,51	9,50	9,46	9,39	9,45	9,49	9,43	9,35	9,35	9,35
II/1833/1	2,67	2,59	2,53	2,67	2,64	2,58	2,53	2,58	2,61	2,55	2,52	2,52	2,52
II/1834/1	4,12	4,11	4,12	4,12	4,11	4,10	4,11	4,11	4,11	4,10	4,11	4,10	4,10
II/1835/1	9,74	9,75	9,76	9,76	9,73	9,74	9,75	9,74	9,72	9,73	9,75	9,72	9,72
II/1837/1	0,89	0,87	0,86	0,89	0,88	0,85	0,82	0,85	0,86	0,83	0,80	0,80	0,80
II/1839/1	20,54	20,55	20,56	20,56	20,53	20,54	20,56	20,54	20,52	20,53	20,55	20,52	20,52
II/1840/1	7,53	7,50	7,46	7,53	7,52	7,48	7,42	7,47	7,50	7,45	7,37	7,37	7,37

II/1841/1	5,51	5,46	5,43	5,51	5,50	5,46	5,42	5,46	5,49	5,45	5,42	5,42
II/1843/1	1,60	1,65	1,66	1,66	1,49	1,54	1,52	1,51	1,40	1,43	1,37	1,37
II/1846/1	1,11	1,02	1,11	0,99	0,92		0,96	0,86	0,79		0,79	0,79
II/1849/1	2,77	2,74	2,81	2,81	2,74	2,71	2,76	2,74	2,70	2,66	2,71	2,66
II/1850/1	8,55	8,50	8,39	8,55	8,54	8,44	8,37	8,45	8,52	8,41	8,35	8,35
II/1852/1	2,09	1,90	1,87	2,09	1,98	1,88	1,84	1,90	1,90	1,84	1,82	1,82
II/1856/1	5,48	5,40	5,38	5,48	5,42	5,39	5,34	5,38	5,40	5,37	5,32	5,32
II/1860/1	4,66	4,54	4,45	4,66	4,59	4,49	4,40	4,49	4,54	4,43	4,36	4,36
II/1862/2	1,97	1,96	1,97	1,97	1,94	1,93	1,93	1,93	1,91	1,90	1,90	1,90
II/1863/2	2,40	2,28	2,33	2,40	2,34	2,25	2,28	2,28	2,26	2,22	2,24	2,22
II/1870/1	2,75	2,50	2,54	2,75	2,59	2,46	2,48	2,50	2,50	2,41	2,44	2,41
II/1872/1	18,28	18,26	18,23	18,28	18,26	18,23	18,21	18,24	18,24	18,22	18,20	18,20
II/1873/1	3,35	3,30	3,22	3,35	3,34	3,26	3,19	3,26	3,31	3,22	3,17	3,17
II/1874/1	4,07	4,00	4,05	4,07	4,03	3,98	4,01	4,00	3,98	3,96	3,98	3,96
II/1875/1	3,44	3,40	3,38	3,44	3,42	3,38	3,37	3,39	3,40	3,37	3,36	3,36
II/1876/1	3,06	2,92	2,83	3,06	3,00	2,87	2,80	2,89	2,93	2,83	2,78	2,78
II/1879/1	31,28	31,18	31,21	31,28	31,13	31,06	31,12	31,10	30,92	30,96	31,00	30,92
II/1880/1	12,03	11,94	11,95	12,03	11,94	11,86	11,90	11,90	11,86	11,80	11,84	11,80
II/1882/1	3,64	3,68	3,68	3,68	3,62	3,61	3,66	3,63	3,60	3,57	3,64	3,57
II/1883/1	4,78	4,73	4,67	4,78	4,76	4,70	4,63	4,69	4,72	4,66	4,59	4,59
II/1886/1	0,21	0,12	0,30	0,30	0,10	0,04	0,15	0,10	-0,06	-0,06	0,00	-0,06
II/1891/1	6,73	6,68	6,64	6,73	6,70	6,65	6,61	6,65	6,67	6,64	6,59	6,59
II/1902/1	15,27	15,31	15,35	15,35	15,25	15,29	15,33	15,29	15,23	15,27	15,31	15,23
II/1903/1	8,25	8,24	8,26	8,26	8,24	8,23	8,24	8,23	8,22	8,22	8,22	8,22
II/1904/1	0,26	0,15	0,21	0,26	0,18	0,12	0,18	0,16	0,09	0,09	0,11	0,09
II/1905/1	0,36	0,15	0,20	0,36	0,28	0,11	0,16	0,18	0,20	0,07	0,09	0,07
II/1906/1	16,14	16,16	16,16	16,10	16,11	16,13	16,11	16,06	16,08	16,10	16,06	16,06

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1907/1	1,60	1,54	1,57	1,60	1,56	1,50	1,52	1,53	1,51	1,48	1,49	1,48	
II/1908/1	3,06	2,58	2,50	3,06	2,95	2,51	2,46	2,63	2,64	2,49	2,44	2,44	
II/1909/1	1,02	1,08	1,24	1,24	0,93	0,99	1,15	1,02	0,81	0,90	0,99	0,81	
II/1910/1	20,28	20,27	20,25	20,28	20,27	20,25	20,23	20,25	20,25	20,24	20,22	20,22	
II/1912/1	1,13	0,91	0,92	1,13	1,03	0,88	0,87	0,92	0,93	0,85	0,84	0,84	
II/1915/1	0,78	0,88	0,85	0,88	0,72	0,81	0,80	0,78	0,65	0,71	0,73	0,65	
II/1917/1	8,00	7,94	7,89	8,00	7,97	7,91	7,87	7,92	7,94	7,89	7,85	7,85	
II/1920/1	1,81	1,78	1,89	1,89	1,75	1,73	1,82	1,77	1,70	1,68	1,78	1,68	
II/1923/1	5,82	5,77	5,69	5,82	5,79	5,73	5,66	5,73	5,77	5,69	5,64	5,64	
II/1924/1	2,67	2,51	2,54	2,67	2,59	2,49	2,45	2,51	2,49	2,45	2,41	2,41	
II/1925/1	5,01	4,88	4,81	5,01	4,95	4,84	4,77	4,85	4,89	4,80	4,74	4,74	
II/1926/1	10,31	10,34	10,36	10,36	10,29	10,32	10,35	10,32	10,27	10,30	10,34	10,27	
II/1927/1	9,44	9,40	9,35	9,44	9,42	9,37	9,35	9,38	9,40	9,35	9,34	9,34	
II/1928/1	1,19	1,19	1,22	1,22	1,16	1,16	1,18	1,17	1,17	1,11	1,10	1,10	
II/1929/1	33,33	33,15	33,21	33,33	33,04	32,94	33,10	33,03	32,61	32,48	32,91	32,48	
II/1932/1	8,99	8,95	8,97	8,99	8,97	8,95	8,97	8,97	8,96	8,95	8,96	8,95	
II/1933/2	9,97	9,74	9,97	9,89	9,67			9,78	9,83	9,62		9,62	
II/1935/1	4,52	4,22	4,06	4,52	4,38	4,15	3,96	4,16	4,29	4,06	3,83	3,83	
II/1937/1	4,43	4,44	4,42	4,44	4,39	4,41	4,34	4,38	4,34	4,37	4,29	4,29	
II/1940/1	8,85	8,74	8,61	8,85	8,80	8,70	8,56	8,68	8,77	8,65	8,50	8,50	
II/1941/1	3,23	3,12	3,01	3,23	3,18	3,07	3,00	3,08	3,13	3,01	2,99	2,99	
II/1946/1	2,25	2,10	1,98	2,25	2,20	2,04	1,94	2,06	2,14	1,98	1,91	1,91	
II/1948/1	1,79	1,71	1,63	1,79	1,77	1,67	1,60	1,68	1,74	1,62	1,57	1,57	
II/1950/1	1,77	1,71	1,66	1,77	1,75	1,69	1,66	1,68	1,73	1,67	1,65	1,65	
II/1951/1	1,75	1,53	1,36	1,75	1,67	1,45	1,34	1,49	1,59	1,37	1,32	1,32	

101001	4,16	4,14	4,12	4,16	4,04	4,02	4,04	4,03	3,91	3,97	3,93	3,91
101003	2,05	2,01	1,95	2,05	2,02	1,98	1,94	1,98	1,99	1,94	1,92	1,92
101004	0,81	0,77	0,79	0,81	0,78	0,75	0,76	0,76	0,72	0,71	0,70	0,70
101005	2,35	2,38	2,43	2,43	2,32	2,34	2,37	2,34	2,28	2,29	2,30	2,28
101008	2,69	2,60	2,65	2,69	2,51	2,50	2,54	2,52	2,29	2,41	2,36	2,29
101009	1,17	1,11	1,17	1,17	1,10	1,08	1,10	1,10	1,03	1,04	1,04	1,03
101011	1,76	1,61	1,46	1,76	1,68	1,55	1,42	1,55	1,61	1,47	1,40	1,40
101012	3,75	3,69	3,64	3,75	3,72	3,66	3,61	3,66	3,69	3,63	3,59	3,59
102013	2,65	2,48	2,38	2,65	2,53	2,39	2,31	2,41	2,44	2,32	2,23	2,23
102015	1,55	1,29	1,20	1,55	1,39	1,16	1,10	1,21	1,28	1,04	0,96	0,96
103030	16,19	16,09	16,02	16,19	16,11	16,03	15,97	16,03	16,08	15,98	15,94	15,94
103032	4,56	4,35	4,28	4,56	4,42	4,26	4,21	4,29	4,30	4,18	4,15	4,15
103036	7,72	7,53	7,37	7,72	7,72	7,53	7,37	7,54	7,72	7,53	7,37	7,37
103044	5,45	5,36	5,16	5,45	5,42	5,25	4,64	5,10	5,36	5,14	4,37	4,37
103045	4,48	4,36	4,20	4,48	4,41	4,28	4,16	4,28	4,36	4,20	4,13	4,13
104005	3,62	3,59	3,62	3,62	3,62	3,61	3,58	3,60	3,61	3,60	3,57	3,57
203003	27,15	25,02	24,86	27,15	26,14	24,59	24,02	24,88	24,37	24,02	23,41	23,41
203004	3,82	3,24	3,18	3,82	3,10	2,71	2,72	2,84	1,87	2,20	2,22	1,87
203018	28,42	27,82	26,75	28,42	25,51	25,36	22,13	24,32	15,58	16,10	12,46	12,46
204004	6,73	6,72	6,78	6,78	6,72	6,70	6,76	6,72	6,69	6,68	6,74	6,68
401002	1,37	1,14	0,96	1,37	1,28	1,08	0,88	1,08	1,17	1,03	0,84	0,84
401005	0,49	0,60	0,60	0,35			0,47	0,41	0,19		0,40	0,19
701004	8,82	8,73	8,60	8,82	8,79	8,67	8,56	8,67	8,74	8,60	8,53	8,53

Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
 quarter

Tabela 4.4

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

Rzqd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _M		NG _K		SG _M		SG _K		WG _M		WG _K	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,84	0,67	0,62	0,94	0,78	0,66	0,60	0,68	0,71	0,66	0,57	0,57
II/3/1	3,71	3,68	3,76	3,76	3,67	3,62	3,70	3,66	3,59	3,54	3,65	3,54
II/6/1	3,23	3,15	3,06	3,23	3,20	3,12	2,94	3,08	3,14	3,08	2,90	2,90
II/7/1	5,25	5,27	5,20	5,27	5,23	5,21	5,20	5,21	5,18	5,18	5,19	5,18
II/10/1	14,05	13,93	13,94	14,05	13,98	13,90	13,88	13,92	13,85	13,85	13,84	13,84
II/17/1	23,71	23,59	23,59	23,71	23,66	23,54	23,51	23,57	23,63	23,49	23,46	23,46
II/20/1	7,01	6,89	6,75	7,01	6,92	6,80	6,73	6,82	6,85	6,74	6,72	6,72
II/22/2	6,28	6,20	6,20	6,28	6,17	6,10	6,10	6,12	6,02	6,02	6,03	6,02
II/24/1	4,99	4,85	4,77	4,99	4,95	4,81	4,74	4,83	4,87	4,78	4,73	4,73
II/30/3	10,98	10,75	10,72	10,98	10,88	10,71	10,70	10,76	10,79	10,66	10,69	10,66
I/33/1	1,32	1,29	1,27	1,32	1,28	1,25	1,25	1,26	1,23	1,23	1,22	1,22
I/33/2	1,67	1,64	1,62	1,67	1,64	1,61	1,60	1,61	1,60	1,58	1,58	1,58
I/33/3	1,54	1,49	1,47	1,54	1,50	1,45	1,45	1,47	1,43	1,42	1,42	1,42
I/33/4	1,34	1,31	1,29	1,34	1,31	1,27	1,27	1,28	1,25	1,24	1,24	1,24
II/34/1	1,02	0,98	1,04	1,04	1,00	0,95	0,91	0,95	0,97	0,91	0,88	0,88
II/38/1	6,97	6,89	6,85	6,97	6,92	6,83	6,79	6,84	6,85	6,79	6,76	6,76
I/40/2	21,81	21,79	21,77	21,81	21,73	21,74	21,70	21,72	21,57	21,71	21,62	21,57
I/40/3	20,23	20,19	20,19	20,23	20,19	20,16	20,16	20,17	20,13	20,12	20,13	20,12
I/40/7	9,87	9,80	9,76	9,87	9,81	9,74	9,71	9,75	9,73	9,70	9,67	9,67

II/71/1	4,40	4,30	4,20	4,40	4,37	4,26	4,17	4,27	4,33	4,23	4,15	4,15
II/72/1	8,55	8,60	8,63	8,63	8,52	8,58	8,61	8,57	8,48	8,57	8,60	8,48
II/74/1	0,10	-0,09	-0,18	0,10	0,03	-0,11	-0,21	-0,10	-0,02	-0,15	-0,25	-0,25
II/80/2	4,91	4,76	4,67	4,91	4,85	4,70	4,64	4,73	4,77	4,66	4,63	4,63
II/91/2	6,82	6,80	6,83	6,83	6,80	6,79	6,80	6,80	6,77	6,78	6,79	6,77
II/92/1	5,51	5,44	5,43	5,51	5,45	5,40	5,37	5,41	5,36	5,37	5,32	5,32
II/94/1	11,07	11,01	10,93	11,07	11,04	10,97	10,89	10,97	11,01	10,93	10,87	10,87
II/95/1	3,10	2,94	2,94	3,10	3,03	2,92	2,87	2,94	2,92	2,90	2,82	2,82
II/100/1	4,76	4,62	4,66	4,76	4,70	4,57	4,61	4,62	4,60	4,55	4,56	4,55
II/106/1	0,02			0,02	0,00			0,00	-0,05		-0,05	
II/112/1	10,11	10,08	10,09	10,11	10,10	10,06	10,07	10,08	10,09	10,02	10,05	10,02
II/113/1	31,97	31,96	31,79	31,97	31,96	31,88	31,77	31,87	31,95	31,76	31,76	31,76
II/114/1	30,47	30,27	30,33	30,47	30,38	30,22	30,27	30,29	30,27	30,18	30,21	30,18
II/130/1	10,07	9,88	9,67	10,07	9,98	9,76	9,64	9,79	9,89	9,66	9,62	9,62
II/132/1	49,46	49,44	49,51	49,51	49,37	49,40	49,46	49,41	49,30	49,34	49,43	49,30
II/169/1	10,03	9,89	9,89	10,03	9,97	9,88	9,83	9,89	9,92	9,86	9,79	9,79
II/170/1	16,81	16,61	16,34	16,81	16,71	16,46	16,25	16,46	16,57	16,32	16,17	16,17
II/170/2	16,97	16,77	16,52	16,97	16,88	16,63	16,43	16,64	16,75	16,52	16,35	16,35
II/170/3	8,64	8,47	8,32	8,64	8,54	8,37	8,24	8,38	8,41	8,30	8,20	8,20
II/172/1	4,54	4,49	4,48	4,54	4,52	4,48	4,44	4,48	4,49	4,47	4,23	4,23
II/173/1	16,74	16,61	16,60	16,74	16,56	16,48	16,54	16,53	16,34	16,31	16,40	16,31
II/173/2	13,27	13,19	13,12	13,27	13,20	13,10	13,09	13,13	13,09	13,04	13,06	13,04
II/175/1	20,65	20,40	20,36	20,65	20,52	20,36	20,33	20,40	20,37	20,31	20,30	20,30
II/177/1	2,89	2,87	2,85	2,89	2,87	2,85	2,83	2,85	2,84	2,84	2,81	2,81
II/178/1	2,20	2,23	2,21	2,23	2,17	2,21	2,19	2,19	2,15	2,19	2,17	2,15
II/180/1	20,90	20,78	20,67	20,90	20,84	20,75	20,64	20,74	20,79	20,71	20,60	20,60
II/181/2	31,33	31,29	31,38	31,38	31,29	31,27	31,33	31,30	31,23	31,24	31,25	31,23

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	17,33	17,28	17,29	17,33	17,24	17,22	17,23	17,23	17,17	17,19	17,17	17,17	17,17
II/188/1	11,38	11,34	11,20	11,38	11,26	11,23	11,12	11,20	11,14	11,11	10,93	10,93	
II/192/1	14,79	14,79	14,80	14,80	14,76	14,75	14,76	14,76	14,71	14,73	14,74	14,71	
II/194/1	12,62		12,49	12,62	12,59		12,40	12,47	12,55		12,34	12,34	
II/195/1	8,91	8,71	8,64	8,91	8,78	8,61	8,54	8,64	8,60	8,48	8,47	8,47	
II/197/1	16,17	15,99	15,70	16,17	16,09	15,82	15,60	15,83	15,98	15,68	15,54	15,54	
II/198/1	7,72	7,40	7,23	7,72	7,57	7,14	7,00	7,23	7,35	7,02	6,92	6,92	
II/199/1	4,26	4,19	4,14	4,26	4,17	4,09	4,03	4,10	4,10	3,98	3,95	3,95	
II/203/1	17,88	17,80	17,81	17,88	17,69	17,63	17,67	17,66	17,46	17,47	17,54	17,46	
I/211/1	2,75	2,82	2,95	2,95	2,68	2,76	2,87	2,77	2,63	2,67	2,77	2,63	
I/211/2	1,82	1,70	1,76	1,82	1,74	1,65	1,69	1,69	1,63	1,61	1,61	1,61	
II/213/1	23,58	23,55	23,61	23,61	23,43	23,42	23,48	23,45	23,25	23,31	23,39	23,25	
II/219/1	1,24	1,27	1,17	1,27	1,01	1,08	1,14	1,08	0,99	0,76	1,09	0,49	
II/223/1	-4,59	-4,60	-4,57	-4,57	-4,60	-4,62	-4,58	-4,60	-4,61	-4,64	-4,62	-4,64	
II/224/1	12,41	12,42	12,58	12,58	12,25	12,29	12,46	12,33	12,07	12,19	12,24	12,07	
II/225/1	4,36	4,32	4,42	4,42	4,34	4,31	4,36	4,34	4,31	4,29	4,31	4,29	
II/225/2	1,66	1,60	1,58	1,66	1,61	1,57	1,57	1,58	1,58	1,53	1,56	1,53	
II/228/1	8,05	7,94	7,67	8,05	7,83	7,74	7,65	7,74	7,39	7,51	7,63	7,39	
II/231/1	6,47	6,41	6,35	6,47	6,44	6,40	6,28	6,37	6,42	6,39	6,23	6,23	
II/234/1	14,48	14,45	14,37	14,48	14,47	14,40	14,33	14,40	14,44	14,36	14,30	14,30	
II/236/1	9,10	9,06	9,24	9,24	8,99	9,00	9,10	9,03	8,84	8,90	9,00	8,84	
II/244/1	19,12	19,02	18,99	19,12	19,00	18,92	18,88	18,93	18,84	18,85	18,83	18,83	
II/245/1	1,48	1,48	1,47	1,48	1,46	1,40	1,45	1,44	1,43	1,33	1,43	1,33	
I/250/1	28,39	28,36	28,38	28,39	28,27	28,26	28,25	28,26	28,13	28,16	28,17	28,13	
I/250/4	2,06		1,68	2,06	1,39	1,31	1,40	1,36	1,02	1,03	1,14	1,02	

II/254/1	23,02	22,92	22,87	23,02	22,94	22,86	22,81	22,87	22,86	22,82	22,76	22,76
II/255/1	19,37	19,29	19,22	19,37	19,32	19,23	19,20	19,25	19,24	19,20	19,18	19,18
I/257/1	31,78	31,72	31,70	31,78	31,70	31,64	31,66	31,66	31,58	31,58	31,60	31,58
I/257/2	32,80	32,75	32,72	32,80	32,72	32,67	32,68	32,69	32,62	32,61	32,62	32,61
I/257/3	15,41	15,39	15,38	15,41	15,38	15,35	15,34	15,35	15,32	15,31	15,31	15,31
II/258/1	6,65	6,46	6,29	6,65	6,58	6,36	6,25	6,40	6,52	6,25	6,20	6,20
II/259/1	27,00	26,88	26,88	27,00	26,94	26,86	26,86	26,89	26,90	26,83	26,83	26,83
II/260/2	3,33	3,22	3,20	3,33	3,20	3,13	3,15	3,16	3,05	3,02	3,06	3,02
II/268/1	3,30	3,30	3,25	3,30	3,28	3,27	3,23	3,26	3,26	3,23	3,21	3,21
II/270/1	24,87	24,86	24,87	24,84	24,84	24,82	24,82	24,83	24,82	24,83	24,80	24,80
I/273/1	7,33	7,30	7,33	7,33	7,24	7,19	7,22	7,22	7,11	7,12	7,14	7,11
II/276/1	4,96	4,93	4,91	4,96	4,92	4,88	4,86	4,89	4,88	4,75	4,81	4,75
II/277/1	13,25	13,11	12,96	13,25	13,18	13,02	12,92	13,04	13,07	12,96	12,88	12,88
II/278/2	2,33	2,24	2,25	2,33	2,28	2,22	2,19	2,22	2,21	2,19	2,15	2,15
I/287/1	1,14	1,07	1,13	1,14	1,00	0,97	1,04	1,00	0,83	0,88	0,95	0,83
I/287/2	-0,21	-0,21	-0,20	-0,20	-0,25	-0,25	-0,22	-0,24	-0,30	-0,28	-0,25	-0,30
I/287/3	1,49	1,48	1,50	1,50	1,46	1,46	1,48	1,47	1,43	1,44	1,46	1,43
II/289/1	13,28	13,21	13,19	13,28	13,25	13,18	13,18	13,20	13,22	13,15	13,16	13,15
II/292/1	13,02	12,98	12,98	13,02	13,01	12,97	12,94	12,97	13,00	12,97	12,91	12,91
II/294/1	7,23	7,35	7,35	7,35	7,14	7,24	7,29	7,22	7,10	7,12	7,24	7,10
II/297/1	5,41	5,36	5,34	5,41	5,24	5,24	5,26	5,25	5,13	5,17	5,18	5,13
II/298/1	36,65	36,42	36,42	36,65	36,53	36,36	36,33	36,41	36,40	36,31	36,27	36,27
II/300/2	2,91	2,81	2,97	2,97	2,82	2,74	2,88	2,81	2,68	2,64	2,76	2,64
I/311/1	25,79	25,76	25,71	25,79	25,71	25,67	25,63	25,67	25,61	25,61	25,56	25,56
I/311/5	51,95	51,84	51,86	51,95	51,80	51,74	51,80	51,78	51,65	51,64	51,69	51,64
I/311/9	66,88	66,78	66,68	66,88	66,74	66,68	66,73	66,71	66,58	66,57	66,62	66,57
II/314/1	15,26	15,01	15,04	15,26	15,12	14,97	14,95	15,01	14,96	14,94	14,87	14,87

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/320/1	13,52	13,24	13,29	13,52	13,40	13,22	13,23	13,28	13,34	13,19	13,13	13,13
II/322/1	12,37	12,29	12,22	12,37	12,32	12,23	12,16	12,24	12,24	12,16	12,12	12,12
II/327/1	10,07	9,98	9,84	10,07	9,92	9,80	9,78	9,83	9,65	9,62	9,74	9,62
II/330/2	3,82	3,37	3,12	3,82	3,58	3,24	3,02	3,27	3,39	3,13	2,93	2,93
II/331/1	14,44	13,26	12,44	14,44	13,70	12,87	12,22	12,91	13,12	12,46	12,00	12,00
II/334/1	22,23	22,46	22,71	22,71	21,75	22,35	22,61	22,25	21,41	22,25	22,46	21,41
II/335/1	5,88	5,83	5,76	5,88	5,85	5,78	5,73	5,78	5,79	5,74	5,71	5,71
II/336/2	-10,07	-10,28	-10,41	-10,07	-10,24	-10,44	-10,48	-10,39	-10,48	-10,56	-10,55	-10,56
II/336/4	-10,13	-10,35	-10,59	-10,13	-10,34	-10,59	-10,65	-10,52	-10,56	-10,74	-10,73	-10,74
II/336/5	3,47	3,33	3,37	3,47	3,40	3,28	3,31	3,33	3,30	3,24	3,26	3,24
II/337/1	4,24	4,30	4,25	4,30	4,22	4,26	4,17	4,22	4,18	4,25	4,12	4,12
II/338/1	27,43	27,41	27,40	27,43	27,40	27,39	27,39	27,39	27,38	27,37	27,38	27,37
II/339/1	7,60	7,49	7,53	7,60	7,58	7,46	7,43	7,49	7,53	7,42	7,35	7,35
II/351/2	3,39	3,39	3,40	3,40	3,36	3,36	3,37	3,36	3,36	3,32	3,34	3,32
II/351/3	3,95	3,95	3,95	3,95	3,92	3,92	3,93	3,92	3,89	3,91	3,91	3,89
II/351/4	4,08	4,08	4,09	4,09	4,06	4,06	4,07	4,06	4,02	4,04	4,04	4,02
II/352/4	20,08	19,96	19,95	20,08	19,93	19,85	19,89	19,89	19,77	19,76	19,80	19,76
II/356/1	3,69	3,64	3,58	3,69	3,66	3,60	3,56	3,60	3,61	3,55	3,55	3,55
II/359/1	13,12	13,11	13,17	13,11	13,10	13,14	13,12	13,09	13,10	13,12	13,09	13,09
II/368/1	11,54	11,52	11,54	11,52	11,49	11,50	11,50	11,50	11,46	11,48	11,46	11,46
II/369/1	6,85	6,85	6,83	6,85	6,84	6,83	6,79	6,82	6,83	6,82	6,77	6,77
II/372/1	14,28	13,74	13,87	14,28	14,02	13,65	13,73	13,79	13,64	13,59	13,60	13,59
II/382/1	1,48	1,60	1,70	1,70	1,40	1,49	1,52	1,47	1,30	1,42	1,40	1,30
II/384/1	4,09	3,79	3,76	4,09	3,90	3,74	3,62	3,75	3,68	3,67	3,53	3,53
II/385/1	7,30	7,20	7,20	7,30	7,25	7,16	7,16	7,19	7,18	7,14	7,10	7,10

II/386/1	6,36	6,16	6,07	6,36	6,26	6,11	6,03	6,13	6,14	6,06	6,00	6,00
I/388/1	10,33	10,20	10,17	10,33	10,20	10,08	10,10	10,12	10,02	9,99	10,01	9,99
I/388/2	7,94	7,75	7,94	7,88	7,72	7,79	7,80	7,76	7,68	7,68	7,69	7,69
I/388/3	7,92	7,84	7,79	7,92	7,85	7,76	7,73	7,78	7,76	7,68	7,65	7,65
I/390/1	4,41	4,34	4,41	4,30	4,26	4,21	4,26	4,12	4,21	4,09	4,09	4,09
I/390/2	4,16	4,06	4,16	4,04	3,98	3,93	3,98	3,87	3,93	3,81	3,81	3,81
I/390/3	3,05	2,91	2,91	3,05	2,93	2,86	2,82	2,87	2,80	2,80	2,72	2,72
I/391/1	5,34	5,30	5,17	5,34	5,28	5,25	5,15	5,23	5,20	5,17	5,09	5,09
I/393/1	2,44	2,00	2,00	2,44	2,20	1,88	1,97	2,02	2,00	1,80	1,90	1,80
II/394/1	15,72	15,51	15,51	15,72	15,56	15,40	15,43	15,46	15,33	15,29	15,33	15,29
II/396/1	1,89	1,97	2,08	2,08	1,71	1,71	1,90	1,77	1,53	1,38	1,73	1,38
I/399/1	7,92	7,85	7,74	7,92	7,87	7,78	7,70	7,78	7,80	7,70	7,67	7,67
II/410/1	12,22	11,98	11,77	12,22	12,14	11,89	11,76	11,93	12,05	11,80	11,75	11,75
II/414/1	2,64	2,16	2,46	2,64	1,68	1,78	2,08	1,85	1,42	1,50	1,51	1,42
II/416/1	8,48	8,49	8,51	8,51	8,46	8,46	8,49	8,47	8,43	8,44	8,47	8,43
II/421/1	1,70	1,45	1,25	1,70	1,55	1,37	1,20	1,37	1,40	1,32	1,15	1,15
I/428/1	33,81	33,69	33,54	33,81	33,74	33,58	33,47	33,60	33,64	33,51	33,42	33,42
I/428/2	33,28	33,16	33,01	33,28	33,23	33,08	32,96	33,09	33,15	33,01	32,91	32,91
I/428/3	29,57	29,50	29,37	29,57	29,52	29,41	29,31	29,41	29,43	29,34	29,27	29,27
II/430/1	3,47	3,43	3,36	3,47	3,44	3,39	3,33	3,39	3,41	3,36	3,29	3,29
II/431/1	9,61	9,58	9,59	9,61	9,53	9,52	9,53	9,52	9,43	9,45	9,47	9,43
II/437/1	17,47	17,44	17,43	17,47	17,43	17,40	17,41	17,41	17,37	17,37	17,37	17,37
II/438/1	10,70	10,64	10,57	10,70	10,70	10,56	10,53	10,60	10,69	10,49	10,50	10,49
II/439/1	12,36	12,21	12,13	12,36	12,28	12,18	12,11	12,19	12,22	12,12	12,09	12,09
II/440/1	1,79	1,66	1,69	1,79	1,74	1,64	1,64	1,67	1,66	1,62	1,58	1,58
II/441/1	9,91	9,89	9,88	9,91	9,90	9,86	9,85	9,87	9,89	9,85	9,83	9,83
II/442/1	5,78	5,81	5,91	5,76	5,80	5,88	5,81	5,74	5,78	5,84	5,74	5,74

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/452/1	9,58	9,27	8,76	9,58	9,42	8,95	8,61	8,98	9,16	8,70	8,48	8,48
II/462/3	9,06	9,01	9,06	9,06	9,00	8,97	9,00	8,98	8,90	8,94	8,96	8,90
II/462/4	7,96	7,91	7,90	7,96	7,90	7,86	7,88	7,88	7,81	7,80	7,83	7,80
II/465/1	13,69	13,64	13,53	13,69	13,65	13,58	13,50	13,58	13,57	13,54	13,47	13,47
II/467/1	27,51	27,52	27,56	27,56	27,34	27,34	27,38	27,35	27,16	27,18	27,24	27,16
II/468/1	3,95	3,86	3,78	3,95	3,92	3,80	3,77	3,83	3,88	3,75	3,76	3,75
II/470/2	-7,28	-7,36	-7,35	-7,28	-7,38	-7,43	-7,40	-7,40	-7,51	-7,50	-7,46	-7,51
II/470/3	-7,64	-7,71	-7,70	-7,64	-7,74	-7,78	-7,74	-7,75	-7,86	-7,85	-7,79	-7,86
II/470/4	-7,30	-7,38	-7,37	-7,30	-7,41	-7,44	-7,42	-7,42	-7,53	-7,51	-7,47	-7,53
II/474/1	34,10	34,09	34,09	34,10	34,08	34,07	34,07	34,07	34,06	34,05	34,05	34,05
II/474/2	32,63	32,61	32,61	32,63	32,57	32,55	32,57	32,56	32,50	32,51	32,53	32,50
II/474/3	31,37	31,34	31,33	31,37	31,30	31,28	31,31	31,29	31,19	31,18	31,28	31,18
II/475/1	0,96	0,85	0,79	0,96	0,87	0,76	0,72	0,78	0,73	0,71	0,65	0,65
II/475/2	1,02	0,84	0,85	1,02	0,94	0,81	0,79	0,85	0,88	0,77	0,72	0,72
II/475/3	3,42	3,25	3,17	3,42	3,31	3,16	3,06	3,17	3,16	3,10	2,99	2,99
II/476/1	54,91	54,73	54,48	54,91	54,76	54,52	54,32	54,53	54,54	54,35	54,20	54,20
II/477/1	6,27	6,10	5,96	6,27	6,17	5,98	5,89	6,01	6,02	5,91	5,84	5,84
II/477/2	6,34	6,15	6,00	6,34	6,24	6,02	5,92	6,06	6,07	5,95	5,87	5,87
II/477/3	1,76	1,58	1,58	1,76	1,52	1,46	1,44	1,47	1,33	1,35	1,33	1,33
II/480/1	-0,96	-0,90	-0,87	-0,87	-1,00	-0,94	-0,92	-0,95	-1,02	-0,97	-0,96	-1,02
II/481/1	4,39	4,25	4,23	4,39	4,33	4,24	4,22	4,26	4,26	4,22	4,20	4,20
II/484/1	0,37	0,46	0,53	0,53	0,46	0,28	0,36	0,27	0,05	0,15	0,10	0,05
II/485/1	-1,08	-1,14	-1,12	-1,08	-1,11	-1,18	-1,17	-1,16	-1,16	-1,22	-1,21	-1,22
II/486/1	13,48	13,38	13,39	13,48	13,26	13,17	13,20	13,21	13,15	13,05	13,09	13,05
II/487/1	4,12	4,20	4,30	4,30	4,11	4,14	4,28	4,18	4,10	4,10	4,26	4,10

II/493/1	3,01	2,84	2,81	3,01	2,79	2,70	2,75	2,75	2,53	2,57	2,62	2,53
I/495/1	2,45	2,38	2,31	2,45	2,38	2,33	2,26	2,32	2,29	2,27	2,22	2,22
II/496/2	7,09	6,98	6,87	7,09	7,06	6,94	6,84	6,94	7,01	6,88	6,80	6,80
II/498/1	9,38	9,28	9,27	9,38	9,32	9,25	9,25	9,27	9,25	9,22	9,22	9,22
II/499/1	16,39	16,18	16,95	16,95	16,26	16,12	16,74	16,37	16,12	16,05	16,38	16,05
II/52/1	1,46	1,38	1,46	1,44	1,40	1,36	1,40	1,43	1,36	1,34	1,34	1,34
II/516/1	2,38	2,46	2,52	2,52	2,18	2,42	2,41	2,34	2,02	2,36	2,34	2,02
II/517/1	0,84	0,86	0,96	0,96	0,73	0,78	0,82	0,77	0,61	0,48	0,72	0,48
II/520/1	11,77	11,69	11,72	11,77	11,55	11,64	11,60	11,60	11,48	11,59	11,43	11,43
II/521/1	2,08	1,97	1,92	2,08	2,04	1,92	1,90	1,95	2,01	1,89	1,88	1,88
II/524/1	5,28	5,12	5,15	5,28	5,20	5,10	5,10	5,14	5,10	5,08	5,06	5,06
II/526/1	7,50	7,43	7,39	7,50	7,47	7,40	7,38	7,42	7,44	7,38	7,37	7,37
II/527/1	1,67	1,54	1,60	1,67	1,62	1,51	1,51	1,57	1,58	1,49	1,53	1,49
II/532/1		7,46	7,44	7,46		7,42	7,39	7,40		7,39	7,36	7,36
II/533/1	21,36	21,26	21,32	21,36	21,29	21,23	21,21	21,24	21,20	21,19	21,17	21,17
II/536/1	5,07	4,88	4,92	5,07	4,98	4,86	4,90	4,92	4,92	4,85	4,87	4,85
I/537/2	4,65	4,59	4,59	4,65	4,58	4,54	4,56	4,56	4,49	4,48	4,49	4,48
I/537/3	4,02	3,96	3,95	4,02	3,97	3,92	3,93	3,94	3,90	3,89	3,88	3,88
II/541/1	14,43	14,33	14,23	14,43	14,39	14,29	14,19	14,29	14,36	14,26	14,15	14,15
II/542/1	33,08	33,00	33,04	33,08	32,99	32,92	33,00	32,97	32,89	32,85	32,90	32,85
II/543/1	38,95	38,89	38,95	38,95	38,93	38,86	38,91	38,90	38,87	38,83	38,89	38,83
II/544/2	9,45	9,41	9,42	9,45	9,41	9,40	9,40	9,40	9,38	9,37	9,38	9,37
I/546/1	6,34	6,29	6,48	6,48	6,26	6,21	6,37	6,28	6,16	6,13	6,21	6,13
I/546/3	74,01	73,97	74,00	74,01	73,93	73,92	73,96	73,94	73,84	73,86	73,90	73,84
II/547/1	8,78	8,70	8,71	8,78	8,76	8,67	8,61	8,68	8,73	8,65	8,52	8,52
II/548/1	11,82	11,77	11,74	11,82	11,80	11,76	11,74	11,76	11,77	11,73	11,73	11,73
II/549/1	11,42	11,48	11,50	11,50	11,40	11,46	11,46	11,44	11,40	11,44	11,44	11,40

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/551/1	1,99	1,90	1,86	1,99	1,71	1,73	1,76	1,74	1,38	1,40	1,68	1,38
II/557/1	4,59	4,59	4,52	4,59	4,56	4,56	4,50	4,54	4,54	4,52	4,47	4,47
II/558/1	5,29	5,21	5,27	5,29	5,24	5,19	5,25	5,22	5,19	5,17	5,22	5,17
II/562/1	6,56	6,37	6,38	6,56	6,49	6,34	6,35	6,39	6,44	6,31	6,32	6,31
II/566/1	8,66	9,56	8,68	9,56	8,63	8,82	8,63	8,69	8,59	8,56	8,58	8,56
II/567/1	2,91	2,79	2,79	2,91	2,83	2,76	2,76	2,78	2,75	2,72	2,75	2,72
II/570/1	18,74	18,71	18,69	18,74	18,73	18,70	18,68	18,70	18,71	18,69	18,67	18,67
II/573/1	0,59	0,50	0,55	0,59	0,57	0,45	0,52	0,51	0,54	0,40	0,50	0,40
II/577/1	6,79	6,65	6,60	6,79	6,69	6,60	6,58	6,62	6,63	6,53	6,56	6,53
II/579/1	11,52	11,25	11,17	11,52	11,48	11,23	11,14	11,28	11,40	11,19	11,11	11,11
II/582/1	7,70	7,55	7,35	7,70	7,67	7,44	7,31	7,47	7,64	7,35	7,25	7,25
II/584/1	-4,03	-4,08	-4,05	-4,03	-4,07	-4,10	-4,10	-4,06	-4,08	-4,12	-4,08	-4,12
II/588/1	2,63	2,62	2,68	2,68	2,58	2,60	2,64	2,61	2,53	2,58	2,62	2,53
II/589/1	15,85	15,89	15,98	15,98	15,79	15,84	15,97	15,87	15,68	15,79	15,96	15,68
II/590/1	2,30	2,15	2,11	2,30	2,25	2,09	2,06	2,13	2,15	2,03	2,04	2,03
II/591/1	5,72	5,65	5,66	5,72	5,67	5,56	5,62	5,62	5,65	5,51	5,56	5,51
II/592/1	14,56	14,55	14,48	14,56	14,52	14,44	14,44	14,49	14,49	14,49	14,39	14,39
II/593/1	14,64	14,63	14,58	14,64	14,60	14,61	14,50	14,57	14,55	14,59	14,43	14,43
II/594/1	4,56	4,57	4,51	4,57	4,54	4,52	4,49	4,52	4,53	4,47	4,47	4,47
II/596/1	1,74	1,92	2,08	2,08	1,64	1,78	1,95	1,79	1,50	1,60	1,86	1,50
II/602/1	11,05	11,02	11,04	11,05	11,02	11,01	11,02	11,02	11,01	10,99	11,00	10,99
II/637/1	2,72	2,73	2,76	2,76	2,65	2,69	2,72	2,68	2,53	2,64	2,67	2,53
I/640/1	8,82	8,76	8,73	8,82	8,73	8,67	8,69	8,70	8,61	8,59	8,61	8,59
I/640/2	4,43	4,36	4,29	4,43	4,37	4,30	4,25	4,30	4,29	4,25	4,22	4,22
I/640/3	-0,91	-0,98	-1,06	-0,91	-0,96	-1,03	-1,08	-1,03	-1,03	-1,07	-1,10	-1,10

I/649/1	-1,31	-1,42	-1,52	-1,31	-1,38	-1,49	-1,56	-1,48	-1,47	-1,56	-1,59	-1,59
I/649/2	-1,77			-1,77	-1,77			-1,77	-1,77			-1,77
I/650/1	6,35	6,31	6,26	6,35	6,32	6,27	6,23	6,27	6,27	6,24	6,19	6,19
II/665/1	40,01	40,67	40,92	40,92	39,88	40,42	40,66	40,32	39,80	40,23	40,42	39,80
II/666/1	9,77	9,94	10,07	10,07	9,64	9,82	9,90	9,78	9,52	9,76	9,79	9,52
II/674/1	13,98	13,92	13,88	13,98	13,93	13,88	13,85	13,88	13,86	13,84	13,82	13,82
II/679/1	5,65	5,54	5,47	5,65	5,51	5,39	5,30	5,40	5,34	5,30	5,17	5,17
II/694/1	26,20	26,02	26,06	26,20	25,98	25,90	25,98	25,95	25,75	25,77	25,86	25,75
II/698/1	7,84	7,71	7,59	7,84	7,74	7,58	7,48	7,60	7,62	7,49	7,41	7,41
II/700/1	3,88	3,81	3,79	3,88	3,82	3,76	3,77	3,78	3,75	3,73	3,72	3,72
II/701/1	13,63	13,55	13,61	13,63	13,56	13,50	13,57	13,54	13,45	13,45	13,48	13,45
II/702/1	16,05	16,01	16,00	16,05	15,96	15,92	15,94	15,94	15,85	15,87	15,87	15,85
II/704/1	4,08	4,07	4,07	4,08		3,99	3,90	3,94		3,93	3,81	3,81
II/706/1	2,57	2,83	3,05	3,05	2,52	2,71	2,90	2,78	2,46	2,59	2,65	2,46
II/708/1	1,73	1,77	1,86	1,86	1,66	1,70	1,80	1,72	1,58	1,63	1,71	1,58
II/710/1	12,67	12,62	12,60	12,67	12,62	12,58	12,56	12,58	12,55	12,54	12,52	12,52
II/710/2	11,82	11,78	11,77	11,82	11,78	11,75	11,72	11,75	11,72	11,71	11,68	11,68
II/710/3	1,32	1,25	1,17	1,32	1,25	1,19	0,97	1,14	1,16	1,15	0,80	0,80
II/731/1	31,74	31,58	31,68	31,74	31,69	31,56	31,63	31,62	31,65	31,53	31,58	31,53
II/735/1	2,00	1,97	2,00	2,00	1,96	1,92	1,92	1,93	1,91	1,86	1,88	1,86
II/745/3	3,22	1,98	3,21	3,22	2,78	1,74	2,45	2,32	1,92	1,42	1,79	1,42
II/746/1	-0,72	-0,66	-0,69	-0,66	-0,94	-0,88	-0,85	-0,89	-1,11	-1,03	-1,12	-1,12
II/748/1	0,73	0,72	0,78	0,78	0,69	0,70	0,75	0,71	0,65	0,65	0,73	0,65
II/750/1	2,60	2,82	2,94	2,94	2,49	2,72	2,80	2,67	2,41	2,64	2,72	2,41
II/753/1	2,45	2,54	2,59	2,42	2,51	2,51	2,48	2,38	2,45	2,46	2,38	
II/762/1	9,42	9,44	9,44	9,44	9,33	9,38	9,36	9,36	9,21	9,29	9,30	9,21
II/770/1	0,51	0,47	0,50	0,51	0,46	0,42	0,46	0,45	0,40	0,38	0,44	0,38

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/778/1	5,34	4,89	4,90	5,34	4,98	4,84	4,80	4,88	4,80	4,81	4,69	4,69
II/784/1	10,65	10,53	10,54	10,65	10,51	10,44	10,51	10,49	10,38	10,34	10,48	10,34
II/787/1	2,13	1,97	1,99	2,13	1,96	1,85	1,92	1,91	1,71	1,70	1,80	1,70
II/788/2	5,31	5,08	5,25	5,31	4,93	4,93	5,21	5,02	4,54	4,80	5,16	4,54
II/791/1	0,57	0,46	0,40	0,57	0,51	0,40	0,37	0,42	0,42	0,34	0,33	0,33
II/795/1	6,57	6,55	6,59	6,59	6,50	6,51	6,55	6,52	6,44	6,45	6,50	6,44
II/796/1	18,86	18,84	18,83	18,86	18,82	18,79	18,81	18,80	18,76	18,75	18,76	18,75
II/797/1	13,21	13,13	13,15	13,21	13,09	13,05	13,10	13,08	12,96	12,95	13,02	12,95
II/798/1	1,47	1,37	1,35	1,47	1,40	1,30	1,32	1,34	1,32	1,28	1,28	1,28
II/800/1	7,98	7,58	7,49	7,98	7,85	7,53	7,48	7,62	7,70	7,49	7,47	7,47
II/801/1	1,61	1,91	1,87	1,91	1,57	1,76	1,73	1,69	1,51	1,67	1,66	1,51
II/802/1	8,25	8,77	9,04	9,04	7,68	8,12	8,38	8,07	7,04	7,15	7,88	7,04
II/811/1	2,51	2,94	3,77	3,77	1,12	1,40	1,86	1,46	0,66	0,76	0,87	0,06
II/828/1	1,64	1,63	1,63	1,64	1,58	1,61	1,60	1,60	1,33	1,56	1,58	1,33
II/828/2	1,96	2,00	1,99	2,00	1,91	1,97	1,97	1,96	1,87	1,91	1,94	1,87
II/842/1	4,51	4,21	4,33	4,51	4,13	4,12	4,19	4,15	3,68	3,98	4,07	3,68
II/843/1	36,06	35,81	35,84	36,06	35,92	35,71	35,66	35,76	35,79	35,61	35,49	35,49
II/846/1	38,52	38,45	38,40	38,52	38,49	38,43	38,37	38,43	38,46	38,41	38,35	38,35
II/847/1	5,26	5,16	5,15	5,26	5,15	5,11	5,12	5,12	4,93	5,07	5,06	4,93
II/847/2	9,22	9,17	9,20	9,22	9,11	9,11	9,15	9,12	8,86	9,03	9,07	8,86
II/847/3	1,55	1,55	1,53	1,55	1,52	1,51	1,50	1,51	1,48	1,47	1,48	1,47
II/848/1	6,36	6,25	6,24	6,36	6,27	6,06	6,15	6,16	6,15	5,94	6,03	5,94
II/855/1	7,03	6,60	6,37	7,03	6,50	6,34	6,62	7,02	6,40	6,32	6,32	6,32
II/864/1	20,76	20,66	20,54	20,76	20,69	20,57	20,52	20,59	20,61	20,51	20,49	20,49
II/867/1	5,15	5,06	5,10	5,15	5,10	5,04	5,07	5,07	5,05	5,03	5,04	5,03

II/870/1	8,55	8,35	8,20	8,55	8,47	8,28	8,14	8,30	8,43	8,15	8,10	8,10
II/871/1	10,99	10,95	10,95	10,99	10,94	10,94	10,94	10,90	10,92	10,90	10,90	10,90
II/878/1	7,68	7,83	7,97	7,97	7,65	7,74	7,96	7,78	7,61	7,64	7,94	7,61
II/879/2	-14,30	-14,40	-14,25	-14,25	-14,38	-14,42	-14,30	-14,37	-14,45	-14,45	-14,35	-14,45
II/884/2	28,47	28,40	28,06	28,47	28,44	28,22	27,93	28,19	28,40	28,06	27,75	27,75
II/886/1	3,82	3,21	3,22	3,82	3,59	3,12	3,18	3,30	3,37	3,04	3,15	3,04
II/887/1	0,56	0,59	0,62	0,62	0,49	0,51	0,54	0,51	0,41	0,37	0,41	0,37
II/888/1	11,24	11,18	11,15	11,24	11,22	11,17	11,12	11,17	11,21	11,15	11,11	11,11
II/890/1	1,02	1,01	1,02	1,02	0,98	0,97	0,98	0,98	0,92	0,93	0,94	0,92
II/893/1	8,42	8,31	8,27	8,42	8,36	8,26	8,22	8,28	8,27	8,23	8,19	8,19
II/896/1	2,04	1,84	1,88	2,04	1,93	1,77	1,81	1,83	1,76	1,72	1,73	1,72
II/899/1	16,65	16,57	16,65	16,65	16,54	16,55	16,56	16,55	16,44	16,54	16,52	16,44
I/900/1	0,13	0,10	0,07	0,13	0,11	0,07	0,07	0,06	0,08	0,08	0,04	0,04
I/900/3	5,92	5,89	5,88	5,92	5,88	5,85	5,86	5,86	5,83	5,82	5,82	5,82
II/901/1	7,90	7,94	7,90	7,94	7,89	7,90	7,87	7,89	7,87	7,85	7,85	7,85
II/902/1	24,87	24,74	24,76	24,87	24,75	24,68	24,72	24,72	24,65	24,64	24,68	24,64
II/904/1	6,60	6,20	6,20	6,60	6,35	6,13	6,15	6,21	6,21	6,09	6,10	6,09
II/909/1	1,17	1,26	1,32	1,32	1,13	1,20	1,22	1,19	1,09	1,17	1,15	1,09
I/910/1	-5,16	-5,23	-5,28	-5,16	-5,22	-5,30	-5,33	-5,28	-5,31	-5,34	-5,38	-5,38
I/911/3	6,68	6,55	6,51	6,68	6,53	6,42	6,44	6,46	6,32	6,29	6,33	6,29
I/911/4	6,77	6,70	6,73	6,77	6,68	6,64	6,68	6,67	6,56	6,56	6,60	6,56
II/913/1	11,32	11,31	11,30	11,32	11,31	11,30	11,29	11,30	11,31	11,30	11,28	11,28
II/914/1	7,52	7,47	7,46	7,52	7,50	7,47	7,44	7,47	7,48	7,46	7,42	7,42
I/920/1	0,00	-0,27	-0,23	0,00	-0,09	-0,31	-0,29	-0,23	-0,17	-0,35	-0,37	-0,37
I/920/2	0,04	0,00	0,00	0,04	-0,01	-0,05	-0,03	-0,03	-0,09	-0,10	-0,07	-0,10
I/920/3	-0,63	-0,65	-0,67	-0,63	-0,66	-0,69	-0,70	-0,68	-0,71	-0,72	-0,72	-0,72
I/925/2	6,91	6,81	6,76	6,91	6,84	6,78	6,74	6,78	6,75	6,71	6,71	6,71

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/926/1	25,23	24,86	24,20	25,23	25,09	24,62	24,06	24,59	24,94	24,35	23,93	23,93
II/927/1	0,22	0,14	0,12	0,22	0,18	0,12	0,10	0,13	0,14	0,11	0,07	0,07
II/927/2	0,30	0,20	0,19	0,30	0,25	0,20	0,17	0,21	0,19	0,16	0,16	0,16
II/927/3	0,23	0,16	0,13	0,23	0,19	0,13	0,10	0,14	0,15	0,12	0,08	0,08
II/930/1	1,75	1,69	1,66	1,75	1,70	1,64	1,62	1,65	1,62	1,60	1,59	1,59
II/931/1	4,10	4,05	4,04	4,10	4,07	4,04	4,02	4,04	4,04	4,02	4,00	4,00
II/940/1	30,18	29,68	29,87	30,18	29,98	29,52	29,77	29,76	29,81	29,40	29,72	29,40
II/942/1	9,62	9,26	9,34	9,62	9,35	8,94	9,14	9,14	9,07	8,72	8,94	8,72
II/948/1	34,50	34,08	33,77	34,50	34,38	33,94	33,62	33,98	34,28	33,79	33,48	33,48
II/949/1	16,36	16,36	16,36	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,35	16,34	16,34	16,34
II/951/1	6,68	6,51	6,48	6,68	6,62	6,47	6,46	6,51	6,56	6,44	6,44	6,44
II/952/1	3,68	3,64	3,66	3,68	3,60	3,58	3,63	3,60	3,53	3,54	3,60	3,53
II/957/1	0,98	0,94	0,96	0,98	0,95	0,93	0,95	0,94	0,93	0,92	0,94	0,92
I/960/1	-12,70	-12,76	-12,77	-12,70	-12,75	-12,80	-12,79	-12,78	-12,84	-12,84	-12,82	-12,84
II/963/1	2,93	2,91	2,94	2,94	2,70	2,72	2,68	2,70	2,47	2,52	2,54	2,47
II/965/1	3,64		3,64	3,63				3,63	3,61		3,61	
II/968/1	9,60	9,05	8,70	9,60	9,41	8,81	8,65	8,96	9,30	8,65	8,60	8,60
II/969/1	2,19	1,97	2,00	2,19	2,12	1,95	1,98	2,02	2,06	1,91	1,96	1,91
I/970/1	2,54	2,47	2,47	2,54	2,49	2,43	2,45	2,46	2,41	2,38	2,42	2,38
I/970/2	4,61	4,59	4,61	4,61	4,57	4,53	4,56	4,56	4,50	4,49	4,50	4,49
I/970/3	4,56	4,53	4,55	4,56	4,51	4,47	4,50	4,50	4,44	4,43	4,44	4,43
II/971/1	8,47	8,32	8,39	8,47	7,60	7,47	7,75	7,60	6,91	6,77	7,10	6,77
II/972/1	-15,11	-15,16	-15,11	-15,13	-15,18	-15,16	-15,16	-15,16	-15,19	-15,16	-15,16	-15,19
II/979/1	11,81	11,69	11,66	11,81	11,77	11,67	11,66	11,70	11,73	11,64	11,65	11,64
II/989/1	2,25	2,10	2,19	2,25	2,11	2,03	2,10	2,08	1,98	1,97	2,02	1,97

II/994/1	8,80	8,73	8,65	8,80	8,71	8,64	8,55	8,63	8,61	8,56	8,48	8,48
II/996/1	2,59	2,50	2,50	2,59	2,58	2,50	2,48	2,52	2,56	2,49	2,47	2,47
I/999/1	6,15	6,02	5,99	6,15	6,04	5,93	5,91	5,96	5,88	5,86	5,85	5,85
II/999/2	5,88	5,78	5,77	5,88	5,82	5,74	5,73	5,76	5,74	5,71	5,70	5,70
I/999/3	5,89	5,78	5,74	5,89	5,82	5,74	5,71	5,76	5,74	5,71	5,69	5,69
I/1000/1	0,68	0,72	0,77	0,77	0,53	0,63	0,68	0,62	0,30	0,25	0,48	0,25
II/1000/3	1,44	1,32	1,34	1,44	1,38	1,29	1,32	1,33	1,30	1,25	1,29	1,25
I/1000/4	0,03	0,00	0,36	0,36	-0,06	-0,04	0,18	0,04	-0,12	-0,11	-0,04	-0,12
II/1003/1	2,34	2,25	2,27	2,34	2,31	2,22	2,25	2,26	2,28	2,19	2,18	2,18
II/1011/1	20,15	20,04	20,10	20,15	20,08	19,98	20,05	20,04	20,01	19,95	20,01	19,95
II/1022/1	3,41	3,19	2,97	3,41	3,30	3,09	2,93	3,10	3,20	2,94	2,90	2,90
II/1023/1	-1,18	-1,46	-1,47	-1,18	-1,21	-1,49	-1,48	-1,39	-1,23	-1,53	-1,49	-1,53
II/1024/1	1,89	1,82	1,81	1,89	1,85	1,79	1,77	1,80	1,80	1,72	1,71	1,71
II/1025/1	7,30	6,96	6,87	7,30	7,18	6,92	6,85	6,98	7,05	6,86	6,82	6,82
II/1026/1	1,94	1,77	1,95	1,95	1,84	1,75	1,88	1,82	1,77	1,73	1,82	1,73
II/1027/1	8,37	8,36	8,34	8,37	8,36	8,34	8,32	8,34	8,35	8,32	8,30	8,30
II/1028/1	3,14	3,03	3,05	3,14	3,06	2,97	3,00	3,01	2,93	2,92	2,94	2,92
II/1030/1	3,30	3,12	3,07	3,30	3,20	3,06	3,03	3,10	3,10	3,00	3,00	3,00
II/1031/1	23,57	23,54	23,61	23,61	23,50	23,50	23,58	23,52	23,42	23,44	23,51	23,42
II/1032/1	12,81	12,79	12,75	12,81	12,78	12,74	12,68	12,73	12,73	12,70	12,62	12,62
II/1033/1	33,33	33,27	33,27	33,33	33,24	33,18	33,23	33,22	33,12	33,12	33,15	33,12
II/1034/1	-0,68	-0,67	-0,64	-0,64	-0,71	-0,69	-0,66	-0,69	-0,76	-0,71	-0,69	-0,76
II/1035/1	1,45	1,20	1,03	1,45	1,35	1,15	1,00	1,17	1,25	1,08	0,98	0,98
II/1037/1	2,90	2,84	2,78	2,90	2,86	2,78	2,76	2,80	2,79	2,74	2,73	2,73
II/1040/1	2,76	2,67	2,76	2,70	2,62	2,65	2,63	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
II/1045/1	-1,04	-1,00	-0,93	-0,93	-1,06	-1,04	-0,96	-1,02	-1,10	-1,07	-0,99	-1,10
II/1046/1	-2,27	-2,84	-2,83	-2,27	-2,50	-2,86	-2,84	-2,73	-2,82	-2,87	-2,86	-2,87

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1048/1	2,52	2,40	2,34	2,52	2,43	2,34	2,31	2,36	2,38	2,29	2,29	2,29
II/1050/1	12,21	12,13	12,17	12,21	12,08	12,06	12,12	12,08	11,95	11,94	12,04	11,94
II/1061/1	-3,45	-3,54	-3,48	-3,45	-3,46	-3,55	-3,50	-3,50	-3,47	-3,57	-3,52	-3,57
II/1062/1	6,53	6,50	6,52	6,53	6,51	6,48	6,50	6,50	6,49	6,47	6,50	6,47
II/1065/1	7,90	7,65	7,47	7,90	7,78	7,62	7,40	7,60	7,65	7,58	7,35	7,35
II/1066/1	-2,59	-2,76	-2,71	-2,59	-2,66	-2,78	-2,75	-2,73	-2,74	-2,80	-2,79	-2,80
II/1067/1	80,12	80,20	80,22	80,22	80,10	80,16	80,21	80,16	80,09	80,13	80,20	80,09
II/1070/1	7,86	7,77	7,74	7,86	7,82	7,75	7,72	7,76	7,79	7,73	7,70	7,70
II/1071/1	2,23	2,00	1,93	2,23	2,15	1,94	1,91	2,00	2,08	1,91	1,89	1,89
II/1077/1	14,81	14,78	14,74	14,81	14,78	14,76	14,70	14,75	14,76	14,74	14,65	14,65
II/1078/1	3,88	3,64	3,35	3,88	3,80	3,54	3,22	3,52	3,72	3,42	3,14	3,14
II/1079/1	6,00	5,95	5,73	6,00	5,97	5,87	5,70	5,85	5,93	5,75	5,68	5,68
II/1080/1	2,19	2,22	2,19	2,22	2,03	2,12	2,02	2,06	1,81	2,02	1,92	1,81
II/1081/1	3,17	3,03	3,01	3,17	3,12	3,01	3,00	3,04	3,07	2,99	2,99	2,99
II/1082/1	12,58	12,32	12,36	12,58	12,44	12,26	12,32	12,34	12,26	12,19	12,29	12,19
II/1084/1	17,10	17,06	17,02	17,10	17,08	17,03	16,98	17,03	17,05	17,00	16,96	16,96
II/1085/1	5,89	5,86	5,81	5,89	5,88	5,81	5,80	5,83	5,86	5,78	5,78	5,78
II/1090/2	1,43	1,39	1,48	1,48	1,39	1,34	1,39	1,37	1,34	1,25	1,28	1,25
II/1090/3	1,18	1,13	1,17	1,18	1,11	1,06	1,10	1,09	1,01	0,98	1,01	0,98
II/1091/1	2,64	2,56	2,59	2,64	2,43	2,42	2,48	2,44	2,14	2,29	2,25	2,14
II/1092/1	1,45	1,22	1,07	1,45	1,37	1,12	1,05	1,18	1,28	1,01	1,02	1,01
II/1104/1	0,17	0,12	0,13	0,17	0,16	0,11	0,10	0,12	0,13	0,10	0,08	0,08
II/1111/1	5,60	5,52	5,53	5,60	5,58	5,51	5,52	5,54	5,56	5,49	5,49	5,49
II/1126/1	55,41	55,47	55,47	55,39	55,39	55,45	55,41	55,36	55,36	55,41	55,36	55,36
II/1127/1	0,07	-0,05	-0,02	0,07	-0,08	-0,16	-0,15	-0,13	-0,25	-0,34	-0,41	-0,41

II/1128/1	0,41	0,38	0,40	0,41	0,33	0,27	0,28	0,29	0,24	0,12	0,05	0,05
II/1131/1	44,32	44,32	44,35	44,35	44,30	44,33	44,31	44,27	44,26	44,30	44,30	44,26
II/1134/1	42,32	42,24	42,09	42,32	42,27	42,14	42,05	42,15	42,19	42,06	42,02	42,02
II/1137/1	1,45	1,43	1,41	1,45	1,43	1,40	1,39	1,41	1,40	1,38	1,37	1,37
II/1141/1	-1,10	-1,10	-1,14	-1,10	-1,27	-1,11	-1,20	-1,19	-1,40	-1,12	-1,27	-1,40
II/1142/1	-2,23	-2,30	-2,28	-2,23	-2,26	-2,31	-2,32	-2,30	-2,28	-2,32	-2,36	-2,36
II/1142/2	6,50	6,42	6,35	6,50	6,47	6,40	6,31	6,39	6,44	6,37	6,27	6,27
II/1144/1	-8,94	-8,96	-8,95	-8,94	-8,98	-9,00	-8,99	-8,99	-9,08	-9,04	-9,04	-9,08
II/1144/2	0,77	0,70	0,72	0,77	0,66	0,60	0,62	0,62	0,52	0,50	0,47	0,47
II/1145/1	2,20	1,83	1,99	2,20	1,86	1,70	1,75	1,77	1,41	1,43	1,48	1,41
II/1146/1	2,07	1,90	1,84	2,07	2,00	1,85	1,82	1,91	1,88	1,81	1,80	1,80
II/1146/2	2,76	2,56	2,54	2,76	2,67	2,52	2,53	2,59	2,54	2,49	2,52	2,49
II/1155/1	72,29	71,76	71,53	72,29	72,06	71,50	71,45	71,66	71,75	71,36	71,32	71,32
II/1157/1	32,28	31,06	30,98	32,28	30,97	29,98	30,10	30,33	28,01	28,68	27,92	27,92
II/1158/1	-7,03	-7,24	-7,71	-7,03	-7,12	-7,43	-7,87	-7,48	-7,18	-7,68	-8,05	-8,05
II/1166/1	10,46	10,35	10,04	10,46	10,38	10,17	9,83	10,12	10,26	10,01	9,62	9,62
II/1171/1	24,33	23,96	24,03	24,33	24,14	23,92	23,96	24,00	23,99	23,87	23,87	23,87
II/1177/1	14,37	14,41	14,41	14,34	14,35	14,35	14,35	14,35	14,33	14,29	14,29	14,29
II/1178/1	4,79	4,67	4,61	4,79	4,74	4,63	4,56	4,64	4,69	4,61	4,53	4,53
II/1198/1	-19,53	-19,82	-20,16	-19,53	-19,72	-20,05	-20,36	-20,05	-19,96	-20,24	-20,54	-20,54
II/1198/2	-11,48	-11,80	-11,80	-11,48	-11,89	-12,04	-12,06	-12,00	-12,30	-12,18	-12,39	-12,39
II/1199/1	1,22	-0,84	-1,34	1,22	0,37	-1,25	-1,83	-0,88	-1,21	-1,68	-3,21	-3,21
II/1199/2	17,41	15,18	14,92	17,41	16,37	14,88	14,64	15,26	15,25	14,67	14,31	14,31
II/1199/3	2,09	1,06	1,24	2,09	1,59	0,93	1,01	1,16	0,92	0,82	0,68	0,68
II/1199/4	14,91	13,33	12,88	14,91	14,30	12,92	12,59	13,24	13,32	12,22	12,23	12,22
II/1200/1	1,12	1,17	1,15	1,17	1,09	1,13	1,06	1,09	1,04	1,08	0,93	0,93
II/1203/1	2,67	2,57	2,53	2,67	2,57	2,48	2,42	2,49	2,43	2,41	2,35	2,35

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV/1204/1	8,55	8,46	8,42	8,55	8,45	8,39	8,36	8,40	8,38	8,34	8,30	8,30
IV/1210/1	4,42	4,38	4,40	4,42	4,36	4,33	4,36	4,35	4,27	4,26	4,31	4,26
IV/1213/1	6,75	6,47	6,48	6,75	6,62	6,46	6,41	6,50	6,54	6,45	6,23	6,23
IV/1215/1	8,52	8,55	8,62	8,62	8,48	8,53	8,57	8,53	8,45	8,50	8,51	8,45
IV/1216/1	0,12	0,25	0,31	0,31	0,08	0,22	0,28	0,20	0,02	0,16	0,24	0,02
IV/1226/1	15,02	15,05	15,05	15,05	15,02	15,04	15,04	15,03	15,01	15,02	15,04	15,01
IV/1228/1	4,33	4,22	4,14	4,33	4,28	4,17	4,11	4,18	4,23	4,13	4,08	4,08
IV/1233/1	22,03	21,76	21,79	22,03	21,94	21,72	21,68	21,78	21,87	21,69	21,59	21,59
IV/1239/1	21,78	21,72	21,70	21,78	21,64	21,59	21,60	21,61	21,45	21,48	21,51	21,45
IV/1242/1	22,29	22,16	22,12	22,29	22,08	22,02	22,05	22,05	21,87	21,87	21,94	21,87
IV/1243/1	4,95	4,90	4,98	4,98	4,82	4,75	4,87	4,81	4,61	4,58	4,76	4,58
IV/1244/1	8,79	8,62	8,63	8,79	8,72	8,56	8,58	8,62	8,58	8,52	8,51	8,51
IV/1258/1	5,43	5,28	5,23	5,43	5,38	5,26	5,23	5,29	5,32	5,23	5,22	5,22
IV/1259/1	0,60	0,42	0,49	0,60	0,50	0,40	0,41	0,43	0,39	0,37	0,37	0,37
IV/1261/1	23,46	23,35	23,35	23,46	23,24	23,20	23,27	23,24	23,02	23,02	23,14	23,02
IV/1262/1	21,93	21,81	21,78	21,93	21,75	21,68	21,69	21,70	21,55	21,53	21,58	21,53
IV/1263/1	6,14	5,82	5,92	6,14	6,01	5,77	5,82	5,87	5,88	5,74	5,76	5,74
IV/1266/1	2,03	1,95	1,91	2,03	1,99	1,91	1,84	1,91	1,92	1,87	1,80	1,80
IV/1267/1	1,02	0,86	0,86	1,02	0,95	0,83	0,83	0,87	0,85	0,80	0,80	0,80
IV/1270/2	10,34	10,27	10,20	10,34	10,28	10,19	10,16	10,21	10,19	10,15	10,13	10,13
IV/1272/2	12,15	11,91	11,70	12,15	11,97	11,73	11,66	11,78	11,78	11,60	11,59	11,59
IV/1275/1	2,02	1,92	1,91	2,02	1,95	1,85	1,87	1,89	1,88	1,80	1,83	1,80
IV/1277/1	4,85	4,69	4,63	4,85	4,76	4,65	4,61	4,67	4,69	4,63	4,60	4,60
IV/1278/1	2,97	2,17	2,18	2,97	2,50	2,10	2,00	2,19	2,12	1,98	1,84	1,84
IV/1280/1	1,21	1,30	1,38	1,38	1,11	1,17	1,30	1,20	1,02	1,05	1,26	1,02

II/1283/1	6,33	6,17	6,15	6,33	6,26	6,16	6,12	6,18	6,19	6,15	6,10	6,10
II/1288/1	1,13	1,12	1,15	1,15	1,10	1,10	1,11	1,10	1,07	1,07	1,09	1,07
II/1289/1	4,20	4,09	3,96	4,20	4,11	3,96	3,90	3,98	3,97	3,90	3,85	3,85
II/1334/1	0,63	0,57	0,43	0,63	0,59	0,51	0,40	0,50	0,55	0,45	0,38	0,38
II/1340/1	1,45	1,41	1,41	1,45	1,39	1,28	1,30	1,32	1,30	1,11	1,21	1,11
II/1343/1	43,92	43,93	43,95	43,95	43,90	43,91	43,93	43,92	43,86	43,88	43,92	43,86
II/1349/1	4,80	4,77	4,82	4,82	4,74	4,74	4,80	4,76	4,69	4,72	4,80	4,69
II/1377/1	1,10	1,17	1,14	1,17	1,06	1,12	1,09	1,09	1,00	1,07	1,02	1,00
II/1378/1	39,27	38,51	39,27	39,27	37,39	37,27	38,19	37,62	35,89	36,08	37,28	35,89
II/1380/1	6,32	6,25	6,16	6,32	6,29	6,19	6,13	6,20	6,25	6,16	6,11	6,11
II/1384/1	43,51	43,59	44,44	44,44	43,46	43,56	43,83	43,60	43,40	43,51	43,49	43,40
II/1389/1	6,71	6,60	6,48	6,71	6,65	6,54	6,43	6,54	6,59	6,48	6,37	6,37
II/1402/1	29,99	29,92	29,88	29,99	29,92	29,86	29,81	29,86	29,82	29,80	29,76	29,76
II/1403/1	9,24	9,08	9,00	9,24	9,18	9,04	8,93	9,05	9,11	9,00	8,87	8,87
II/1405/1	32,78	32,53	32,50	32,78	32,55	32,38	32,41	32,44	32,20	32,14	32,27	32,14
II/1426/1	-0,91	-0,98	-1,05	-0,91	-0,94	-1,00	-1,07	-1,00	-0,96	-1,03	-1,08	-1,08
II/1427/2	6,52	6,18	5,99	6,52	6,40	6,04	5,89	6,11	6,34	5,92	5,82	5,82
II/1428/1	39,76	39,75	39,74	39,76	39,65	39,65	39,67	39,66	39,60	39,60	39,59	39,59
II/1429/1	3,11	2,88	2,92	3,11	3,02	2,86	2,90	2,93	2,94	2,86	2,88	2,86
II/1453/2	2,12	1,98	1,97	2,12	2,07	1,94	1,92	1,97	1,98	1,90	1,88	1,88
II/1456/1	45,04	44,92	45,04	44,88	44,75	44,75	44,82	44,69	44,58	44,58		
II/1457/2	27,89	27,85	28,29	28,29	27,76	27,73	28,15	27,88	27,57	27,63	27,66	27,57
II/1471/1	8,59	8,48	8,43	8,59	8,52	8,42	8,42	8,45	8,42	8,37	8,38	8,37
II/1472/1	8,23	8,10	8,07	8,23	8,19	8,07	8,07	8,11	8,15	8,04	8,06	8,04
II/1477/1	1,72	1,78	1,90	1,69	1,74	1,88	1,77	1,67	1,71	1,86	1,67	
II/1478/1	6,00	5,96	5,92	6,00	5,97	5,93	5,90	5,93	5,94	5,91	5,90	5,90
II/1479/1	2,46	2,45	2,53	2,53	2,42	2,42	2,45	2,43	2,37	2,36	2,40	2,36

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1484/1	3,29	3,21	3,22	3,29	3,20	3,14	3,15	3,16	3,11	3,10	3,10	3,10
II/1485/1	1,68	1,49	1,63	1,68	1,52	1,39	1,51	1,47	1,27	1,30	1,37	1,27
II/1488/1	4,17	4,08	4,09	4,17	4,12	4,04	4,07	4,08	4,04	4,01	4,03	4,01
II/1514/1	3,40	3,31	3,37	3,40	3,36	3,29	3,34	3,33	3,33	3,26	3,33	3,26
II/1518/1	5,38	5,32	5,21	5,38	5,33	5,20	5,09	5,20	5,23	5,10	5,00	5,00
II/1523/1	5,08	4,88	4,81	5,08	5,00	4,85	4,78	4,88	4,93	4,81	4,75	4,75
II/1525/1	4,51	4,44	4,41	4,51	4,48	4,43	4,39	4,43	4,44	4,42	4,37	4,37
II/1526/1	2,87	2,91	2,95	2,95	2,84	2,86	2,84	2,85	2,82	2,82	2,76	2,76
II/1527/1	0,49	0,43	0,42	0,49	0,44	0,38	0,34	0,39	0,39	0,34	0,28	0,28
II/1530/1	9,84	9,72	9,64	9,84	9,81	9,69	9,61	9,70	9,79	9,64	9,58	9,58
II/1531/1	4,58	4,54	4,52	4,58	4,55	4,54	4,48	4,52	4,52	4,53	4,44	4,44
II/1534/1	2,62	2,51	2,58	2,62	2,58	2,50	2,54	2,54	2,51	2,49	2,51	2,49
II/1535/1	1,41	1,48	1,60	1,60	1,36	1,39	1,46	1,41	1,28	1,29	1,37	1,28
II/1536/1	3,50	3,30	3,26	3,50	3,38	3,25	3,24	3,29	3,30	3,22	3,21	3,21
II/1538/1	1,74	1,54	1,46	1,74	1,64	1,48	1,41	1,51	1,55	1,40	1,37	1,37
II/1540/1	4,91	4,79	4,75	4,91	4,86	4,76	4,74	4,79	4,81	4,74	4,74	4,74
II/1541/1	1,63	1,59	1,55	1,63	1,58	1,54	1,50	1,54	1,53	1,52	1,41	1,41
II/1542/1	5,88	5,28	5,31	5,88	5,58	5,17	5,18	5,37	5,29	5,05	5,10	5,05
II/1544/1	6,28	6,25	6,23	6,28	6,24	6,22	6,19	6,22	6,19	6,19	6,16	6,16
II/1550/1	4,04	3,93	4,01	4,04	4,01	3,93	3,98	3,97	3,96	3,92	3,96	3,92
II/1561/1	17,43	17,02	17,02	17,43	17,30	16,77	16,75	16,94	17,18	16,28	16,43	16,28
II/1565/1	1,04	1,00	1,15	1,15	0,92	0,88	1,02	0,94	0,74	0,79	0,81	0,74
II/1569/1	1,00	1,05	1,08	0,91	0,96	1,02	0,96	0,80	0,89	0,98	0,80	0,80
II/1569/2	1,18	1,31	1,21	1,31	1,11	1,18	1,19	1,16	1,00	1,07	1,18	1,00
II/1570/1	30,52	30,47	30,45	30,52	30,51	30,46	30,39	30,45	30,50	30,46	30,32	30,32

II/1576/1	4,36	4,41	4,53	4,27	4,33	4,46	4,35	4,18	4,25	4,34	4,18
II/1585/1	4,51	4,45	4,72	4,42	4,35	4,46	4,40	4,34	4,26	4,29	4,26
II/1593/1	5,07	5,05	5,03	5,07	5,06	5,05	5,02	5,04	5,05	5,05	5,01
II/1595/1	13,08	13,09	13,10	13,10	13,05	13,06	13,08	13,06	13,02	13,04	13,06
II/1596/1	8,62	8,36	8,42	8,62	8,50	8,34	8,38	8,41	8,40	8,33	8,33
II/1602/2	10,16	10,11	10,07	10,16	10,11	10,06	10,02	10,06	10,07	10,03	9,98
II/1603/1	1,47	1,52	1,66	1,66	1,28	1,33	1,39	1,33	1,17	1,14	1,14
II/1604/1	1,25	1,50	1,63	1,63	1,13	1,29	1,46	1,30	0,96	1,12	1,39
II/1604/2	25,76	25,60	25,56	25,76	25,60	25,47	25,49	25,52	25,37	25,35	25,35
II/1607/1	9,87	9,79	9,76	9,87	9,80	9,73	9,69	9,74	9,70	9,69	9,64
II/1608/1	2,25	2,59	2,56	2,59	2,14	2,54	2,50	2,40	1,98	2,48	2,42
II/1618/1	0,99	0,81	0,85	0,99	0,87	0,75	0,80	0,80	0,71	0,71	0,71
II/1619/1	16,13	16,15	16,16	16,16	16,12	16,12	16,14	16,13	16,08	16,09	16,08
II/1635/1	19,67	19,43	19,49	19,67	19,55	19,34	19,42	19,44	19,43	19,27	19,30
II/1636/1	6,25	6,11	6,08	6,25	6,17	6,06	6,05	6,09	6,06	6,02	6,02
II/1637/1	16,36	16,31	16,36	16,33	16,25	16,32	16,30	16,28	16,15	16,28	16,15
II/1638/1	12,32	12,21	12,29	12,32	12,24	12,18	12,20	12,21	12,16	12,12	12,11
II/1639/1	6,80	6,50	6,66	6,80	6,12	6,17	6,19	6,16	5,68	5,89	5,49
II/1640/1	6,00	6,06	6,10	5,95	5,98	6,05	5,99	5,89	5,91	5,99	5,89
II/1643/1	15,74	15,62	15,67	15,74	15,67	15,56	15,62	15,61	15,60	15,53	15,54
II/1650/1	1,33	1,23	1,42	1,42	1,03	1,01	1,30	1,11	0,63	0,80	1,14
II/1653/1	1,64	1,56	1,65	1,65	1,48	1,55	1,57	1,53	1,32	1,53	1,50
II/1655/1	0,94	0,89	0,94	0,94	0,75	0,84	0,83	0,80	0,56	0,79	0,77
II/1658/1	1,07	1,18	1,18	1,18	0,99	1,10	1,05	1,05	0,91	1,01	0,87
II/1659/1	0,48	0,41	0,40	0,48	0,39	0,38	0,36	0,38	0,33	0,34	0,33
II/1660/1	1,04	1,31	1,26	1,31	1,02	1,18	1,21	1,13	0,98	1,09	1,14
II/1662/1	2,06	2,10	2,08	2,10	1,99	2,07	2,03	2,03	1,88	2,03	1,90

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1663/1	0,92	0,92	0,91	0,92	0,84	0,90	0,87	0,87	0,76	0,87	0,80	0,76	
II/1667/1	3,29	3,56	3,69	3,69	3,17	3,42	3,41	3,34	3,09	3,25	3,23	3,09	
II/1672/1	1,66	1,24	1,40	1,66	1,49	1,22	1,27	1,33	1,22	1,20	1,09	1,09	
II/1679/1	3,06	3,07	3,08	3,08	3,05	3,06	3,06	3,05	3,04	3,04	3,03	3,03	
II/1680/1	9,64	9,65	9,69	9,69	9,49	9,56	9,64	9,57	9,18	9,48	9,60	9,18	
II/1681/1	1,95	1,99	1,89	1,99	1,62	1,88	1,74	1,75	1,29	1,81	1,67	1,29	
II/1688/1	2,71	2,66	2,60	2,71	2,65	2,64	2,56	2,62	2,59	2,60	2,50	2,50	
II/1703/1	12,95	12,97	12,99	12,99	12,94	12,96	12,98	12,96	12,92	12,95	12,98	12,92	
II/1704/1	25,41	25,36	25,40	25,41	25,38	25,31	25,35	25,35	25,36	25,25	25,25	25,25	
II/1706/1	4,68	4,58	4,62	4,68	4,62	4,56	4,55	4,57	4,56	4,52	4,51	4,51	
II/1708/1	4,56	4,59	4,59	4,59	4,54	4,58	4,58	4,56	4,53	4,56	4,54	4,53	
II/1712/1	6,11	6,26	6,28	6,28	6,02	6,10	6,16	6,10	5,93	5,92	6,03	5,92	
II/1715/1	3,17	3,24	3,25	3,25	3,08	3,16	3,21	3,15	2,91	3,10	3,16	2,91	
II/1716/1	0,87	1,14	1,40	1,40	0,76	0,96	1,32	1,01	0,61	0,81	1,21	0,61	
II/1718/1	40,48	39,34	39,15	40,48	39,90	39,00	38,98	39,30	39,37	38,83	38,86	38,83	
II/1725/1	7,77	7,62	7,49	7,77	7,67	7,52	7,43	7,54	7,56	7,44	7,39	7,39	
II/1727/1	2,06	2,03	2,04	2,06	2,01	2,00	2,04	2,02	1,96	1,98	2,03	1,96	
II/1728/1	7,30	7,04	6,78	7,30	7,21	6,94	6,75	6,97	7,10	6,85	6,71	6,71	
II/1729/1	0,49	0,39	0,47	0,49	0,44	0,35	0,42	0,40	0,38	0,32	0,39	0,32	
II/1732/1	5,37	5,36	5,37	5,37	5,32	5,31	5,34	5,32	5,28	5,27	5,30	5,27	
II/1734/1	1,86	1,91	1,95	1,95	1,74	1,74	1,77	1,75	1,61	1,53	1,62	1,53	
II/1737/1	2,73	2,58	2,39	2,73	2,66	2,46	2,26	2,48	2,59	2,39	2,16	2,16	
II/1747/1	2,04	1,99	2,05	1,91	1,92	1,91	1,92	1,67	1,77	1,73	1,67	1,67	
II/1755/1	2,33	2,38	2,59	2,27	2,31	2,50	2,36	2,22	2,21	2,35	2,21	2,21	
II/1756/1	1,92	1,92	1,85	1,92	1,90	1,90	1,83	1,88	1,89	1,87	1,82	1,82	

II/1758/1	7,16	7,13	7,10	7,16	7,14	7,10	7,08	7,11	7,12	7,09	7,05	7,05
II/1761/1	11,58	11,51	11,51	11,58	11,46	11,42	11,40	11,42	11,39	11,33	11,32	11,32
II/1763/1	1,22	1,15	1,21	1,22	1,16	1,14	1,15	1,15	1,12	1,12	1,10	1,10
II/1765/1	3,06	3,00	2,95	3,06	3,03	2,98	2,93	2,98	2,97	2,96	2,91	2,91
II/1766/1	10,19	10,08	10,05	10,19	10,13	10,03	10,02	10,06	10,05	10,00	9,99	9,99
II/1767/1	12,88	12,77	12,72	12,88	12,80	12,69	12,69	12,73	12,69	12,64	12,65	12,64
II/1768/1	16,20	16,20	16,21	16,21	16,19	16,19	16,20	16,19	16,18	16,19	16,18	16,18
II/1770/1	2,18	2,08	2,19	2,19	2,05	2,03	2,09	2,05	1,97	1,98	2,04	1,97
II/1775/1	0,90	0,82	0,82	0,90	0,74	0,73	0,77	0,75	0,51	0,60	0,64	0,51
II/1776/1	26,65	27,50	27,82	27,82	26,38	26,74	26,94	26,69	25,97	26,28	26,15	25,97
II/1777/1	21,13	21,06	21,04	21,13	21,02	20,97	20,96	20,98	20,87	20,88	20,90	20,87
II/1778/1	2,74	2,61	2,63	2,74	2,66	2,56	2,60	2,60	2,55	2,52	2,56	2,52
II/1779/1	45,62	45,41	45,48	45,62	45,50	45,31	45,41	45,40	45,38	45,25	45,29	45,25
II/1780/1	5,08	5,13	5,13	5,13	5,04	5,06	5,06	5,07	5,00	5,02	5,02	5,00
II/1788/1	0,79	0,68	0,72	0,79	0,74	0,66	0,68	0,69	0,64	0,63	0,63	0,63
II/1790/1	9,12	8,96	8,85	9,12	9,06	8,92	8,82	8,93	9,01	8,87	8,78	8,78
II/1792/1	2,64	2,48	2,48	2,64	2,56	2,43	2,44	2,48	2,49	2,39	2,41	2,39
II/1793/1	-1,32	-1,62	-1,50	-1,32	-1,39	-1,66	-1,57	-1,54	-1,47	-1,71	-1,70	-1,71
II/1794/1	7,67	7,35	7,67	7,54	7,33	7,33	7,44	7,45	7,30	7,30	7,30	7,30
II/1795/1	-11,39	-12,17	-12,32	-11,39	-11,67	-12,25	-12,45	-12,12	-11,94	-12,34	-12,61	-12,61
II/1796/1	13,03	12,22	11,92	13,03	12,79	12,04	11,79	12,20	12,41	11,93	11,63	11,63
II/1797/1	0,72	0,52	0,47	0,72	0,60	0,46	0,42	0,50	0,50	0,42	0,39	0,39
II/1798/1	31,19	31,13	31,15	31,19	31,11	31,04	31,06	31,07	31,04	30,99	30,97	30,97
II/1802/1	5,40	5,39	5,40	5,39	5,39	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,36	5,36
II/1804/1	2,58	2,50	2,43	2,58	2,54	2,47	2,41	2,47	2,50	2,44	2,39	2,39
II/1808/1	3,52	3,31	3,52	3,41	3,24	3,26	3,30	3,25	3,19	3,21	3,19	3,19
II/1809/1	1,82	1,76	1,81	1,82	1,77	1,74	1,76	1,76	1,72	1,72	1,72	1,72

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1810/1	5,30	5,23	5,23	5,30	5,26	5,21	5,20	5,22	5,24	5,18	5,18	5,18
II/1813/1	4,40	3,90	3,74	4,40	4,20	3,78	3,66	3,87	3,93	3,72	3,59	3,59
II/1814/1	3,51	3,35	3,38	3,51	3,45	3,34	3,35	3,38	3,40	3,33	3,33	3,33
II/1815/1	17,41	17,23	17,41	17,33	17,18			17,26	17,27	17,16		17,16
II/1816/2	2,06	1,98	2,04	2,06	1,93	1,91	1,94	1,93	1,77	1,85	1,83	1,77
II/1817/1	1,94	1,85	1,82	1,94	1,90	1,82	1,79	1,84	1,82	1,80	1,77	1,77
II/1818/1	1,62	1,57	1,63	1,63	1,59	1,55	1,58	1,57	1,53	1,52	1,53	1,52
II/1824/1	2,91	2,93	2,95	2,95	2,91	2,92	2,94	2,92	2,90	2,91	2,93	2,90
II/1825/1	7,72	7,73	7,74	7,74	7,71	7,72	7,73	7,72	7,70	7,71	7,72	7,70
II/1826/1	1,68	1,55	1,37	1,68	1,63	1,48	1,33	1,48	1,58	1,44	1,25	1,25
II/1827/1	7,82	7,81	7,80	7,82	7,80	7,80	7,79	7,80	7,79	7,78	7,78	7,78
II/1829/1	7,08	6,88	6,88	7,08	6,94	6,81	6,84	6,86	6,88	6,71	6,81	6,71
II/1830/1	10,96	10,95	10,97	10,97	10,96	10,93	10,96	10,95	10,95	10,92	10,94	10,92
II/1836/1	15,66	15,62	15,64	15,66	15,54	15,53	15,61	15,56	15,37	15,46	15,56	15,37
II/1838/1	7,40	7,39	7,34	7,40	7,38	7,36	7,32	7,35	7,35	7,33	7,31	7,31
II/1842/1	3,55	3,44	3,40	3,55	3,48	3,42	3,40	3,43	3,44	3,40	3,39	3,39
II/1844/1	3,49	3,49	3,64	3,64	3,34	3,44	3,50	3,43	3,18	3,39	3,39	3,18
II/1845/1	12,60	12,51	12,45	12,60	12,58	12,47	12,38	12,48	12,54	12,43	12,33	12,33
II/1847/1	1,61	1,55	1,67	1,67	1,57	1,49	1,59	1,55	1,50	1,42	1,52	1,42
II/1851/1	28,28	28,10	27,92	28,28	28,16	28,00	27,79	27,98	28,03	27,90	27,64	27,64
II/1853/1	1,35	1,29	1,29	1,35	1,30	1,24	1,24	1,26	1,23	1,17	1,22	1,17
II/1854/1	1,92	1,90	1,89	1,92	1,89	1,87	1,87	1,88	1,87	1,84	1,86	1,84
II/1855/1	3,18	3,01	3,18	3,09	2,95			3,03	3,02	2,87		2,87
II/1857/1	5,05	4,90	4,77	5,05	4,99	4,83	4,72	4,84	4,91	4,77	4,67	4,67
II/1858/1	2,01	1,98		2,01	1,92	1,96		1,94	1,81	1,94		1,81

II/1859/1	1,21	1,16	1,07	1,21	1,19	1,11	1,04	1,11	1,18	1,08	1,02	1,02
II/1861/1	33,28	33,27	33,26	33,28	33,27	33,26	33,25	33,26	33,26	33,25	33,25	33,25
II/1863/1	2,72	2,64	2,63	2,72	2,67	2,60	2,60	2,62	2,60	2,57	2,56	2,56
II/1864/1	8,88	8,74	8,73	8,88	8,83	8,73	8,72	8,76	8,79	8,70	8,71	8,70
II/1865/1	1,80	1,80	1,73	1,80	1,66	1,66	1,64	1,65	1,48	1,48	1,59	1,48
II/1866/1	2,56	2,48	2,48	2,56	2,52	2,45	2,46	2,48	2,49	2,43	2,43	2,43
II/1867/1	2,99	2,85	2,88	2,99	2,87	2,78	2,82	2,82	2,71	2,72	2,76	2,71
II/1868/1	4,25	4,04	4,03	4,25	4,17	4,00	3,96	4,04	4,11	3,97	3,82	3,82
II/1869/1	7,20	7,10	7,19	7,20	7,16	7,08	7,17	7,14	7,13	7,06	7,14	7,06
II/1871/1	5,00	4,90	4,75	5,00	4,90	4,78	4,69	4,79	4,80	4,69	4,62	4,62
II/1877/1	11,56	11,52	11,51	11,56	11,54	11,51	11,50	11,52	11,50	11,49	11,49	11,49
II/1878/1	25,45	25,36	25,39	25,45	25,22	25,18	25,26	25,22	24,96	24,98	25,11	24,96
II/1881/1	57,64	57,47	57,19	57,64	57,52	57,28	57,11	57,30	57,36	57,15	57,03	57,03
II/1884/1	3,12	3,09	3,07	3,12	3,09	3,07	3,00	3,05	3,06	3,05	2,96	2,96
II/1885/1	33,74	24,21	27,83	33,74	30,39	22,85	26,23	26,40	23,59	22,05	24,34	22,05
II/1887/1	10,33	10,20	10,12	10,33	10,30	10,18	10,10	10,19	10,26	10,15	10,08	10,08
II/1890/1	5,35	5,23	5,23	5,35	5,30	5,22	5,22	5,25	5,25	5,20	5,22	5,20
II/1895/1	5,92	5,90	5,91	5,92	5,91	5,88	5,90	5,90	5,90	5,87	5,88	5,87
II/1896/1	6,94	6,84	6,86	6,94	6,90	6,84	6,83	6,86	6,87	6,84	6,80	6,80
II/1897/1	8,07	8,00	7,97	8,07	8,02	7,97	7,93	7,97	7,97	7,93	7,89	7,89
II/1898/1	5,71	5,71	5,57	5,71	5,68	5,69	5,56	5,64	5,66	5,67	5,55	5,55
II/1899/1	14,23	14,19	14,23	14,23	14,16	14,13	14,20	14,16	14,13	14,06	14,12	14,06
II/1900/1	-2,23	-2,36	-2,37	-2,23	-2,33	-2,42	-2,40	-2,38	-2,45	-2,48	-2,46	-2,48
II/1901/1	15,18	15,16	15,17	15,18	15,07	15,06	15,10	15,07	14,96	14,99	15,03	14,96
II/1911/1	7,55	7,52	7,45	7,55	7,54	7,51	7,39	7,48	7,53	7,49	7,33	7,33
II/1913/1	0,57	0,55	0,55	0,57	0,51	0,49	0,53	0,50	0,44	0,43	0,52	0,43
II/1914/1	8,24	8,23	8,21	8,24	8,23	8,22	8,20	8,21	8,21	8,20	8,19	8,19

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1916/1	2,79	2,67	2,57	2,79	2,75	2,61	2,56	2,64	2,71	2,57	2,53	2,53
II/1918/1	3,54	3,49	3,49	3,54	3,46	3,46	3,46	3,46	3,41	3,43	3,43	3,41
II/1921/1	4,66	4,64	4,60	4,66	4,64	4,63	4,60	4,62	4,62	4,62	4,59	4,59
II/1922/1	15,58	15,57	15,57	15,58	15,53	15,52	15,52	15,52	15,47	15,49	15,50	15,47
II/1930/1	19,10	19,14	19,21	19,21	19,05	19,06	19,18	19,10	19,00	18,95	19,12	18,95
II/1931/1	22,76	22,74	22,76	22,76	22,75	22,72	22,75	22,74	22,72	22,71	22,74	22,71
II/1932/2	6,69	6,68	6,66	6,69	6,68	6,68	6,64	6,66	6,68	6,68	6,63	6,63
II/1934/1	2,41	2,33	2,27	2,41	2,33	2,25	2,23	2,23	2,28	2,25	2,19	2,19
II/1939/1	11,34	11,33	11,31	11,34	11,32	11,30	11,29	11,30	11,29	11,28	11,27	11,27
II/1942/1	4,72	4,65	4,56	4,72	4,68	4,60	4,53	4,60	4,65	4,57	4,50	4,50
II/1945/1	5,34	5,08	4,85	5,34	5,24	5,00	4,81	5,02	5,12	4,91	4,78	4,78
II/1947/1	0,41	0,37	0,56	0,56	0,32	0,32	0,44	0,36	0,22	0,24	0,29	0,22
II/1960/1	6,27	6,25	6,30	6,30	6,23	6,21	6,26	6,23	6,18	6,17	6,22	6,17
II/1961/1	6,08	5,92	5,87	6,08	6,02	5,88	5,81	5,89	5,98	5,84	5,76	5,76
II/1962/1	7,33	7,15	7,13	7,33	7,25	7,10	7,07	7,14	7,19	7,07	7,04	7,04
102010	1,75	1,59	1,39	1,75	1,68	1,49	1,33	1,49	1,60	1,40	1,26	1,26
102011	6,58	6,53	6,45	6,58	6,53	6,45	6,41	6,46	6,46	6,41	6,38	6,38
102014	10,18	10,13	10,06	10,18	10,14	10,06	10,02	10,08	10,08	10,03	9,99	9,99
102016	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,17	2,18	2,17	2,17
102017	1,75	1,47	1,40	1,75	1,51	1,28	1,24	1,34	1,32	1,00	0,91	0,91
102022	9,89	9,89	9,87	9,89	9,82	9,82	9,83	9,82	9,77	9,79	9,80	9,77
102025	16,00	16,02	16,04	16,04	15,84	15,84	15,88	15,85	15,68	15,69	15,74	15,68
102026	22,58	22,50	22,45	22,58	22,54	22,44	22,41	22,46	22,47	22,40	22,38	22,38
102027	3,86	3,84	3,82	3,86	3,84	3,81	3,81	3,82	3,79	3,78	3,78	3,78
102028	1,78	1,58	1,60	1,78	1,62	1,45	1,45	1,50	1,47	1,26	1,25	1,25

104001	5,43	5,29	5,12	5,43	5,36	5,19	5,08	5,20	5,27	5,09	5,05	5,05
104002	60,72	60,66	60,69	60,72	60,61	60,57	60,60	60,59	60,48	60,48	60,52	60,48
104003	3,64	3,50	3,37	3,64	3,55	3,44	3,33	3,44	3,50	3,38	3,32	3,32
104004	4,20	4,16	4,12	4,20	4,17	4,12	4,09	4,13	4,13	4,09	4,07	4,07
201003	19,78	17,93	18,13	19,78	18,84	17,63	17,42	17,94	17,51	17,27	16,70	16,70
201006	3,23	1,81		3,23	2,58	1,77		2,23	1,74	1,72		1,72
201011	7,80	7,43	7,26	7,80	7,65	7,27	7,10	7,33	7,36	7,17	6,93	6,93
201013	27,08	24,66	24,57	27,08	26,22	24,40	24,24	24,90	24,70	24,25	23,69	23,69
202011	17,40	17,07	16,91	17,40	17,19	16,91	16,76	16,95	16,97	16,84	16,65	16,65
202014	5,48		5,48	5,38				5,38	5,14			5,14
203001	34,56	20,73	17,61	34,56	20,16	10,34	9,17	13,04	4,17	4,33	3,39	3,39
203006	0,02	-0,03	-0,04	0,02	-0,04	-0,04	-0,06	-0,05	-0,08	-0,07	-0,07	-0,08
203013	-0,28	-1,59	-1,75	-0,28	-0,85	-1,92	-2,80	-1,88	-1,72	-2,19	-4,25	-4,25
203019	162,50	161,30	160,06	162,50	162,22	160,63	159,99	160,61	161,37	160,02	157,60	157,60
204003	6,87	6,88	6,90	6,86	6,85	6,89	6,87	6,84	6,82	6,88	6,82	6,82
204005	1,54	1,61	1,63	1,63	1,48	1,58	1,57	1,54	1,42	1,53	1,50	1,42
401001	4,67	4,13	3,88	4,67	4,48	4,11	3,83	4,14	4,25	4,06	3,77	3,77
401003	1,51	1,50	1,51	1,49	1,49	1,49	1,49	1,47	1,48	1,48	1,47	1,47
701005	8,88	8,82	8,78	8,88	8,85	8,78	8,76	8,79	8,80	8,75	8,74	8,74
701008	4,99	4,77	4,60	4,99	4,88	4,69	4,57	4,71	4,74	4,57	4,55	4,55
701010	9,55	9,44	9,37	9,55	9,48	9,37	9,34	9,40	9,37	9,32	9,31	9,31

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

Numery punktów monitoringu badawczego wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego, zlokalizowanych w wybranych obszarach przygranicznych Polski:
Numbers of the PGI-NRI observation points of groundwater investigative monitoring, located in selected border areas of Poland:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

T a b e l a 4.5

**Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym
i strefa stanów**

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2015	Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K		
	II	III	IV	kw. II		
1	2	3	4	5	6	7
II/27/3	-0,28	-0,27	-0,22	-0,27	średnich	średnich
II/79/1	0,03	0,07	0,12	0,07	średnich	średnich
II/98/1	-0,18	-0,07	-0,11	-0,12	średnich	średnich
II/101/3	1,23	1,27	1,19	1,23	niskich	niskich
II/106/2					wysokich	wysokich
II/131/1	-0,43	-0,19	-0,10	-0,24	średnich	średnich
II/183/1	0,50	0,45	0,44	0,46	niskich	średnich
II/185/1	0,15	0,09	0,07	0,11	średnich	średnich
II/205/1	0,20	0,22	0,26	0,23	średnich	średnich
I/211/3	0,48	0,52	0,57	0,52	niskich	niskich
I/211/4	0,09	0,11	0,12	0,11	średnich	średnich
II/214/1	0,72	0,72	0,77	0,74	niskich	niskich
II/217/1	-0,21	-0,25	-0,14	-0,19	średnich	średnich
II/222/1	0,41	0,43	0,47	0,44	niskich	niskich
II/226/2	0,39	0,32	0,31	0,34	niskich	niskich
II/227/1	0,26	0,25	0,24	0,25	niskich	niskich
II/239/1	0,33	0,31	0,28	0,31	średnich	średnich
II/250/1	0,95	1,02	1,09	1,02	niskich	niskich
I/250/3	0,11	0,14	0,16	0,13	średnich	średnich
II/256/1	-0,36	-0,38	-0,30	-0,35	średnich	średnich
I/257/4	0,62	0,54	0,49	0,55	niskich	niskich
I/273/2	0,52	0,52	0,53	0,52	niskich	niskich
I/273/5	0,54	0,54	0,53	0,53	niskich	niskich
II/281/1	-1,98	-2,01	-2,02	-1,99	wysokich	wysokich
I/287/5	0,02	0,07	0,11	0,07	średnich	średnich
II/296/1	-1,00	-0,68	-0,56	-0,74	wysokich	wysokich
II/304/1	0,74	0,74	0,75	0,76	niskich	niskich
I/311/3	0,33	0,30	0,30	0,31	niskich	niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/316/1	-0,07	-0,01	0,05	0,00	średnich	średnich
II/319/1	-0,14	-0,10	-0,06	-0,09	średnich	średnich
I/336/7	-0,65	-0,58	-0,44	-0,55	wysokich	wysokich
I/351/5	0,10	0,10	0,10	0,10	średnich	średnich
II/362/1	0,52	0,49	0,39	0,46	niskich	niskich
II/373/1	-0,45	-0,38	-0,35	-0,40	wysokich	wysokich
II/377/1	-0,18	-0,21	-0,22	-0,20	średnich	średnich
II/379/1	-0,85	-0,44	-0,40	-0,56	średnich	średnich
I/390/4	-0,06	-0,01	0,04	-0,01	średnich	średnich
II/392/1	-0,03	-0,10	0,23	0,03	średnich	średnich
I/399/2	-0,06	-0,08	-0,14	-0,10	średnich	średnich
I/399/4	-0,13	-0,13	-0,16	-0,14	wysokich	wysokich
II/401/1	0,12	0,12	0,06	0,12	średnich	średnich
II/404/1	0,51	0,42	0,47	0,44	niskich	średnich
II/415/1	0,34	0,37	0,42	0,38	niskich	niskich
II/417/1	0,92	0,97	0,94	0,93	niskich	niskich
II/418/1	0,29	0,31	0,33	0,31	niskich	niskich
I/428/4	0,93	1,00	0,98	0,98	niskich	niskich
I/462/5	0,37	0,40	0,38	0,35	średnich	średnich
II/464/1	-0,16	-0,28	-0,23	-0,23	wysokich	średnich
II/469/1	-0,21	-0,32	-0,37	-0,30	wysokich	średnich
I/470/1	-1,35	-0,62	0,19	-0,57	średnich	średnich
I/470/5	-1,33	-0,53	0,37	-0,48	średnich	średnich
I/476/2	0,68	-0,28	-0,09	0,10	średnich	średnich
II/478/2	0,14	-0,45	-0,42	-0,22		średnich
II/490/1	-1,18	-0,90	-0,75	-0,95	średnich	średnich
II/491/1	-0,35	-0,24	-0,16	-0,25	wysokich	wysokich
II/492/1	-0,04	0,06	0,07	0,03	średnich	średnich
II/496/1	0,31	0,25	0,32	0,28	średnich	średnich
II/497/1	0,40	0,38	0,40	0,40	średnich	średnich
II/509/1	0,09	0,06	0,06	0,07	średnich	średnich
II/510/1	-0,54	-0,49	-0,33	-0,46	średnich	średnich
II/514/1	-2,09	-1,45	-0,97	-1,48	wysokich	wysokich
II/519/1	-0,46	-0,19	-0,24	-0,32	średnich	średnich
I/537/4	0,04	-0,05	-0,06	-0,02	średnich	średnich
II/544/1	0,47	0,49	0,51	0,49	niskich	niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/552/1	0,16	0,19	0,17	0,17	średnich	średnich
II/553/1	-0,41	-0,46	-0,47	-0,44	wysokich	wysokich
II/556/1	-0,40	-0,31	-0,26	-0,32	średnich	średnich
II/559/1	-0,27	-0,11	-0,10	-0,16	średnich	średnich
II/561/1	-0,02	-0,02	0,02	0,00	średnich	średnich
II/563/1	-0,89	-0,85	-0,44	-0,72	wysokich	wysokich
II/571/1	-0,42	-0,21	-0,12	-0,25	średnich	średnich
II/572/1	-0,06	-0,02	0,11	0,01	średnich	średnich
II/575/1	-0,49	-0,36	-0,16	-0,33	średnich	średnich
II/576/1	-0,87	-0,73	-0,39	-0,66	wysokich	wysokich
II/578/1	-0,47	-0,43	-0,25	-0,38	wysokich	wysokich
II/580/2	-0,25	-0,21	-0,10	-0,18	średnich	średnich
II/583/1	-0,88	-0,58	-0,20	-0,54	średnich	średnich
II/586/1	-0,07	-0,11	-0,11	-0,10		wysokich
II/587/1	0,12	0,10	0,07	0,09		średnich
II/598/1	0,26	0,27	0,14	0,23		średnich
II/599/2	0,98	0,64	-0,96	0,11	średnich	średnich
II/601/1	-3,47	-3,69	-3,94	-3,67	wysokich	wysokich
II/612/1	0,15	0,17	0,19	0,17	średnich	średnich
II/613/1	-0,52	-0,57	-0,60	-0,56	średnich	średnich
II/633/1	-0,20	-0,20	-0,13	-0,18	średnich	średnich
II/636/1	-0,64	-0,59	-0,42	-0,55	wysokich	wysokich
I/640/4	0,17	0,13	0,06	0,12	średnich	średnich
II/642/1	0,00	0,02	0,01	0,01	średnich	średnich
I/649/3	0,45	0,43	0,39	0,42	niskich	niskich
I/650/2	0,20	0,14	0,07	0,14	średnich	średnich
I/704/2	-0,32	-0,34	-0,33	-0,33	wysokich	wysokich
I/704/3	-0,25	-0,27	-0,27	-0,27	wysokich	wysokich
II/707/1		-0,14	-0,04	-0,04		średnich
II/732/1	-0,87	-0,59	-0,19	-0,54	średnich	średnich
II/736/2	0,26	0,23	0,16	0,21	niskich	średnich
II/737/1	0,13	0,06	-0,02	0,06	średnich	średnich
II/741/2	0,65	0,51	0,43	0,53	niskich	niskich
II/743/1	0,28	0,24	0,23	0,25	średnich	średnich
II/744/1	-0,67	-0,52	-0,11	-0,43	średnich	średnich
II/747/1	-0,43	-0,08	-0,13	-0,20	średnich	średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/749/1	1,22	1,14	1,10	1,15	niskich	niskich
II/755/1	-0,06	-0,01	0,00	-0,02	średnich	średnich
II/771/1	-0,25	-0,28	-0,28	-0,27	wysokich	wysokich
II/776/1	0,13	0,25	0,31	0,24	średnich	średnich
II/779/1	-0,51	-0,20	-0,08	-0,27	wysokich	średnich
II/805/1	0,03	0,01	0,50	0,17	średnich	średnich
II/806/1	-1,40	-2,16	-2,24	-1,92	średnich	średnich
II/812/1	-0,76	-0,75	-0,72	-0,74	wysokich	wysokich
II/815/1	-1,01	-0,88	-0,60	-0,80	wysokich	wysokich
II/821/1	-0,37	-0,33	-0,32	-0,34	wysokich	wysokich
I/828/3	0,16	0,27	0,24	0,22	niskich	niskich
II/832/1	-0,17	-0,14	-0,31	-0,21	średnich	średnich
II/835/1	-0,01	0,00	-0,02	-0,01	średnich	średnich
II/836/1	-0,11	-0,20	-0,17	-0,16	średnich	średnich
II/837/1	-0,25	0,24	0,24	0,08	średnich	średnich
II/838/1	-0,30	0,13	0,14	-0,01	średnich	średnich
II/839/1	0,30	0,08	0,40	0,26	średnich	średnich
II/840/1	-0,06	0,17	0,20	0,10	średnich	średnich
II/844/1	-0,33	-0,19	-0,03	-0,18		średnich
II/845/1	-0,14	0,06	0,04	-0,01		średnich
II/849/1	-0,44	-0,47	-0,34	-0,41		średnich
II/862/1	-0,01	-0,02	0,00	-0,01	średnich	średnich
II/866/1	0,16	0,06	-0,03	0,06	średnich	średnich
II/875/1	0,20	-0,05	0,02	0,05	średnich	średnich
II/876/1	0,36	0,23	0,12	0,24	średnich	średnich
II/882/1	-0,36	-0,26	-0,24	-0,28		wysokich
II/885/1	-0,15	-0,10	-0,13	-0,12		średnich
II/889/1	-0,43	-0,49	-0,11	-0,33		wysokich
II/892/1	2,10	1,32	1,34	1,58		średnich
II/894/1	-0,07	-0,08	-0,03	-0,06		średnich
II/895/1	-0,15	-0,16	-0,15	-0,15	wysokich	wysokich
II/897/1	-0,44	-0,60	-0,51	-0,52	wysokich	wysokich
II/906/1	-0,02	0,02	0,01	0,01	średnich	średnich
II/908/2	0,18	0,18	0,13	0,17	niskich	średnich
I/910/2	0,14	0,10	0,00	0,08	średnich	średnich
I/911/1	-0,48	-0,33	-0,25	-0,35	wysokich	wysokich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
I/911/5	-0,41	-0,26	-0,22	-0,30	wysokich	wysokich
II/916/1	0,15	0,17	0,18	0,16	średnich	średnich
II/917/1	-0,15	-0,01	0,00	-0,05	średnich	średnich
II/918/1	-0,06	-0,08	-0,10	-0,09	średnich	średnich
I/920/4	0,23	0,23	0,16	0,21	średnich	średnich
II/924/1	0,87	0,80	0,74	0,81	niskich	niskich
I/925/3	-0,43	-0,38	-0,38	-0,40	wysokich	wysokich
I/925/4	-0,05	0,03	0,02	0,00	średnich	średnich
II/937/1	-3,26	-3,54	-3,51	-3,43	wysokich	wysokich
II/938/1	-0,56	-0,96	-0,75	-0,73	średnich	średnich
II/941/1	-0,83	-0,89	-0,54	-0,75	średnich	średnich
II/953/1	0,41	0,22	0,32	0,31	niskich	średnich
II/956/2	-1,04	-0,72	-0,47	-0,73	wysokich	wysokich
I/960/2	0,10	0,12	0,10	0,10	średnich	średnich
II/961/1	0,01	0,02	-0,02	0,01	średnich	średnich
II/964/2	0,10	0,04	0,06	0,07	niskich	średnich
II/967/1	-0,03	-0,08	-0,13	-0,08		średnich
II/972/2	0,34	0,32	0,30	0,32		średnich
II/973/1	0,17	0,30	0,30	0,32	niskich	niskich
II/975/1	0,03	0,02	-0,02	0,03	średnich	średnich
II/977/1	0,32	0,30	0,37	0,36	niskich	średnich
II/986/1	0,86	0,87	0,77	0,84	niskich	niskich
II/988/1	0,65	0,61	0,65	0,64	niskich	niskich
II/996/2	0,26	0,20	0,27	0,25	niskich	niskich
II/998/1	0,30	0,25	0,23	0,26	niskich	średnich
II/1016/1	0,11	0,02	0,05	0,06	niskich	niskich
II/1017/1	0,05	-0,15	0,05	-0,02	średnich	średnich
II/1041/1	-0,06	0,03		-0,01	średnich	średnich
II/1047/1	0,96	0,96	0,97	0,96	niskich	niskich
II/1072/1	-0,46	-0,52	-0,58	-0,52	średnich	wysokich
II/1073/1	-0,01	-0,06	-0,03	-0,03	średnich	średnich
II/1074/1	-0,09	-0,08	-0,09	-0,09	wysokich	wysokich
II/1075/1	-0,22	-0,26	-0,28	-0,25	wysokich	wysokich
II/1076/1	0,12	0,10	0,08	0,10	średnich	średnich
II/1086/1	-0,40	-0,43	-0,37	-0,40		wysokich
II/1087/2	-0,17	-0,13	-0,10	-0,13	średnich	średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1089/1	0,97	0,88	0,84	0,90		średnich
I/1090/1	0,03	0,01	0,00	0,01	średnich	średnich
II/1098/1	1,37	1,33	1,35	1,33	niskich	niskich
II/1100/1	-0,02	-0,07	-0,03	-0,04	średnich	średnich
II/1101/1	0,38	0,34	0,27	0,33	niskich	niskich
II/1103/1	0,84	0,82	0,81	0,80	niskich	niskich
II/1105/1	-0,08	-0,13	-0,22	-0,15	średnich	średnich
II/1106/1	0,13	0,05	0,06	0,08	średnich	średnich
II/1107/1	0,45	0,39	0,39	0,41	niskich	niskich
II/1110/1	0,51	0,30	0,05	0,28		średnich
II/1117/1	0,49	0,56	0,40	0,51	niskich	niskich
II/1118/1	-0,04	-0,05	-0,07	-0,05	średnich	średnich
II/1122/1	0,48	0,49	0,44	0,46	niskich	niskich
II/1133/1	-0,81	-0,91	-0,98	-0,97	wysokich	wysokich
II/1135/1	0,18	0,11	-0,17	0,04	średnich	średnich
II/1138/1	0,52	0,45		0,57	niskich	niskich
II/1139/1	0,25	0,24	0,04	0,18	średnich	średnich
II/1142/3						niskich
II/1143/1	-0,30	-0,48	-0,56	-0,45	wysokich	wysokich
II/1155/3	0,20	-0,02	-0,25	-0,02	średnich	średnich
II/1160/1	0,38	0,43	0,26	0,36	niskich	średnich
II/1164/1	0,50	0,33	0,24	0,35	niskich	średnich
II/1165/1	-0,23	-0,29	-0,35	-0,29	średnich	średnich
II/1168/1	-0,51	-0,50	-0,84	-0,62	średnich	średnich
II/1179/1	-0,19	-0,21	-0,27	-0,22		wysokich
II/1183/1	1,49	1,60	1,61	1,59	niskich	niskich
II/1188/1	0,78	0,85	0,81	0,84	niskich	niskich
II/1191/1	-0,05	-0,22	-0,32	-0,20	wysokich	średnich
II/1206/1	-0,26	-0,37	-0,26	-0,28	wysokich	średnich
II/1208/1	-0,12	0,00	-0,02	-0,04	średnich	średnich
II/1209/1	0,23	0,43	0,42	0,36	niskich	średnich
II/1211/1	0,16	0,18	0,22	0,19	średnich	średnich
II/1212/1	-0,08	0,01	-0,14	-0,07	średnich	średnich
II/1214/1	0,29	0,40	0,32	0,34	niskich	średnich
II/1218/1	2,41	2,21	2,06	2,22	niskich	niskich
II/1220/1	-0,07	0,02	0,11	0,09	średnich	średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1221/1	-0,46	-0,42	-0,33	-0,36	wysokich	wysokich
II/1230/1	0,31	-0,19	-0,50	-0,13	średnich	średnich
II/1231/1	0,42	0,21	0,15	0,25	niskich	niskich
II/1232/1	0,26	0,15	0,07	0,15	niskich	średnich
II/1234/1	1,34	1,36	1,38	1,37	niskich	niskich
II/1238/1	-0,07	-0,18	-0,30	-0,19	wysokich	wysokich
II/1241/1	0,10	0,06	0,06	0,07	średnich	średnich
II/1245/1	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	średnich	średnich
II/1248/1	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	średnich	średnich
II/1249/1	-0,16	-0,18	-0,13	-0,15	średnich	średnich
II/1255/1	-0,13	-0,14	-0,17	-0,14	średnich	średnich
II/1256/1	-0,03	-0,02	0,01	-0,01	średnich	średnich
II/1260/1	0,53	0,55	0,56	0,55	niskich	niskich
II/1264/1	-0,12	0,05	-0,01	0,02	średnich	średnich
II/1265/1	0,05	-0,02	0,02	0,02	średnich	średnich
II/1266/2	0,07	-0,02	-0,15	-0,04	wysokich	średnich
II/1270/1	0,74	0,72	0,72	0,73	niskich	niskich
II/1271/1	0,44	0,37	0,37	0,40	niskich	średnich
II/1273/1	0,23	0,19	0,17	0,20	średnich	średnich
II/1274/1	0,53	0,54	0,54	0,54	niskich	niskich
II/1276/1	0,64	0,61	0,59	0,61	niskich	niskich
II/1281/1	-0,13	-0,15	-0,13	-0,15	wysokich	średnich
II/1285/1	1,16	1,13	1,18	1,16	niskich	niskich
II/1287/1	0,60	0,37	0,30	0,42	niskich	średnich
II/1288/2	-0,17	-0,17	-0,14	-0,16	wysokich	wysokich
II/1324/1	0,26	0,26	0,29	0,25	średnich	średnich
II/1328/1	0,33	0,35	0,26	0,32	niskich	niskich
II/1331/1	0,67	0,73	0,68	0,71	niskich	niskich
II/1341/1	0,40	0,42	0,41	0,41		niskich
II/1342/1	0,73	0,68	0,61	0,68		niskich
II/1344/1	1,24	1,25	1,24	1,24		niskich
II/1345/1	0,07	0,08	0,10	0,08	średnich	średnich
II/1346/1	0,25	0,22	0,21	0,23	niskich	średnich
II/1348/1	0,64	0,60	0,62	0,62	niskich	niskich
II/1351/1	-0,03	0,04	0,00	0,02	średnich	średnich
II/1352/1	1,23	1,20	1,21	1,21	niskich	niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1353/1	-2,43	-1,39	-1,17	-1,63		wysokich
II/1354/1	1,39	0,77	0,56	0,79	niskich	średnich
II/1370/1	-0,49	-0,42	-0,39	-0,43	wysokich	wysokich
II/1371/1	-0,35	-0,40	-0,05	-0,26	wysokich	wysokich
II/1372/2						wysokich
II/1373/1	-0,24	-0,12	-0,15	-0,16	średnich	średnich
II/1374/1	-0,86	-0,73	-0,64	-0,74	wysokich	wysokich
II/1375/1	-0,33	-0,34	-0,22	-0,30	wysokich	wysokich
II/1376/1	-0,39	-0,41	-0,37	-0,39	średnich	średnich
II/1382/1	-0,13	-0,02	-0,01	-0,05	średnich	średnich
II/1383/1	-0,79	-0,59	-0,25	-0,54	średnich	średnich
II/1385/1	0,11	0,02	0,05	0,06	średnich	średnich
II/1386/1	-0,22	0,00	0,04	-0,05	średnich	średnich
II/1388/1	-0,12	-0,12	-0,05	-0,09	średnich	średnich
II/1390/1	-0,62	-0,32	-0,51	-0,48	wysokich	wysokich
II/1391/1	0,23	0,24	0,25	0,24	niskich	niskich
II/1392/1	0,03	-0,10	-0,05	-0,04	średnich	średnich
II/1393/1	0,40	0,32	0,33	0,35	średnich	średnich
II/1395/1	-0,38	-0,29	-0,14	-0,27	średnich	średnich
II/1396/1	-2,95	-2,40	-1,73	-2,33	wysokich	wysokich
II/1397/1	-0,98	-1,07	-1,02	-1,02	wysokich	wysokich
II/1398/1	0,04	0,08	0,13	0,08	średnich	średnich
II/1399/1	0,05	0,03	0,10	0,07	średnich	średnich
II/1400/1	-0,22	-0,18	-0,17	-0,19	wysokich	średnich
II/1401/1	-0,22	-0,03	-0,14	-0,13	średnich	średnich
II/1404/1	1,48	1,46	1,43	1,46	niskich	niskich
II/1406/1	-0,21	-0,51	-0,36	-0,36	średnich	średnich
II/1407/1	-0,19	0,15	0,03	0,00	średnich	średnich
II/1424/1	0,32	0,19	0,13	0,21	średnich	średnich
II/1425/1	0,28	0,23	0,24	0,25	średnich	średnich
II/1435/1	0,38	0,34	0,28	0,33	niskich	niskich
II/1438/1	0,36	0,38	0,38	0,38	niskich	niskich
II/1439/1	0,08	0,09		0,09	średnich	średnich
II/1440/1	0,43	0,42	0,40	0,42	niskich	niskich
II/1441/1	0,19	0,15	0,17	0,17	średnich	średnich
II/1442/1	0,95	0,97	1,02	0,98	niskich	niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1443/1	0,12	0,00	-0,04	0,03	średnich	średnich
II/1444/1	0,17	0,18	0,14	0,16	niskich	średnich
II/1445/1	0,04	-0,01	-0,01	0,00	średnich	średnich
II/1446/1	0,39	0,41	0,44	0,42	niskich	niskich
II/1447/1	0,31	0,22	0,21	0,26	średnich	średnich
II/1448/1	0,38	0,35	0,37	0,37	niskich	niskich
II/1450/1	0,65	0,59	0,58	0,61	niskich	niskich
II/1451/1	-0,06	-0,12	-0,03	-0,07	średnich	średnich
II/1452/1	0,25	0,27	0,22	0,24	niskich	niskich
II/1454/1	0,18	0,16	0,16	0,17	niskich	średnich
II/1455/1	0,12	0,02	-0,15	0,06	średnich	średnich
II/1481/1	-0,15	-0,23	-0,16	-0,18	wysokich	średnich
II/1482/1	-0,09	-0,12	-0,13	-0,11	wysokich	wysokich
II/1486/1	0,27	0,15	0,10	0,18	niskich	średnich
II/1504/1	-0,52	0,09	-0,20	-0,20	średnich	średnich
II/1512/1	0,00	-0,05	-0,02	-0,02		średnich
II/1515/1	0,17	-0,26	-0,70	-0,27	wysokich	średnich
II/1516/1	0,19	-0,12	-0,41	-0,14	wysokich	wysokich
II/1519/1	-1,47	-1,17	-2,16	-1,58	wysokich	wysokich
II/1520/1	0,81	0,74	0,63	0,73	niskich	średnich
II/1524/1	-0,69	-0,64	-0,61	-0,65		wysokich
II/1532/1	-0,43	-0,32	-0,31	-0,27	wysokich	wysokich
II/1539/1	0,39	0,28	0,11	0,26	niskich	niskich
II/1545/1						niskich
II/1547/1	1,19	1,38	1,39	1,38	niskich	niskich
II/1548/1	0,09	0,17	0,16	0,14	niskich	niskich
II/1549/1	-0,21	-0,16	-0,13	-0,16	wysokich	średnich
II/1560/1	0,36	0,31	0,37	0,36		średnich
II/1564/1	-0,31	-0,31	-0,36	-0,33	wysokich	wysokich
II/1567/1	-0,28	-0,23	-0,16	-0,22	wysokich	średnich
II/1568/2	-0,20	-0,15	0,00	-0,12	średnich	średnich
II/1569/3	0,09	-0,02	0,02	0,04	średnich	średnich
II/1572/1		0,02	0,32	0,25	niskich	średnich
II/1574/1	1,29	1,25	1,26	1,27	niskich	niskich
II/1575/1	0,44	0,47	0,52	0,48	niskich	niskich
II/1578/1	0,42	0,42	0,39	0,41	niskich	średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1579/1	0,71	0,75	0,74	0,73	niskich	niskich
II/1582/1	-0,08	-0,22	0,04	-0,08	średnich	średnich
II/1583/1	0,17	0,16	0,16	0,16	niskich	średnich
II/1592/1	-0,04	-0,16	-0,23	-0,15	wysokich	średnich
II/1596/2	-0,02	-0,07	-0,12	-0,07	wysokich	średnich
II/1598/1	-0,03	-0,05	-0,01	-0,03	wysokich	średnich
II/1601/1	0,81	0,77	0,72	0,77	niskich	średnich
II/1605/1						wysokich
II/1606/1						wysokich
II/1612/1	-0,20	-0,50	-0,56	-0,42		wysokich
II/1613/1	0,20	0,06	-0,03	0,08		średnich
II/1614/1						wysokich
II/1614/2						wysokich
II/1615/1						wysokich
II/1616/1						wysokich
II/1617/1						wysokich
II/1630/1	-0,11	0,02	0,01	-0,02	średnich	średnich
II/1631/1	-0,18	0,05	0,04	-0,02	średnich	średnich
II/1632/1	-0,10	0,06	0,07	0,01	średnich	średnich
II/1633/1	0,07	0,20	0,06	0,10	średnich	średnich
II/1634/1	0,27	0,29	0,28	0,26	niskich	niskich
II/1641/1						wysokich
II/1642/1						wysokich
II/1644/1						wysokich
II/1645/1						średnich
II/1651/1	-0,08	0,00	0,01	-0,02		średnich
II/1657/1	-0,06	-0,14	-0,10	-0,10		średnich
II/1661/1						średnich
II/1665/1	-0,82	-0,96	-0,97	-0,92		wysokich
II/1673/1	-0,64	-0,24	-0,20	-0,31		średnich
II/1677/1	-0,50	-0,30	-0,26	-0,35	wysokich	wysokich
II/1678/1	-0,18	-0,21	-0,17	-0,19	wysokich	wysokich
II/1682/1						średnich
II/1683/1						średnich
II/1700/1						średnich
II/1701/1						niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1702/1						wysokich
II/1705/1						średnich
II/1709/1						wysokich
II/1710/1	-0,13	-0,23	-0,20	-0,19	średnich	średnich
II/1711/1	0,09	0,23	0,13	0,16	średnich	średnich
II/1713/1	0,23	0,13	0,16	0,17	niskich	średnich
II/1714/1	0,38	0,32	0,34	0,35	niskich	średnich
II/1719/1	3,05	3,30	3,74	3,38	niskich	niskich
II/1720/1	1,44	1,31	1,20	1,26	niskich	niskich
II/1721/1	-0,59	-0,40	-0,43	-0,39	wysokich	średnich
II/1722/1	0,53	0,51	0,53	0,52		niskich
II/1723/1	0,39	0,30	0,34	0,34	niskich	średnich
II/1724/1	-0,14	-0,16	-0,12	-0,14		średnich
II/1726/1	0,31	0,34		0,34		średnich
II/1730/1	-0,03	0,08	0,66	0,34	niskich	średnich
II/1731/1	-0,09	-0,06	-0,17	-0,06	średnich	średnich
II/1733/1	-0,04	-0,07	-0,04	-0,05		średnich
II/1735/1						wysokich
II/1736/1						niskich
II/1738/1	0,21	0,19	0,14	0,18	niskich	niskich
II/1739/1	0,40	0,30	0,20	0,30	niskich	niskich
II/1740/1	-0,21	-0,21	-0,20	-0,21	wysokich	średnich
II/1741/1	-0,32	-0,62	-0,36	-0,44	wysokich	wysokich
II/1742/1	-0,11	-0,27	-0,20	-0,20	wysokich	średnich
II/1743/1	-0,07	-0,13	-0,02	-0,07	średnich	średnich
II/1744/1	0,24	0,14	0,07	0,15	niskich	średnich
II/1745/1	-0,08	-0,16	-0,12	-0,12	wysokich	wysokich
II/1746/1	-0,01	-0,05	0,00	-0,02		średnich
II/1748/1	-0,43	-0,34	0,05	-0,24	średnich	średnich
II/1749/1	-0,10	-0,15	-0,13	-0,13		średnich
II/1750/1	-0,09	-0,08	0,01	-0,06	wysokich	średnich
II/1751/1	-0,06	-0,05	-0,07	-0,06	średnich	średnich
II/1752/1	-0,28	-0,28	-0,13	-0,23		średnich
II/1753/1	-0,04	-0,13	-0,16	-0,11	wysokich	średnich
II/1754/1	-0,02	-0,12	-0,24	-0,13	wysokich	średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1757/1	0,60	0,52	0,49	0,53		średnich
II/1759/1	0,40	0,22	0,16	0,25		średnich
II/1762/1	-0,28	-1,43	-0,61	-0,80	wysokich	średnich
II/1763/2	0,32	0,29	0,30	0,30	niskich	niskich
II/1764/1	0,47	0,21	-0,11	0,18	niskich	średnich
II/1765/2	0,46	0,47	0,49	0,48	niskich	niskich
II/1769/1	0,38	0,33	0,18	0,32	niskich	niskich
II/1771/1	0,37	0,41	0,38	0,39	niskich	niskich
II/1773/1					wysokich	średnich
II/1774/1	-2,04	-3,55	-1,02	-2,24	wysokich	średnich
II/1781/1						średnich
II/1782/1						średnich
II/1783/1						niskich
II/1785/1						wysokich
II/1791/1						wysokich
II/1799/1						średnich
II/1800/1	0,39	0,22	0,15	0,25	niskich	średnich
II/1801/1	0,37	0,63	0,63	0,63	niskich	niskich
II/1803/1	0,24	0,20	0,22	0,34	niskich	średnich
II/1806/1	1,03	0,81	0,80	0,80	niskich	niskich
II/1807/1	0,47	0,04	-0,07	0,13	niskich	średnich
II/1810/2	-0,08	-0,14	-0,20	-0,14	wysokich	średnich
II/1811/1	-0,40	-0,38	-0,26	-0,34	wysokich	wysokich
II/1812/1	-0,27	-0,29	-0,25	-0,27	wysokich	wysokich
II/1816/1	0,60	0,56	0,53	0,56	niskich	niskich
II/1818/2	-0,33	-0,32	-0,27	-0,31	wysokich	wysokich
II/1819/1						wysokich
II/1820/1	1,09	1,07	1,28	1,28	niskich	niskich
II/1821/1	0,88	0,89	0,88	0,89	niskich	niskich
II/1822/1	0,02	0,01	0,12	0,05	średnich	niskich
II/1823/1	-0,20	-0,26	-0,18	-0,16	wysokich	średnich
II/1828/1	0,83	0,89	0,82	0,85	niskich	niskich
II/1831/1		0,30	0,29	0,31	niskich	niskich
II/1832/1						niskich
II/1833/1						średnich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1834/1						niskich
II/1835/1						niskich
II/1837/1						niskich
II/1839/1						niskich
II/1840/1						niskich
II/1841/1	0,25	0,27	0,28	0,27	niskich	średnich
II/1843/1		-0,31	-0,37	-0,36	wysokich	wysokich
II/1846/1						wysokich
II/1849/1						wysokich
II/1850/1						średnich
II/1852/1	-0,19	-0,34	-0,24	-0,26	wysokich	średnich
II/1856/1	0,03	-0,01	-0,07	-0,02	wysokich	średnich
II/1860/1		0,03	-0,10	0,01	średnich	średnich
II/1862/2		-0,27	-0,21	-0,24	wysokich	wysokich
II/1863/2	-0,40	-0,48	-0,42	-0,43	wysokich	średnich
II/1870/1						średnich
II/1872/1	0,25	0,21	0,19	0,21	niskich	niskich
II/1873/1	-0,14	-0,21	-0,29	-0,21	wysokich	średnich
II/1874/1						średnich
II/1875/1						średnich
II/1876/1						średnich
II/1879/1						średnich
II/1880/1						niskich
II/1882/1						wysokich
II/1883/1						wysokich
II/1886/1						wysokich
II/1902/1						niskich
II/1903/1						niskich
II/1904/1						średnich
II/1905/1						średnich
II/1906/1						niskich
II/1907/1						wysokich
II/1908/1						średnich
II/1909/1						średnich
II/1910/1						niskich

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1912/1						średnich
II/1915/1						wysokich
II/1917/1						średnich
II/1920/1						wysokich
II/1923/1						niskich
II/1924/1						wysokich
II/1925/1						niskich
II/1926/1						średnich
II/1927/1						niskich
II/1928/1						średnich
II/1929/1						średnich
II/1933/2						średnich
II/1935/1						wysokich
101001	0,26	0,24	0,31	0,27	niskich	niskich
101003	0,54	0,54	0,53	0,54	niskich	niskich
101004	0,25	0,22	0,21	0,23	niskich	niskich
101005	0,24	0,30	0,31	0,28	niskich	niskich
101008	-0,06	-0,06	-0,01	-0,04	średnich	średnich
101009	0,03	0,00	0,02	0,02	średnich	średnich
101011						średnich
101012						wysokich
102013	0,16	0,09	-0,07	0,02	średnich	średnich
102015	0,44	0,25	-0,07	0,12	średnich	średnich
103030	0,70	0,71	0,73	0,73	niskich	niskich
103032	0,46	0,42	0,24	0,36	niskich	średnich
103036	0,51	0,27	0,11	0,26	niskich	średnich
103044						wysokich
103045						niskich
203003	-0,19	-1,29	-1,49	-0,88	wysokich	średnich
203004	-1,05	-1,22	-1,03	-1,03	średnich	średnich
203018	1,43	2,83	0,37	1,62	wysokich	średnich
204004			0,26	0,23	średnich	średnich
401002						wysokich
401005						wysokich
701004						wysokich

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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
i strefa stanów**

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2015	Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020		
	ΔG_M		ΔG_K					
	II	III	IV	kw. II				
1	2	3	4	5	6	7		
II/2/1	-0,20	-0,24	-0,18	-0,20	średnich	średnich		
II/3/1	-0,52	-0,46	-0,30	-0,43	średnich	średnich		
II/6/1	0,22	0,17	0,04	0,14	niskich	średnich		
II/7/1	0,29	0,30	0,31	0,30	niskich	niskich		
II/10/1	-0,12	-0,14	-0,15	-0,14	średnich	średnich		
II/17/1	-1,44	-1,52	-1,49	-1,48	wysokich	wysokich		
II/20/1	0,00	-0,05	-0,02	-0,02	średnich	średnich		
II/22/2	-0,45	-0,52	-0,46	-0,48	średnich	średnich		
II/24/1	0,69	0,64	0,56	0,64	niskich	niskich		
II/30/3	0,25	0,15	0,24	0,22	średnich	średnich		
I/33/1	0,24	0,23	0,25	0,24	niskich	niskich		
I/33/2	0,20	0,19	0,20	0,20	niskich	niskich		
I/33/3	0,23	0,20	0,21	0,21	niskich	niskich		
I/33/4	0,25	0,23	0,25	0,25	niskich	niskich		
II/34/1	0,03	-0,01	-0,01	0,01	średnich	średnich		
II/38/1	-0,64	-0,70	-0,67	-0,68	wysokich	wysokich		
I/40/2	-4,24	-4,16	-4,00	-4,45	wysokich	wysokich		
I/40/3	-3,03	-2,99	-3,02	-3,21	wysokich	wysokich		
I/40/7	-0,59	-0,63	-0,61	-0,62	wysokich	wysokich		
II/71/1	0,67	0,69	0,58	0,64	niskich	niskich		
II/72/1	0,12	0,19	0,24	0,19	średnich	średnich		
II/74/1	0,01	-0,02	0,03	0,00	średnich	średnich		
II/80/2	1,63	1,58	1,63	1,61	niskich	niskich		
II/92/1	-0,04	-0,03	0,00	-0,02	średnich	średnich		
II/94/1	0,24	0,25	0,29	0,26	średnich	średnich		
II/95/1	0,35	0,36	0,39	0,38	niskich	średnich		
II/100/1	0,38	0,33	0,42	0,38	niskich	niskich		
II/106/1	-0,31			-0,26	wysokich	wysokich		

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/112/1	-0,66	-0,68	-0,67	-0,67	wysokich	średnich
II/113/1	0,52	0,45	0,36	0,45	niskich	średnich
II/114/1	1,01	0,87	0,94	0,94	niskich	niskich
II/130/1	-0,07	-0,29	-0,34	-0,24	średnich	średnich
II/132/1	-0,06	0,05	0,18	0,06	średnich	średnich
II/169/1	-0,36	-0,34	-0,28	-0,32	średnich	wysokich
I/170/1	2,82	2,63	2,46	2,63	niskich	niskich
I/170/2	2,82	2,62	2,45	2,62	niskich	niskich
I/170/3	0,90	0,84	0,74	0,82	niskich	niskich
II/172/1	0,27	0,28	0,27	0,27	niskich	średnich
I/173/1	2,69	2,60	2,65	2,64	niskich	niskich
I/173/2	-0,50	-0,54	-0,46	-0,50	wysokich	wysokich
II/175/1	-0,59	-0,74	-0,72	-0,68	wysokich	wysokich
II/177/1	-0,26	-0,24	-0,24	-0,24	wysokich	wysokich
II/178/1	0,09	0,18	0,15	0,14	średnich	średnich
II/180/1	0,35	0,30	0,23	0,30	niskich	średnich
I/181/2	0,07	0,06	0,12	0,08	średnich	średnich
I/181/3	0,38	0,38	0,41	0,39	niskich	niskich
II/188/1	-1,19	-1,18	-1,22	-1,20	wysokich	wysokich
II/192/1	0,16	0,16	0,17	0,16	niskich	niskich
II/194/1	0,98		0,95	0,94	niskich	średnich
II/195/1	0,21	0,09	0,06	0,13	średnich	średnich
II/197/1	0,97	0,75	0,62	0,78	średnich	średnich
II/198/1	0,18	-0,16	-0,15	-0,05	średnich	średnich
II/199/1	0,36	0,34	0,29	0,32	średnich	średnich
II/203/1	0,56	0,50	0,54	0,53	niskich	niskich
I/211/1	-0,10	0,01	0,15	0,02	średnich	średnich
I/211/2	-0,18	-0,20	-0,10	-0,16	średnich	średnich
II/213/1	1,61	1,62	1,69	1,64	niskich	niskich
II/219/1	-0,38	-0,18	0,05	-0,17	średnich	średnich
II/223/1	0,22	0,20	0,19	0,20	średnich	średnich
II/224/1	-0,04	-0,03	0,10	0,02	średnich	średnich
II/225/1	0,43	0,34	0,37	0,38	niskich	niskich
II/225/2	0,72	0,70	0,68	0,70	niskich	niskich
II/228/1	0,32	0,00	-0,01	0,08	średnich	niskich
II/231/1	0,71	0,70	0,60	0,66	niskich	niskich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/234/1	-0,13	-0,16	-0,14	-0,12	średnich	średnich
II/236/1	-0,13	-0,10	0,02	-0,07	średnich	średnich
II/244/1	0,02	-0,04	-0,06	-0,03	średnich	średnich
II/245/1	-1,86	-1,89	-1,81	-1,86	wysokich	wysokich
I/250/1	0,22	0,20	0,17	0,19	niskich	niskich
I/250/4	-0,10	0,00	0,30	0,07	średnich	średnich
II/254/1	0,50	0,44	0,40	0,44	niskich	niskich
II/255/1	0,22	0,17	0,18	0,19	średnich	średnich
I/257/1	-0,21	-0,28	-0,25	-0,25	średnich	średnich
I/257/2	-0,28	-0,34	-0,31	-0,32	wysokich	średnich
I/257/3	0,77	0,77	0,77	0,77	niskich	niskich
II/258/1	-0,70	-1,03	-1,07	-1,04	wysokich	wysokich
II/259/1	0,71	0,67	0,67	0,68	niskich	niskich
II/260/2	0,06	-0,02	0,00	0,01	średnich	średnich
II/268/1	0,23	0,25	0,24	0,25	niskich	niskich
II/270/1	0,89	0,90	0,90	0,88	niskich	niskich
I/273/1	0,52	0,51	0,54	0,52	niskich	niskich
II/276/1	-0,23	-0,20	-0,16	-0,20	średnich	średnich
II/277/1	0,64	0,58	0,57	0,60	średnich	średnich
II/278/2	-0,47	-0,43	-0,40	-0,43	wysokich	wysokich
I/287/1	0,15	0,13	0,20	0,16	średnich	średnich
I/287/2	0,60	0,62	0,66	0,63	niskich	niskich
I/287/3	0,23	0,22	0,25	0,23	niskich	niskich
II/289/1	-0,05	-0,12	-0,11	-0,09	średnich	średnich
II/292/1	0,23	0,21	0,20	0,21	średnich	średnich
II/294/1	-1,80	-1,60	-1,54	-1,64	wysokich	wysokich
II/297/1	-0,38	-0,19	-0,08	-0,21	średnich	średnich
II/298/1	1,30	1,15	1,13	1,19	niskich	niskich
II/300/2	-0,61	-0,62	-0,39	-0,54	wysokich	wysokich
I/311/1	0,61	0,60	0,58	0,60	niskich	niskich
I/311/5	0,02	-0,03	0,11	0,02	średnich	średnich
I/311/9	0,20	0,13	0,17	0,17	średnich	średnich
II/314/1	0,12	0,06	0,12	0,10	średnich	średnich
II/320/1	-0,05	-0,02	0,12	0,02	średnich	średnich
II/322/1	0,19	0,12	0,16	0,16	średnich	średnich
II/327/1	-0,41	-0,41	-0,35	-0,39	wysokich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/330/2	-0,81	-0,96	-1,02	-0,98	średnich	średnich
II/331/1	-1,20	-1,70	-1,69	-1,54	średnich	średnich
II/334/1	-1,90	-1,02	-0,27	-1,04	średnich	średnich
II/335/1	-0,64	-0,67	-0,64	-0,65	wysokich	wysokich
I/336/2	0,04	-0,13	-0,11	-0,06	średnich	średnich
I/336/4	0,56	0,35	0,39	0,44	średnich	średnich
I/336/5	-0,73	-0,73	-0,48	-0,64	średnich	średnich
II/337/1	-0,05	0,11	0,04	0,04	średnich	średnich
II/338/1	0,10	0,07	0,12	0,11	średnich	średnich
II/339/1	0,16	0,15	0,31	0,23	średnich	średnich
I/351/2	0,08	0,08	0,10	0,09	średnich	średnich
I/351/3	0,07	0,08	0,09	0,08	średnich	średnich
I/351/4	0,03	0,04	0,06	0,04	średnich	średnich
II/352/4	0,82	0,76	0,82	0,80	niskich	niskich
II/356/1	0,42	0,41	0,37	0,37	średnich	średnich
II/359/1	0,01	0,01	0,06	0,02	średnich	średnich
II/368/1	-0,48	-0,49	-0,47	-0,48	średnich	średnich
II/369/1	-0,10	-0,09	-0,10	-0,10	średnich	średnich
II/372/1	-0,43	-0,56	-0,22	-0,41	średnich	średnich
II/382/1	-0,87	-0,51	-0,36	-0,58	średnich	średnich
II/384/1	-0,67	-0,51	-0,40	-0,52	wysokich	wysokich
II/385/1	-0,09	-0,22	-0,18	-0,18	średnich	średnich
II/386/1	-0,10	-0,18	-0,16	-0,14	średnich	średnich
I/388/1	0,14	0,08	0,10	0,10	średnich	średnich
I/388/2	0,36		0,27	0,30	niskich	średnich
I/388/3	0,22	0,16	0,18	0,18	średnich	średnich
I/390/1	-0,77	-0,73	-0,68	-0,73	wysokich	wysokich
I/390/2	-0,73	-0,72	-0,67	-0,71	wysokich	wysokich
I/390/3	-0,39	-0,39	-0,35	-0,38	wysokich	wysokich
II/391/1	-0,43	-0,36	-0,36	-0,38	średnich	średnich
II/393/1	-1,32	-1,56	-1,33	-1,40	wysokich	wysokich
II/394/1	-0,73	-0,82	-0,66	-0,74	średnich	średnich
II/396/1	-1,63	-1,34	-0,96	-1,30	wysokich	wysokich
I/399/1	0,02	-0,04	-0,08	-0,04	średnich	średnich
II/410/1	0,67	0,66	0,61	0,64	średnich	średnich
II/414/1	0,67	0,90	1,08	0,90	niskich	niskich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/416/1	0,66	0,68	0,71	0,68	niskich	niskich
II/421/1	0,14	0,05	-0,13	0,02	średnich	średnich
I/428/1	2,20	2,10	2,00	2,10	niskich	niskich
I/428/2	2,16	2,07	1,99	2,08	niskich	niskich
I/428/3	1,96	1,91	1,84	1,90	niskich	niskich
II/430/1	0,55	0,58	0,51	0,54	niskich	niskich
II/431/1	0,19	0,18	0,22	0,20	średnich	niskich
II/437/1	0,44	0,44	0,46	0,45	niskich	niskich
II/438/1	1,26	1,21	1,18	1,22	niskich	niskich
II/439/1	0,32	0,32	0,29	0,31	niskich	niskich
II/440/1	0,20	0,10	0,05	0,11	średnich	średnich
II/441/1	0,18	0,19	0,20	0,19	średnich	średnich
II/442/1	-0,08	0,02	0,12	0,02	średnich	średnich
II/452/1	0,82	0,67	0,85	0,77	średnich	średnich
I/462/3	-0,10	-0,07	-0,01	-0,06	średnich	średnich
I/462/4	-2,10	-2,12	-2,08	-2,10	wysokich	wysokich
II/465/1	1,34	1,33	1,36	1,35	niskich	niskich
II/467/1	0,98	0,96	1,04	1,02	niskich	niskich
II/468/1	-0,37	-0,44	-0,47	-0,42	wysokich	średnich
I/470/2	0,46	0,46	0,65	0,59	niskich	średnich
I/470/3	0,35	0,30	0,48	0,41	średnich	średnich
I/470/4	0,36	0,37	0,50	0,46	niskich	średnich
I/474/1	-0,01	-0,02	-0,02	-0,02	średnich	średnich
I/474/2	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	średnich	średnich
I/474/3	-0,21	-0,21	-0,17	-0,20	średnich	średnich
I/475/1	0,21	0,16	0,18	0,18	średnich	średnich
I/475/2	0,31	0,23	0,27	0,27	średnich	średnich
I/475/3	-0,04	-0,05	0,04	-0,02	średnich	średnich
I/476/1	-5,95	-6,14	-6,22	-6,10	wysokich	wysokich
I/477/1	-0,58	-0,64	-0,60	-0,61	średnich	średnich
I/477/2	-0,61	-0,70	-0,64	-0,65	średnich	średnich
I/477/3	-0,61	-0,43	-0,35	-0,46	średnich	średnich
II/480/1	-0,28	-0,16	-0,11	-0,18	średnich	średnich
II/481/1	0,57	0,57	0,65	0,60	niskich	niskich
II/484/1	-0,59	-0,38	-0,36	-0,44	średnich	średnich
II/485/1	0,11	0,09	0,13	0,13	średnich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/486/1	-1,37	-1,33	-1,38	-1,48	wysokich	wysokich
II/487/1	-0,67	-0,52	-0,24	-0,47	średnich	średnich
II/493/1	-0,99	-0,80	-0,45	-0,76	średnich	średnich
I/495/1	0,28	0,32	0,30	0,30	niskich	średnich
II/496/2	0,50	0,35	0,24	0,36	niskich	średnich
II/498/1	0,45	0,40	0,44	0,43	niskich	niskich
II/499/1	-0,20	-0,25	0,42	-0,01	średnich	średnich
II/512/1	-0,18	-0,15	-0,08	-0,14	średnich	średnich
II/516/1	-2,43	-1,84	-1,44	-1,90	wysokich	wysokich
II/517/1	-1,54	-1,31	-0,94	-1,26	wysokich	wysokich
II/520/1	-2,72	-2,43	-1,96	-2,36	wysokich	wysokich
II/521/1	0,06	0,03	0,01	0,04	średnich	średnich
II/524/1	1,80	1,75	1,76	1,77	niskich	niskich
II/526/1	0,08	0,08	0,10	0,09	średnich	średnich
II/527/1	0,43	0,36	0,40	0,40	niskich	niskich
II/532/1		1,45	1,56	1,42	niskich	niskich
II/533/1	0,56	0,52	0,54	0,54	niskich	niskich
II/536/1	-0,42	-0,39	-0,28	-0,35	wysokich	wysokich
I/537/2	0,03	0,01	0,03	0,02	średnich	średnich
I/537/3	0,08	0,05	0,05	0,06	średnich	średnich
II/541/1	0,80	0,79	0,76	0,81	niskich	niskich
II/542/1	0,83	0,77	0,88	0,83	niskich	niskich
II/543/1	-0,69	-0,73	-0,67	-0,70	wysokich	średnich
II/544/2	0,47	0,49	0,51	0,49	niskich	niskich
I/546/1	0,51	0,48	0,58	0,52	niskich	niskich
I/546/3	-0,85	-0,86	-0,75	-0,82	średnich	średnich
II/547/1	0,86	0,83	0,77	0,82	niskich	niskich
II/548/1	0,00	-0,04	-0,06	-0,03		średnich
II/549/1	0,74	0,78	0,80	0,77		niskich
II/551/1	-0,51	-0,26	-0,09	-0,28	średnich	średnich
II/557/1	-0,40	-0,37	-0,42	-0,40	średnich	średnich
II/558/1	-0,44	-0,40	-0,28	-0,37	wysokich	wysokich
II/562/1	0,06	0,01	0,11	0,06	średnich	średnich
II/566/1	-0,10	-0,06	0,08	-0,03	średnich	średnich
II/567/1	0,03	0,03	0,09	0,05	średnich	średnich
II/570/1	0,20	0,18	0,16	0,18	niskich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/573/1	0,01	-0,09	0,00	-0,03		średnich
II/577/1	-0,76	-0,73	-0,65	-0,71	wysokich	wysokich
II/579/1	-0,72	-0,90	-0,87	-0,83	wysokich	wysokich
II/582/1	-0,06	-0,17	-0,18	-0,13	średnich	średnich
II/584/1	-0,45	-0,46	-0,38	-0,43		średnich
II/588/1	-0,06	0,00	0,01	-0,01		średnich
II/589/1	-0,39	-0,26	-0,16	-0,26		średnich
II/590/1	-1,36	-1,52	-1,54	-1,44		wysokich
II/591/1	-0,14	-0,17	-0,11	-0,13		średnich
II/592/1	0,69	0,66	0,55	0,64		niskich
II/593/1	-0,26	-0,12	-0,13	-0,16		średnich
II/594/1	-0,40	-0,38	-0,43	-0,40		wysokich
II/596/1	-0,63	-0,48	-0,31	-0,46		wysokich
II/602/1	0,14	0,14	0,15	0,14	średnich	średnich
II/637/1	-0,28	-0,16	0,00	-0,15	średnich	średnich
I/640/1	0,01	-0,04	-0,02	-0,02	średnich	średnich
I/640/2	0,13	0,10	0,07	0,10	średnich	średnich
I/640/3	0,38	0,37	0,35	0,37	niskich	niskich
I/649/1	0,73	0,69	0,67	0,70	niskich	niskich
I/649/2	0,34			0,38	niskich	niskich
I/650/1	0,32	0,27	0,28	0,28	średnich	średnich
II/665/1	8,53	9,27	9,52	9,10	niskich	niskich
II/666/1	1,17	1,30	1,32	1,26	niskich	średnich
II/674/1	0,44	0,41	0,41	0,42	niskich	średnich
II/679/1	0,90	0,78	0,72	0,76	niskich	niskich
II/694/1	4,77	4,69	4,75	4,73	niskich	niskich
II/698/1	-0,46	-0,39	-0,44	-0,35	średnich	średnich
II/700/1	-0,14	-0,19	-0,17	-0,17	średnich	średnich
II/701/1	-1,64	-1,66	-1,58	-1,62	wysokich	średnich
II/702/1	1,04	1,02	1,05	1,04	niskich	niskich
I/704/1		-0,20	-0,27	-0,24	wysokich	średnich
II/706/1	-0,32	-0,18	0,00	-0,10		średnich
II/708/1	-0,22	-0,20	-0,15	-0,19		średnich
I/710/1	0,25	0,21	0,20	0,22	średnich	średnich
I/710/2	0,14	0,12	0,10	0,12	średnich	średnich
I/710/3	0,08	0,12	0,00	0,07	średnich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/731/1	0,01	-0,19	-0,12	-0,10	wysokich	wysokich
II/735/1	0,04	0,08	0,04	0,06	średnich	średnich
II/745/3	-3,92	-4,46	-3,30	-3,89	wysokich	wysokich
II/746/1	-2,67	-2,60	-2,45	-2,58	wysokich	wysokich
II/748/1	-0,14	-0,06	-0,03	-0,08	średnich	średnich
II/750/1	-0,53	-0,04	-0,07	-0,20	średnich	średnich
II/753/1	-0,61	-0,47	-0,48	-0,52	wysokich	wysokich
II/762/1	0,60	0,79	0,89	0,79	niskich	niskich
II/770/1	-0,11	-0,04	0,00	-0,04	średnich	średnich
II/778/1	-0,37	-0,42	-0,31	-0,36	średnich	średnich
II/784/1	-0,30	-0,37	-0,24	-0,31	średnich	średnich
II/787/1	-0,21	-0,29	-0,20	-0,24	wysokich	wysokich
II/788/2	-0,36	-0,05	0,28	-0,04	średnich	średnich
II/791/1	0,14	0,08	0,08	0,10	średnich	średnich
II/795/1	0,84	0,85	0,90	0,85	niskich	niskich
II/796/1	-0,04	-0,06	-0,03	-0,04	średnich	średnich
II/797/1	0,97	0,93	0,99	0,96	niskich	niskich
II/798/1	0,46	0,39	0,38	0,41	niskich	niskich
II/800/1	-0,44	-0,66	-0,54	-0,54	średnich	średnich
II/801/1	-0,67	-0,16	-0,18	-0,33	średnich	średnich
II/802/1	-2,12	-1,45	-1,12	-1,55	wysokich	wysokich
II/811/1	-4,28	-2,82	-2,03	-3,02	wysokich	wysokich
I/828/1	0,10	0,16	0,15	0,14	niskich	niskich
I/828/2	0,15	0,23	0,22	0,21	niskich	niskich
II/842/1	-0,20	-0,08	0,02	-0,08	średnich	średnich
II/843/1	-0,30	-0,26	-0,03	-0,19		średnich
II/846/1	-0,32	-0,35	-0,43	-0,36		wysokich
I/847/1	-0,06	-0,02	-0,01	-0,03		średnich
I/847/2	-0,03	0,04	0,07	0,02		średnich
I/847/3	-0,06	0,01	0,00	-0,02		średnich
II/848/1	2,27	2,08	2,15	2,16		niskich
II/855/1	-0,48	-0,95	-1,03	-0,82	wysokich	wysokich
II/864/1	0,53	0,64	0,59	0,67	niskich	średnich
II/867/1	-0,16	-0,20	-0,16	-0,16	wysokich	wysokich
II/870/1	-0,42	-0,58	-0,61	-0,54	średnich	średnich
II/871/1	-1,35	-1,33	-1,32	-1,33	wysokich	wysokich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/878/1	-2,07	-2,04	-1,84	-1,98	wysokich	wysokich
II/879/2	-0,24	-0,31	-0,17	-0,25	średnich	wysokich
II/884/2	0,56	0,26	-0,02	0,27	średnich	średnich
II/886/1	-0,36	-0,82	-0,75	-0,65		wysokich
II/887/1	-0,22	-0,14	-0,05	-0,13		średnich
II/888/1	0,11	0,06	0,02	0,06		średnich
II/890/1	-0,24	-0,22	-0,20	-0,22		wysokich
II/893/1	-0,05	-0,05	-0,02	-0,04		średnich
II/896/1	-0,21	-0,30	-0,12	-0,21	średnich	wysokich
II/899/1	-0,13	-0,07	-0,07	-0,09	wysokich	średnich
I/900/1	0,15	0,12	0,10	0,12	średnich	niskich
I/900/3	0,24	0,22	0,24	0,23	niskich	niskich
II/901/1	-0,12	-0,08	-0,13	-0,11	średnich	średnich
II/902/1	1,55	1,54	1,62	1,57	niskich	niskich
II/904/1	0,20	0,11	0,12	0,15	średnich	średnich
II/909/1	-0,15	-0,01	-0,02	-0,06	średnich	średnich
I/910/1	0,97	0,91	0,87	0,90	niskich	niskich
I/911/3	-6,22	-6,33	-6,28	-6,28	wysokich	wysokich
I/911/4	-2,20	-2,21	-2,15	-2,18	wysokich	wysokich
II/913/1	0,87	0,80	0,86	0,85	niskich	niskich
II/914/1	0,53	0,54	0,54	0,54	niskich	niskich
I/920/1	1,07	0,84	0,86	0,93	niskich	niskich
I/920/2	1,77	1,77	1,77	1,76	niskich	niskich
I/920/3	1,54	1,52	1,51	1,52	niskich	niskich
I/925/2	-3,32	-3,27	-3,19	-3,26	wysokich	wysokich
II/926/1	0,75	0,42	0,26	0,48	średnich	średnich
II/927/1	0,43	0,41	0,43	0,42	średnich	średnich
II/927/2	0,29	0,27	0,28	0,28	średnich	średnich
II/927/3	0,78	0,76	0,76	0,76	niskich	niskich
II/930/1	0,43	0,39	0,40	0,41	niskich	niskich
II/931/1	0,44	0,43	0,42	0,43	niskich	niskich
II/940/1	-8,21	-8,50	-7,96	-8,21	wysokich	wysokich
II/942/1	-8,68	-8,89	-8,42	-8,66	wysokich	wysokich
II/948/1	1,18	0,81	0,75	0,92	średnich	średnich
II/949/1		1,37	1,34	1,37	niskich	niskich
II/951/1	0,45	0,43	0,47	0,46	niskich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/952/1	-0,20	-0,14	-0,08	-0,14	średnich	średnich
II/957/1	-0,02	-0,05	0,01	0,02	średnich	średnich
I/960/1	-2,74	-2,68	-2,67	-2,68	wysokich	wysokich
II/963/1	0,07	0,11	0,06	0,08	niskich	średnich
II/965/1	0,45			0,51	niskich	średnich
II/968/1	-0,34	-0,89	-1,03	-0,72	wysokich	wysokich
II/969/1	-0,20	-0,26	-0,24	-0,20	wysokich	wysokich
I/970/1	-0,17	-0,18	-0,12	-0,15	średnich	średnich
I/970/2	0,33	0,33	0,32	0,31	niskich	średnich
I/970/3	0,35	0,35	0,34	0,33	niskich	średnich
II/971/1	-0,10	-0,18	0,09	-0,07	średnich	średnich
II/972/1	-1,32	-1,43	-1,32	-1,41		wysokich
II/979/1	0,33	0,24	0,26	0,28	niskich	średnich
II/989/1	-0,26	-0,24	0,02	-0,16	wysokich	średnich
II/994/1	1,84	1,82	1,77	1,81	niskich	niskich
II/996/1	0,23	0,16	0,18	0,19	niskich	niskich
I/999/1	0,03	-0,06	-0,05	-0,03		średnich
I/999/2	-0,05	-0,13	-0,11	-0,10		średnich
I/999/3	-0,05	-0,13	-0,12	-0,10		średnich
I/1000/1		-0,05	-0,07	-0,09	wysokich	średnich
I/1000/3		-0,29	-0,17	-0,18	wysokich	średnich
I/1000/4		-0,03	0,12	0,01	średnich	średnich
II/1003/1	0,00	-0,01	-0,03	-0,01	średnich	średnich
II/1011/1	0,04	-0,13	-0,05	-0,05	średnich	średnich
II/1022/1	0,78	0,65	0,53	0,65	niskich	niskich
II/1023/1	-0,24	-0,66	-0,58	-0,49	wysokich	wysokich
II/1024/1	0,22	0,17	0,16	0,18	średnich	średnich
II/1025/1	0,50	0,20	0,11	0,27	niskich	średnich
II/1026/1	0,34	0,25	0,31	0,30	niskich	niskich
II/1027/1	0,19	0,19	0,20	0,19	niskich	niskich
II/1028/1	0,16	0,10	0,13	0,13	średnich	średnich
II/1030/1	0,16	0,06	0,04	0,08	średnich	średnich
II/1031/1	0,48	0,50	0,59	0,52	niskich	średnich
II/1032/1	0,54	0,55	0,51	0,53	niskich	niskich
II/1033/1	0,53	0,48	0,54	0,52	niskich	niskich
II/1034/1	0,00	0,02	0,04	0,02	średnich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1035/1	0,30	0,18	0,02	0,16	średnich	średnich
II/1037/1	0,49	0,44	0,46	0,46	niskich	niskich
II/1040/1	1,14	1,08		1,13	niskich	niskich
II/1045/1	-0,11	-0,11	-0,03	-0,08	średnich	średnich
II/1046/1	0,52	0,13	0,17	0,27		niskich
II/1048/1	0,58	0,49	0,45	0,51	niskich	niskich
II/1050/1	0,86	0,84	0,91	0,87	niskich	niskich
II/1061/1	-0,21	0,25	0,40	0,18	średnich	średnich
II/1062/1	-0,02	-0,04	0,00	-0,02	średnich	średnich
II/1065/1	0,59	0,51	0,34	0,47	niskich	średnich
II/1066/1	-0,66	-0,66	-0,57	-0,65	wysokich	średnich
II/1067/1	0,72	0,77	0,83	0,77	niskich	niskich
II/1070/1	1,15	1,10	1,10	1,12	niskich	niskich
II/1071/1	-0,30	-0,46	-0,46	-0,41	wysokich	wysokich
II/1077/1	1,28	1,35	1,31	1,32		niskich
II/1078/1	-0,55	-0,39	-0,61	-0,49		średnich
II/1079/1	0,43	0,46	0,38	0,43		średnich
II/1080/1	-0,81	-0,54	-0,57	-0,62		wysokich
II/1081/1	-0,08	-0,12	-0,06	-0,08	średnich	średnich
II/1082/1	0,13	0,06	0,16	0,12	średnich	średnich
II/1084/1	0,16	0,14	0,12	0,13	średnich	średnich
II/1085/1	0,19	0,17	0,18	0,18	średnich	średnich
I/1090/2	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	średnich	średnich
I/1090/3	0,14	0,10	0,12	0,12	niskich	średnich
II/1091/1	-0,44	-0,44	-0,40	-0,42	wysokich	wysokich
II/1092/1	0,50	0,35	0,23	0,36	niskich	niskich
II/1104/1	-0,81	-0,86	-0,88	-0,85	wysokich	wysokich
II/1111/1	0,75	0,68	0,68	0,70	niskich	niskich
II/1126/1	16,00	16,72	15,42	17,02	niskich	niskich
II/1127/1	-0,56	-0,62	-0,64	-0,65	wysokich	wysokich
II/1128/1	-0,53	-0,59	-0,65	-0,62	wysokich	wysokich
II/1131/1	-0,01	-0,07	-2,20	-0,69	średnich	średnich
II/1134/1	11,14	11,55	10,19	11,70	niskich	niskich
II/1137/1	0,12	0,12	0,19	0,12	średnich	średnich
II/1141/1	0,33	0,57	0,48	0,46	niskich	średnich
II/1142/1	0,45	0,35	0,36	0,39	niskich	niskich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1142/2	0,22	0,21	0,09	0,18	niskich	niskich
II/1144/1						średnich
II/1144/2	-0,48	-0,55	-0,53	-0,52	wysokich	wysokich
II/1145/1	-0,14	-0,37	-0,53	-0,46	wysokich	wysokich
II/1146/1	0,08	-0,06	-0,10	-0,01	średnich	średnich
II/1146/2	-0,02	-0,15	-0,13	-0,09	średnich	średnich
II/1155/1	22,54	21,81	21,40	21,89	niskich	niskich
II/1157/1	-1,92	-1,53	-0,25	-1,22	średnich	średnich
II/1158/1	-0,12	-0,22	-0,46	-0,24	średnich	średnich
II/1166/1	-1,07	-1,20	-1,44	-1,24	średnich	średnich
II/1171/1	-0,07	-0,25	-0,13	-0,15	średnich	wysokich
II/1177/1		0,41	0,42	0,40		niskich
II/1178/1	0,44	0,40	0,30	0,38		średnich
I/1198/1	0,32	-0,02	-0,32	-0,01	średnich	wysokich
I/1198/2	-0,04	-0,23	-0,02	-0,10	średnich	średnich
I/1199/1		1,18	0,80	1,70	niskich	średnich
I/1199/2	2,23	1,05	1,01	1,54	niskich	średnich
I/1199/3	0,88	0,29	0,41	0,56	niskich	średnich
II/1200/1	0,08	0,08	-0,05	0,03	średnich	średnich
II/1203/1	0,11	0,03	-0,01	0,04	średnich	średnich
II/1204/1	1,61	1,54	1,47	1,54	niskich	niskich
II/1210/1	-1,58	-1,56	-1,47	-1,54	wysokich	wysokich
II/1213/1	1,38	1,37	1,36	1,37	niskich	średnich
II/1215/1	1,29	1,49	1,77	1,53	niskich	niskich
II/1216/1	-0,20	-0,02	-0,06	-0,09	średnich	średnich
II/1226/1	3,16	3,54	3,46	3,51	niskich	niskich
II/1228/1	0,43	0,31	0,22	0,32	niskich	średnich
II/1233/1	2,26	2,05	2,00	2,11	niskich	średnich
II/1239/1	0,72	0,68	0,70	0,70	niskich	niskich
II/1242/1	0,84	0,77	0,83	0,81	niskich	niskich
II/1243/1	-0,12	-0,29	-0,15	-0,14	wysokich	średnich
II/1244/1	0,15	0,02	0,57	0,59	niskich	średnich
II/1258/1	0,81	0,81	0,89	0,84	niskich	niskich
II/1259/1	0,00	0,03	0,06	0,04	średnich	średnich
II/1261/1	0,16	0,12	0,17	0,13	niskich	niskich
II/1262/1	0,47	0,43	0,46	0,45	niskich	niskich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1263/1	0,61	0,67	0,68	0,72	niskich	średnich
II/1266/1	0,02	-0,02	-0,13	-0,04	wysokich	średnich
II/1267/1	0,02	-0,08		-0,06	wysokich	średnich
II/1270/2	0,21	0,16	0,18	0,18		średnich
II/1272/2	0,90	0,81	0,84	0,85	niskich	niskich
II/1275/1	0,13	0,09	0,12	0,12	średnich	średnich
II/1277/1	0,17	0,08	0,10	0,14		średnich
II/1278/1	-0,18	-0,43	-0,35	-0,22		średnich
II/1280/1	-0,17	-0,04	0,01	-0,07	średnich	średnich
II/1283/1	-0,35	-0,23	-0,18	-0,18	wysokich	wysokich
II/1288/1	-0,16	-0,17	-0,14	-0,16	wysokich	wysokich
II/1289/1	0,65	0,51	0,49	0,55	niskich	niskich
II/1334/1	0,28	0,19	0,12	0,19	niskich	średnich
II/1340/1	-0,07	-0,16	-0,20	-0,15		średnich
II/1343/1	0,84	0,87	0,90	0,88	niskich	niskich
II/1349/1	0,08	0,13	0,20	0,14	niskich	średnich
II/1377/1	-0,01	0,10	0,03	0,04	średnich	średnich
II/1378/1	-5,44	-3,56	-1,40	-3,40	średnich	średnich
II/1380/1	-0,42	-0,36	-0,31	-0,36	średnich	średnich
II/1384/1	-3,35	-4,35	-5,58	-4,46	wysokich	wysokich
II/1389/1	0,02	-0,06	-0,09	-0,04	średnich	średnich
II/1402/1	-0,05	-0,05	-0,10	-0,07	średnich	średnich
II/1403/1	0,12	0,01	0,02	0,05	średnich	średnich
II/1405/1	0,06	-0,08	-0,02	-0,01	średnich	średnich
II/1426/1	0,39	0,50	0,48	0,51	niskich	niskich
II/1427/2	0,50	0,17	0,04	0,24	średnich	średnich
II/1428/1	0,85	0,84	0,88	0,86	niskich	niskich
II/1429/1	0,54	0,49	0,51	0,52	niskich	średnich
II/1453/2	0,17	0,08	0,09	0,11		średnich
II/1456/1	0,34	0,22		0,25	niskich	niskich
II/1471/1	-0,08	-0,14	-0,11	-0,11		średnich
II/1472/1	0,37	0,24	0,28	0,29	niskich	średnich
II/1477/1	-0,54	-0,42	-0,33	-0,43	wysokich	wysokich
II/1478/1	-0,31	-0,35	-0,32	-0,32		wysokich
II/1479/1	-1,37	-1,28	-1,17	-1,26		wysokich
II/1484/1	-0,09	-0,17	-0,18	-0,15	wysokich	wysokich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1485/1	-2,13	-1,49	-1,37	-1,45	wysokich	wysokich
II/1488/1	-0,31	-0,21	-0,21	-0,20	wysokich	wysokich
II/1514/1	0,08	0,00	0,06	0,05	średnich	średnich
II/1518/1	-0,61	-0,58	-0,43	-0,52		wysokich
II/1523/1	-0,10	-0,25	-0,29	-0,21		średnich
II/1525/1	-0,10	-0,15	-0,15	-0,13		wysokich
II/1526/1	-0,75	-0,79	-0,74	-0,83		wysokich
II/1527/1	-0,57	-0,48	-0,38	-0,49		wysokich
II/1530/1	-0,17	-0,30	-0,38	-0,28	wysokich	wysokich
II/1531/1	-0,08	0,01	-0,08	-0,02	średnich	wysokich
II/1534/1	0,09	0,03	0,02	0,05	średnich	średnich
II/1535/1	-0,13	-0,15	-0,19	-0,18	wysokich	wysokich
II/1536/1	-0,01	-0,03	-0,04	-0,01	średnich	średnich
II/1538/1	0,30	0,08	0,02	0,13	niskich	średnich
II/1540/1	0,24	0,04	0,04	0,08	niskich	średnich
II/1541/1	0,53	0,57	0,50	0,56	niskich	niskich
II/1542/1	1,46	0,57	0,39	0,74	niskich	średnich
II/1544/1	0,55	0,51	0,48	0,52	niskich	niskich
II/1550/1	-0,30	-0,26	-0,30	-0,25	wysokich	wysokich
II/1561/1	-1,85	-1,89	-1,72	-1,82	wysokich	wysokich
II/1565/1	0,04	0,02	0,04	0,03	średnich	średnich
II/1569/1	-0,06	0,00	0,08	0,00	średnich	średnich
II/1569/2	-0,04	0,07	0,07	0,04	średnich	średnich
II/1570/1	0,51	0,44	0,39	0,44		niskich
II/1576/1	-0,26	-0,19	-0,06	-0,17	średnich	średnich
II/1585/1	-0,81	-0,90	-0,83	-0,85	średnich	średnich
II/1593/1	0,07	0,07	0,05	0,07	niskich	średnich
II/1595/1	0,29	0,29	0,29	0,29	niskich	średnich
II/1596/1		-0,34	-0,22	-0,24	wysokich	średnich
II/1602/2						wysokich
II/1603/1	-1,07	-1,04	-0,85	-1,04		wysokich
II/1604/1	-0,39	-0,20	0,04	-0,19		średnich
II/1604/2	-1,20	-1,29	-1,28	-1,30		wysokich
II/1607/1	0,40	0,41	0,41	0,41		średnich
II/1608/1	-0,59	-0,08	-0,08	-0,24		średnich
II/1618/1						wysokich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1619/1						niskich
II/1635/1	-0,56	-0,73	-0,71	-0,70	wysokich	wysokich
II/1636/1	-0,10	-0,15	-0,06	-0,08	średnich	średnich
II/1637/1	1,32	1,23	1,25	1,24	niskich	niskich
II/1638/1	1,07	1,01	1,00	0,99	niskich	niskich
II/1639/1						średnich
II/1640/1						wysokich
II/1643/1						wysokich
II/1650/1	-0,53	-0,30	-0,08	-0,30		średnich
II/1653/1	-0,25	-0,11	-0,14	-0,16		średnich
II/1655/1	-0,76	-0,54	-0,38	-0,56	wysokich	średnich
II/1658/1	-0,45	-0,23	-0,30	-0,32		wysokich
II/1659/1	-0,37	-0,32	-0,28	-0,32		wysokich
II/1660/1	-0,71	-0,41	-0,58	-0,56		wysokich
II/1662/1	-0,24	-0,15	-0,22	-0,20		wysokich
II/1663/1	-0,17	-0,02	-0,09	-0,09		średnich
II/1672/1	0,17	0,06	0,15	0,17		średnich
II/1679/1						średnich
II/1680/1						wysokich
II/1681/1						wysokich
II/1703/1						niskich
II/1704/1						niskich
II/1706/1						niskich
II/1708/1						niskich
II/1712/1	-0,39	-0,22	-0,22	-0,27	wysokich	wysokich
II/1715/1	-0,28	-0,10	-0,06	-0,15	średnich	średnich
II/1716/1	-0,77	-0,40	-0,12	-0,45	średnich	średnich
II/1718/1	0,90	0,25	0,77	0,75	średnich	średnich
II/1725/1						średnich
II/1727/1	-0,20	-0,18	-0,14	-0,16	wysokich	wysokich
II/1728/1	-0,33	-0,56	-0,65	-0,52	wysokich	wysokich
II/1729/1	-0,25	-0,26	-0,21	-0,24	wysokich	wysokich
II/1732/1	-0,24	-0,24	-0,25	-0,24		wysokich
II/1734/1	-0,22	-0,16	-0,26	-0,22	wysokich	wysokich
II/1737/1	0,32	0,13	-0,04	0,16	średnich	średnich
II/1747/1	-0,29	-0,29	-0,25	-0,27		średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1755/1	-0,16	-0,14	0,10	-0,07	średnich	średnich
II/1756/1	0,68	0,67	0,60	0,65	niskich	niskich
II/1758/1	0,83	0,79	0,76	0,79		niskich
II/1761/1	0,73	0,70	0,67	0,70		niskich
II/1763/1	0,20	0,19	0,21	0,20	niskich	niskich
II/1765/1	0,42	0,40	0,39	0,41	niskich	niskich
II/1766/1	0,65	0,66	0,66	0,66	niskich	niskich
II/1767/1	-0,15	-0,24	-0,04	-0,02	średnich	średnich
II/1768/1	0,36	0,49	0,50	0,50	niskich	niskich
II/1770/1						wysokich
II/1775/1	-0,11	-0,03	-0,05	-0,06	średnich	średnich
II/1776/1	-2,62	-0,88	-1,46	-1,59	wysokich	wysokich
II/1777/1	0,36	0,35	0,32	0,35	niskich	średnich
II/1778/1	-0,29	-0,37	-0,37	-0,35	wysokich	wysokich
II/1779/1						średnich
II/1780/1						wysokich
II/1788/1						średnich
II/1790/1						średnich
II/1792/1						średnich
II/1793/1						średnich
II/1794/1						wysokich
II/1795/1						wysokich
II/1796/1						średnich
II/1797/1						wysokich
II/1798/1						niskich
II/1802/1	0,78	0,92	0,92	0,92	niskich	niskich
II/1804/1	0,46	0,40	0,39	0,41	niskich	niskich
II/1808/1	0,00	-0,01	0,00	0,00	średnich	średnich
II/1809/1	0,16	0,10	0,07	0,11	niskich	średnich
II/1810/1	0,11	0,04	-0,01	0,04	średnich	średnich
II/1813/1	-0,10	-0,35	-0,49	-0,32	średnich	wysokich
II/1814/1	0,35	0,30	0,28	0,32	niskich	średnich
II/1815/1						średnich
II/1816/2	0,19	0,12	0,16	0,14	niskich	średnich
II/1817/1	-0,23	-0,30	-0,32	-0,28	wysokich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1818/1	-0,19	-0,20	-0,18	-0,19	wysokich	wysokich
II/1824/1	0,11	0,26	0,26	0,26	niskich	niskich
II/1825/1	0,44	0,56	0,54	0,55	niskich	niskich
II/1826/1	0,09	-0,08	-0,21	-0,07	wysokich	średnich
II/1827/1	0,36	0,34	0,32	0,34	niskich	niskich
II/1829/1	0,79	0,59	0,62	0,66	niskich	niskich
II/1830/1	0,44	0,42	0,46	0,44	niskich	niskich
II/1836/1						niskich
II/1838/1						niskich
II/1842/1	0,21	0,12	0,07	0,13	niskich	średnich
II/1844/1	-1,34	-1,15	-1,06	-1,18	wysokich	wysokich
II/1845/1						wysokich
II/1847/1						wysokich
II/1851/1	3,76	3,64	3,48	3,62	niskich	niskich
II/1853/1		0,21	0,21	0,23	niskich	niskich
II/1854/1	0,58	0,54	0,54	0,55	niskich	niskich
II/1855/1	0,32	0,17		0,25	niskich	średnich
II/1857/1		-0,08	-0,18	-0,07	wysokich	średnich
II/1858/1	-0,34	-0,36		-0,37	wysokich	wysokich
II/1859/1		0,07	-0,01	0,07	niskich	średnich
II/1861/1		0,64	0,63	0,64	niskich	niskich
II/1863/1	-0,29	-0,34	-0,31	-0,31	wysokich	średnich
II/1864/1		0,47	0,47	0,51	niskich	niskich
II/1865/1		0,20	0,16	0,19	niskich	średnich
II/1866/1						średnich
II/1867/1						wysokich
II/1868/1						średnich
II/1869/1						wysokich
II/1871/1	0,10	0,00	-0,05	0,02	średnich	średnich
II/1877/1						średnich
II/1878/1						niskich
II/1881/1						wysokich
II/1884/1						średnich
II/1885/1						wysokich
II/1890/1						wysokich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1895/1						niskich
II/1896/1						wysokich
II/1897/1						niskich
II/1900/1						średnich
II/1901/1						średnich
II/1911/1						niskich
II/1913/1						średnich
II/1914/1						niskich
II/1916/1						średnich
II/1918/1						wysokich
II/1921/1						średnich
II/1922/1						niskich
II/1930/1						niskich
II/1931/1						niskich
II/1934/1						średnich
II/1939/1						niskich
102010	0,72	0,36	0,18	0,27	średnich	średnich
102011	4,44	4,80	4,08	4,70	niskich	niskich
102014	6,27	6,30	5,89	6,11	niskich	niskich
102016	0,56	0,46	0,47	0,43	średnich	średnich
102017	0,09	-0,10	-0,51	-0,28	średnich	średnich
102022	1,95	1,95	1,85	1,88	niskich	niskich
102025	2,00	1,94	1,82	1,88	niskich	niskich
102026	0,42	0,27	0,21	0,26	niskich	średnich
102027	1,78	1,74	1,52	1,62	wysokich	niskich
102028	-0,05	-0,11	-0,23	-0,15	średnich	średnich
104001						niskich
104002						niskich
104003						niskich
201003	3,77	3,07	2,95	3,26	średnich	średnich
201006	0,50	-0,23		0,25	średnich	niskich
201011	0,04	-0,18	0,05	0,02	średnich	średnich
201013	3,64	2,00	2,41	2,68	niskich	średnich
202011	1,08	0,86	0,66	0,77	średnich	średnich
202014	-0,17			-0,04	średnich	średnich

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
203001	-6,25	-7,39	-7,45	-6,09	średnich	średnich
203006	-0,44	-0,33	-0,36	-0,38	średnich	wysokich
203013	1,73	1,45	0,91	1,43	średnich	średnich
203019	5,32	4,06	3,70	4,57	średnich	średnich
204003			0,26	0,24	niskich	średnich
204005			0,01	-0,02	niskich	średnich
401001						wysokich
401003						wysokich
701005						średnich

Objaśnienia do tabeli 4.6

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [Vs]				Wydajności średnie [Vs]				Wydajności maksymalne [Vs]			
		NQ _M		NQ _K		SQ _M		SQ _K		WQ _M		WQ _K	
		II	III	IV	kW. II	II	III	IV	kW. II	II	III	IV	kW. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/156/1	10,19	15,69	17,81	10,19	24,38	19,98	18,36	20,90	38,17	25,91	19,28	38,17
	II/344/1	1,36	1,94	1,89	1,36	2,20	2,35	2,14	2,23	3,13	2,54	2,37	3,13
	II/752/1	0,58	0,99	0,81	0,58	3,28	1,25	0,96	1,83	8,00	1,50	1,15	8,00
	II/754/1	1,16	0,86	1,12	0,86	3,04	1,05	1,59	1,89	7,69	1,58	1,85	7,69
	II/756/1	0,05	0,06	0,07	0,05	0,23	0,07	0,11	0,14	0,66	0,09	0,14	0,66
	II/758/1	0,47	0,99	0,90	0,47	3,00	1,47	1,20	1,89	8,33	2,18	1,41	8,33
	II/760/1	0,04	0,04	0,06	0,04	0,21	0,11	0,12	0,15	0,59	0,19	0,19	0,59
	II/761/1	0,30	0,29	0,31	0,29	0,31	0,30	0,32	0,31	0,33	0,31	0,33	0,33
	II/766/1	0,06	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	0,07	0,10	0,09	0,07	0,10
	II/768/1	0,31	0,34	0,38	0,31	0,39	0,36	0,40	0,38	0,49	0,37	0,42	0,49
	II/772/1	0,42	0,46	0,56	0,42	0,81	0,53	0,72	0,69	1,51	0,61	0,89	1,51
	II/774/1	0,24	0,16	0,08	0,08	0,30	0,21	0,08	0,20	0,36	0,30	0,10	0,36
	II/782/1	0,08	0,16	0,15	0,08	0,19	0,20	0,20	0,41	0,26	0,24	0,41	
	II/783/1	0,28	0,32	0,36	0,28	0,30	0,34	0,38	0,34	0,31	0,35	0,38	0,38
	II/803/1	0,10	0,11	0,12	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,12	0,14	
	II/814/1	0,09	0,15	0,17	0,09	0,14	0,16	0,18	0,16	0,24	0,19	0,19	0,24
	II/819/1	0,87	0,81	0,41	0,41	1,16	1,03	0,86	1,02	1,62	1,19	1,18	1,62
	II/820/1	0,61	0,99	1,26	0,61	1,08	1,10	1,30	1,16	1,89	1,21	1,33	1,89
	II/822/1	0,12	0,34	0,27	0,12	0,34	0,46	0,42	0,40	0,62	0,71	0,76	0,76

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpatty	II/823/1	0,38	0,45	0,46	0,38	0,58	0,51	0,70	0,60	0,87	0,56	1,17	1,17
	II/1147/1	1,88	2,86	3,43	1,88	2,22	3,25	3,78	3,08	2,79	3,64	4,29	4,29
	II/1654/1	122,00	139,20		122,00	135,30	152,70		144,00	154,80	173,20		173,20
	II/1656/1	0,07	0,08	0,07	0,16	0,10	0,10	0,12	0,32	0,13	0,12	0,32	
	II/1666/1	0,09	0,13	0,18	0,09	0,11	0,15	0,19	0,15	0,13	0,17	0,20	0,20
	II/1668/1	0,09	0,13	0,20	0,09	0,91	0,19	0,34	0,48	2,79	0,23	0,45	2,79
	II/1671/1	0,20	0,19	0,19	0,19	0,56	0,28	0,48	0,44	1,33	0,33	0,76	1,33
	II/1674/1	1,84	1,82	1,88	1,82	1,99	1,97	1,94	1,97	2,08	2,08	2,04	2,08
	II/1675/1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09
	II/1684/1	1,06	0,91	1,02	0,91	1,22	1,06	1,42	1,23	1,32	1,34	1,58	1,58
	II/607/1	7,59	8,22	8,00	7,59	8,02	8,30	8,63	8,32	8,70	8,45	9,23	9,23
	II/619/1	0,85	0,94	1,10	0,85	1,18	1,12	1,34	1,22	1,98	1,43	1,98	1,98
	II/625/1	0,16	0,20	0,20	0,16	0,17	0,20	0,30	0,23	0,19	0,21	0,48	0,48
	II/656/1	1,67	4,74	3,75	1,67	15,93	6,40	7,72	10,02	45,00	7,50	12,86	45,00
	II/661/1	1,43	1,43	1,50	1,43	1,45	1,46	1,50	1,47	1,48	1,50	1,52	1,52
	II/718/1	0,26	0,41	0,42	0,26	0,41	0,48	0,47	0,45	0,57	0,53	0,56	0,57
Sudety	201004	0,41	0,72	0,88	0,41	1,30	1,32	1,84	1,48	3,03	2,65	3,80	3,80
	201009	8,29	11,20	11,31	8,29	11,20	11,31	10,27	8,29	11,20	11,31	11,31	11,31
	201015	0,83	1,29	1,56	0,83	1,02	1,47	1,65	1,38	1,27	1,57	1,73	1,73
	202007	1,15	1,14	1,52	1,14	2,40	2,40	2,28	2,36	5,32	5,32	4,23	5,32
	202008	1,32	2,47	2,12	1,32	3,28	2,92	3,39	3,20	5,42	3,36	4,64	5,42
	203008	1,03	2,46	1,72	1,03	1,03	2,46	1,72	1,74	1,03	2,46	1,72	2,46
	203015	0,05	0,05	0,09	0,05	0,18	0,13	0,38	0,22	0,51	0,31	0,81	0,81
	203017	0,61	0,60	0,70	0,60	1,10	0,73	1,11	0,98	2,38	1,05	1,50	2,38

Objaśnienia do tabeli 4.7

Numerystacjihydrogeologicznychsieciobserwacyjnobadawczejwódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego

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

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

Numerypunktówmonitoringubadawczegowódpodziemnych PaństwowegoInstytutuGeologicznego – PaństwowegoInstytutuBadawczego, zlokalizowanych wwybranychobszarachprzygranicznychPolski:

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

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

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

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

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

NQ_K – minimalnaktwartalnawydajnośćźródła [l/s] quarterly minimum spring rate [in litres per second]

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

SQ_K – średnia kwartalnawydajnośćźródła [l/s] quarterly average spring rate [in litres per second]

WQ_M – maksymalnamiciecznawydajnośćźródła [l/s] monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_K – maksymalnkwartalnawydajnośćźródła [l/s] quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. II wielowiec 1991–2015	Strefa stanów kw. II wielowiec 1991–2020
		ΔQ_M		ΔQ_K			
		II	III	IV	kw. II		
1	2	3	4	5	6	7	8
Karpaty	II/156/1	17,71	8,94	4,40	10,22	średnich	średnich
	II/344/1	1,20	0,76	0,49	0,80	średnich	średnich
	II/752/1	2,70	0,30	-0,08	0,97	średnich	średnich
	II/754/1	2,65	0,47	0,93	1,34	średnich	średnich
	II/756/1	0,10	-0,14	-0,17	-0,07	średnich	niskich
	II/758/1	1,28	-0,83	-0,42	0,04	średnich	średnich
	II/760/1	0,10	-0,03	-0,06	0,00	średnich	średnich
	II/761/1	0,03	-0,01	0,00	0,00	średnich	średnich
	II/766/1	0,01	0,00	-0,03	0,00	średnich	średnich
	II/768/1	0,21	0,16	0,16	0,17	wysokich	wysokich
	II/772/1	0,50	0,11	0,23	0,28	średnich	średnich
	II/774/1	0,09	-0,05	-0,23	-0,06	średnich	średnich
	II/782/1	0,14	0,12	0,11	0,12	wysokich	średnich
	II/783/1	-0,40	-0,56	-0,51	-0,49	niskich	niskich
	II/803/1	0,04	0,02	0,02	0,03	średnich	średnich
	II/814/1	-0,06	-0,04	-0,05	-0,05	średnich	średnich
	II/819/1	0,46	-0,10	-0,20	0,05	średnich	średnich
	II/820/1	0,27	0,22	0,30	0,26	średnich	średnich
	II/822/1	0,08	0,03	0,01	0,04	średnich	średnich
	II/823/1	0,15	-0,01	-0,13	0,01	średnich	średnich
	II/1147/1	-2,86	-1,50	-1,96	-2,07	niskich	średnich
	II/1654/1						średnich
	II/1656/1	-0,05	-0,42	-0,23	-0,25	niskich	niskich
	II/1666/1	0,04	0,04	0,07	0,05		średnich
	II/1668/1	0,77	-0,22	-0,16	0,12		średnich
	II/1671/1	0,32	-0,13	0,19	0,12		średnich
	II/1674/1	0,58	0,49	0,41	0,49	średnich	wysokich
	II/1675/1	-0,01	-0,01	-0,02	-0,01	średnich	średnich
	II/1684/1						wysokich

T a b e l a 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
Sudety	II/607/1	-2,06	-2,36	-2,14	-2,20	niskich	średnich
	II/619/1	-0,45	-0,92	-0,83	-0,72	niskich	niskich
	II/625/1	-0,07	-0,08	-0,07	-0,08	średnich	średnich
	II/656/1	12,45	-0,91	0,02	3,89	średnich	średnich
	II/661/1	-0,16	-0,19	-0,10	-0,15	średnich	średnich
	II/718/1	0,00	0,03	-0,02	0,00	średnich	średnich
	201015					wysokich	
	201009	-5,35	-5,26	-6,45	-6,00	niskich	niskich
	201004	-0,90	-2,36	0,64	-0,79	średnich	średnich
	202007	0,70	1,09	0,38	0,74	średnich	średnich
	202008	1,71	-0,83	-0,49	0,16	średnich	średnich
	203008	-0,35	0,52	-0,93	-0,18	wysokich	średnich
	203017	0,24	-0,37	0,14	0,01	średnich	średnich
	203015	-0,11	-0,21	0,04	-0,10	średnich	średnich

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

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

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

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]

the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w II kwartale roku hydrologicznego 2023 przeprowadzono odrębnie dla:

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

W *Buletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringu stanu ilościowego oraz z punktów monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych Polski.

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

W obliczeniach wykorzystano wszystkie pomiary: w punktach monitoringu stanu ilościowego wykonywane o godzinie 6⁰⁰ UTC oraz wszystkie pomiary z monitoringów badawczych, których częstotliwość jest związana ze specyfiką konkretnego obszaru.

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2023 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w lutym 2023 r. wynosiła 2–3°C zachodzie kraju, 1–2°C w centrum, od 0 do –1°C na wschodzie Polski i od –4 do 0°C na obszarach górskich. Na przeważającym obszarze kraju była wyższa od wartości średnich z wielolecia¹ o ok. 1–2°C, na północnym wschodzie o 2–3°C. W marcu 2023 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 2–4°C na północy, północnym wschodzie oraz na obszarach górskich do 4–6°C w pozostałej części kraju. W zachodniej, północnej i środkowej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich o maksymalnie 1,5°C, w reszcie kraju o 1,5–2,5°C. W kwietniu 2023 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 7–9°C, a na Pomorzu i na obszarach górskich 4–7°C. Na terenie większości kraju były niższe od średnich wartości z wielolecia o 0,5–2,5°C, natomiast na północnym wschodzie, na Kaszubach i na Lubelszczyźnie kształtoły się na poziomie wieloletnim.

W lutym 2023 r. sumy opadów w środkowej i wschodniej Polsce wynosiły 20–40 mm; na zachodzie, Pomorzu, Warmii i Mazurach oraz na południu kraju 40–60 mm, a w Małopolsce i na Podkarpaciu 60–80 mm. Na większości obszaru kraju opady w lutym były wyższe od normy z wielolecia i stanowiły 110–150% normy, na Mazurach i na południu kraju 130–180%. Opady poniżej normy wieloletniej zanotowano w lutym jedynie w rejonie Gdańska (70–90% normy) i Kotliny Kłodzkiej (50–90% normy).

W marcu 2023 r. sumy opadów na większości obszaru kraju wynosiły 20–50 mm, natomiast na zachodzie, w Małopolsce i na Podkarpaciu 50–70 mm, w rejonie Leska 70–90 mm. Na zachodzie, wschodzie, Kujawach i Warmii były wyższe od wartości wieloletnich – stanowiły 110–170% normy, w rejonie Gorzowa Wielkopolskiego i Leska 170–190%; na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były niższe od wartości z wielolecia, stanowiły 50–90% normy.

W kwietniu 2023 r. sumy opadów na obszarze Polski wynosiły 10–60 mm, na terenach górskich 60–80 mm. Na północy, północnym wschodzie oraz wyspowo w rejonie Białegostoku,

¹ Wielolecie 1991–2020, według materiałów informacyjnych państwownej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

Terespol, Płocka, Wielunia, Bielska-Białej i Krosna kwietniowe opady stanowiły 50–90% normy wieloletniej, a na pozostałym obszarze kraju opady w kwietniu były wyższe od wartości wieloletnich i stanowiły 110–170% normy.

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

W II kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano nieznaczną przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 na poziomie 52–53%, przy czym ich udział wzrósł do 53% w marcu i kwietniu. Przez II kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia zmniejszył się od 47 przez 46 do 45%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** zaobserwowano podobną sytuację. Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w II kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano na poziomie 52–55% i ich udział zmieniał się z miesiąca na miesiąc. W lutym obserwowano je w 55, w marcu w 52, a w kwietniu ponownie w 55% punktów. Analogicznie przez II kwartał hydrologiczny obserwowano zmianę liczby punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia. W lutym było ich 44, w marcu 47, w kwietniu ponownie 44%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach poza lutym wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie i było takich źródeł 52%. W lutym ich udział wyniósł 19, a w marcu i kwietniu wzrósł do 52%. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł 81, 44 i ponownie 44%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 62–77% źródeł. W lutym ich udział wyniósł 62, w marcu 77, w kwietniu ponownie 62%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wała zwierciadła wód podziemnych wytypowano 15 punktów z wodami ze zwierciadem swobodnym, 20 punktów z wodami ze zwierciadem napiętym i 7 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i nie wszystkie w związku z tym zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 67–79% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym 68–80% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. Poza kwietniem przeważały wydajności niższe niż średnie w wieloleciu w 57–71% obserwowanych źródeł. W kwietniu nieznacznie przeważały źródła z wydajnościami wyższymi – w 57% źródeł.

W drugim kwartale roku hydrologicznego 2023 w skali kraju **wskaznik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 65,86% i był wyższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ponad 11 punktów procentowych. W strefie stanów niskich było 34,14% (spadek o ponad 11 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 44,10% (nieznaczny spadek mniejszy od 1 punktu procentowego), a w strefie stanów wysokich 21,76% punktów (wzrost o ponad 11 punktów procentowych). To kwartał z przewagą punktów ze zwierciadem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

Wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej jest publikowany na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego:

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

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniem wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował i od 2020 r. zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. Z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała do czwartego kwartału hydrologicznego 2021 włącznie. W 2022 r. ponownie obserwowało się obniżenie wskaźnika położenia wody podziemnej i ten proces kontynuował się w pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2023. W drugim kwartale ponownie zaobserwowano proces odbudowywania się zwierciadła wód podziemnych i zwiększenie wskaźnika. Dalszy rozwój sytuacji zależy od wysokości, charakteru opadów i, co za tym idzie, efektywnego zasilania warstw wodońskich.

W drugim kwartale roku hydrologicznego 2023 (od lutego do kwietnia 2023 r.) państwową służbą hydrogeologiczną opublikowała trzy ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju (2/2023, 3/2023 i 4/2023).

Ostrzeżenie	2/2023 (28.02.2023)	3/2023 (31.03.2023)	4/2023 (29.04.2023)
Stan zagrożenia w województwach	zachodniopomorskie, pomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, warmińsko-mazurskie	zachodniopomorskie, pomorskie, wielkopolskie, warmińsko-mazurskie	zachodniopomorskie, pomorskie
Odwolany stan zagrożenia w województwach	mazowieckie, lubuskie, dolnośląskie	kujawsko-pomorskie	wielkopolskie, warmińsko-mazurskie

Ostrzeżenia znajdują się one w aktualnościach na stronie Instytutu:

<https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci-pig-pib/>.

W ostrzeżeniach są publikowane informacje o niskich stanach położenia zwierciadła wód podziemnych, które mogą lokalnie powodować występowanie niedoborów wody w indywidualnych płytowych ujęciach gospodarskich oraz w ujęciach komunalnych eksploatujących pierwszy poziom wodonośny. Nie przewidywano trudności w pobieraniu wody z głębszych poziomów wodonośnych, w tym eksploatowanych przez ujęcia komunalne lub przemysłowe.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *Prognozy oddziaływań zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach*. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono *Biuletynie*.

Aktualne dane na ten temat można znaleźć na podanej poniżej stronie internetowej:

<https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 2022 point 2625).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2023 hydrological year (February till April 2023).

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

The *Bulletin* contains tables with the following data:

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

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

The long time period refers to years 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 52% observation wells in February, 53% in March and in April. That means higher groundwater levels for 45–47% wells in the period February–April 2023.

Confined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 55% observation wells in February, 52% in March and again 55% in April. That means higher groundwater levels for 44–47% wells in the period February–April 2023.

Springs. In the Carpathians only in February the spring rates were higher than long term average rates – in 81% of observed springs. The springs rates were lower in 19% of observed springs in February and in 52% in March and April.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 62% in February, for 77% in March and again 62% in April.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the second quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 67–79%, in confined aquifers for 68–80% of the observation wells. In February and March the spring rates were lower for 57–71% of springs. In April the spring rates were higher for 57% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

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

Janusz Kiełczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Krzysztof Horbowy

Anna Krzonkalla

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

Współpraca: Janusz Krawczyk

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

Zbigniew Kordalski

Tomasz Kowalewski

Krzysztof Sokołowski

Anna Szelewicka

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

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

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Anna Stachura

Anna Stachura

Marcin Zembal

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

Robert Patorski

Małgorzata Jarosz

Małgorzata Jarosz

Tomasz Operacz

Kamil Pawelec

Robert Patorski

Kamil Pawelec

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

Marcin Kos

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

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

Artur Rysak

Rafał Lusiak

Rafał Majewski

Artur Rysak

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski

Grzegorz Lichtarski

Wojciech Komorowski

Małgorzata Stojek

Grzegorz Lichtarski

Rafał Warumzer

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Katarzyna Karwacka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kuczyńska, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Jacek Otwinowski, Małgorzata Stojek, Magdalena Stachlewska, Łukasz Śliwiński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



PANSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

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