

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

maj 2022 – lipiec 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
May 2022 – July 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2022

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

maj 2022 – lipiec 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY
May 2022 – July 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2022

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 2022

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	63
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	100
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	122
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym	151
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	181
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	184
5. Podsumowanie i wnioski	187
Summary	190

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)	63
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	100
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	122
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers	151
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates	181
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	184
5. Summing up and conclusions	187
Summary	190

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który na mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* (Dz.U. 2021 poz. 2233, z późniejszymi zmianami) pełni funkcję państwej służby hydrogeologicznej.

Tom 20 (76) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z III kwartału roku hydrologicznego 2022 (maj–lipiec 2022).

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. 2019 poz. 1215 z późniejszymi zmianami).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 20 (76) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych oraz o punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski wraz z krótką oceną 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 państwej służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

2. INFORMACJA O SIECI OBSERWACYJNO-BADAWCZEJ WÓD PODZIEMNYCH

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 prowadzono w szerokim zakresie badania składu chemicznego wód podziemnych.

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

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.

2022 r. według *Aktualizacji programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*³.

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), z których pobiera się próbki wód podziemnych do badań składu chemicznego. W niemal 60% punktów monitoringu stanu ilościowego zainstalowano automatykę pomiarową, umożliwiającą prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów wykorzystuje się 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 objęto 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–Ardspach 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 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 profilu poszczególnych odcinków 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 poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;

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

- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2021 poz. 1420);
- 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 wód podziemnych 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 III kwartale roku hydrologicznego 2022 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone łącznie w 1172 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogólny 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 krążenia 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 *Biuletynach*, 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, występujących w miejscu lokalizacji stacji;
- **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 *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1152 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 62 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: I/33/2 Spore, II/599/2 Dębiny, II/1118/1 Świnoujście, II/1515/1 Jabłonna Druga, II/1516/1 Bystrzyca Stara, II/1688/1 Boreczek, II/1939/1 Wrocław;

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.

– czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/211/3 Brwinów, II/267/3 Radolin, I/287/2 Kamienica Królewska, II/435/1 Krępa Słupska, II/436/1 Dźwirzyno, II/599/1 Dębiny, II/602/1 Biernacice, II/807/1 Hadle Szklarskie, II/944/1 Koty, II/946/1 Koty, II/1130/1 Strzegów, II/1717/1 Jaworzno.

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

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

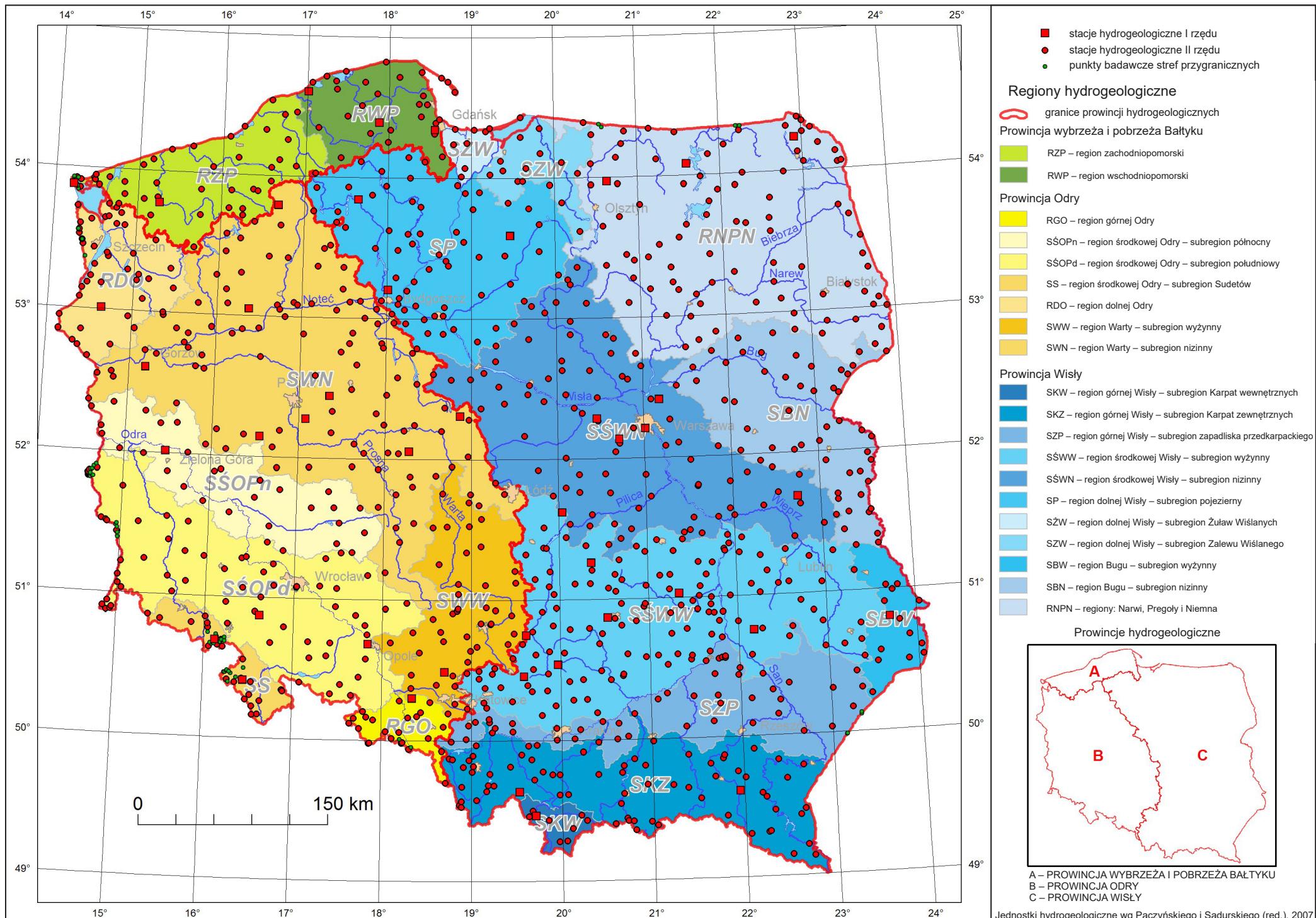
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- 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 państwownej 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;



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

Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego w strefach przygranicznych Polski na tle podziału na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego w strefach przygranicznych Polski na tle wydzielów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).

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

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

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

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 półroczu 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 źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do SG_{w(1991–2015)};
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- NG_M** [m] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
- NQ_M** [l/s] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półroczu zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półroczu zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- NG_Z** [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
- NQ_Z** [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półroczu letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesiącami: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- NG_L** [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
- NQ_L** [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

- NG_R** [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;
- NQ_R** [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;
- NG_{W(1991–2015)}** [m] – najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości **NG_R**;
- NQ_{W(1991–2015)}** [m] – najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności **NQ_R**;
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- WG_M** [m] – najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
- WQ_M** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesiący: 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 miesiący: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
- WG_L** [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
- WQ_L** [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 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 półrocza zimowego, ΔG_L – odchylenie stanu średniego z półrocza letniego, ΔG_R – odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M ;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

AG [m] – średnia wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu, SSG [m] – głębokość położenia zwierciadła wody, obliczona, jako średni z wielolecia stan położenia zwierciadła wody;

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

$$k_n = 1 - AG/SNG \text{ dla przypadków, gdy } AG < SNG;$$

lub

$$k_n = 1 - AG/SNO \text{ dla przypadków, gdy } AG > SNG$$

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 pojawienia się niżówki hydrogeologicznej,
- w przypadku, gdy $AG > SNO$, wartości $k_n < 0$ oznaczają pojawienie się niżówki hydrogeologicznej;

- 20) parametry fizykochemiczne wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych, procedura określenia sumy substancji rozpuszczonych;
- 21) skład chemiczny wód podziemnych; procedura opracowania wyników oznaczeń parametrów fizykochemicznych i wskaźników chemicznych;
- 22) typ hydrochemiczny (chemiczny) wody⁵; procedura określenia typu chemicznego wód;
- 23) klasa jakości wody podziemnej⁶; procedura określenia klasy jakości wody podziemnej, zgodnie ze sposobem klasyfikacji dla prezentowania stanu chemicznego wód podziemnych;
- 24) 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 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).

Dla punktów monitoringu stanu ilościowego dane zestawione w tabelach dotyczą pomiarów cotygodniowych. Pomiarów codziennych w stacjach hydrogeologicznych nie uwzględniono. Natomiast w zakresie publikowanych informacji dotyczących punktów monitoringu badawczego rejonów przygranicznych uwzględniono wszystkie dostępne wyniki pomiarów.

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

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	Rzad/nr punktu/ nr otworu/lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo/ Województwo/	Miejscowość ³	Region hydrogeologiczny ⁴	Numer JCWP ⁵	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzadna terenu [m.n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SSWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Laskarzew	SSWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPN	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ	Kampinos	SSWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SSWW	87	646729,30	396203,50	179,20
7	1308	II/20/1	MAZ	Lysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SSWN	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	II/34/1	MAZ	Michałów Górný	SSWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SSWN	63	585720,02	447407,21	142,00
18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637439,58	484557,98	109,00

19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SSWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/71/1	ZPM	Glazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SSWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musyły	SSWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SSWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SSWN	49	606313,35	538254,62	122,92
26	9271	II/91/2	WMZ	Rogóź	SSWN	49	583634,46	611318,01	183,38
27	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SSWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SSWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SSWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Plotnisk	SSWN	49	592603,94	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	SSWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	699684,14	389535,27	159,62
34	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SSWW	87	700518,43	387919,85	123,12
35	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SSWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SSWW	98	489054,25	339788,67	270,00
37	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SSWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	947	II/130/1	PDL	Sierucjowce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
39	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SSWW	99	515613,31	328886,53	253,70
40	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SSWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
42	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SSWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
46	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
47	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
48	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
49	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
50	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
51	1004	II/177/1	KPM	Radzyń	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
52	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
53	1007	II/180/1	KPM	Żabieńiec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
54	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
55	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
56	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	45216,33	637493,51	89,60
57	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
58	1019	II/188/1	KPM	Wylązowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
59	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
60	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
61	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
62	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
63	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
64	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
65	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
66	1067	II/205/1	POM	Okrajna Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
67	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
68	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
69	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	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	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
78	1092	II/225/2	POM	Białogóra	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	426222,32	748621,86	41,80
82	1099	II/231/1	PDL	Koziol	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
83	1102	II/234/1	PDL	Suwaki	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	583959,46	685631,16	111,25
93	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
94	1127	II/256/1	WMZ	Buczyńiec	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	1132	I/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
100	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
101	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
102	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
103	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
104	1146	II/270/1	ZPM	Polczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
105	1149	I/273/1	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
106	1151	I/273/2	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
107	8989	I/273/5	WKP	Sarbiecko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
108	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SSWN	63	586026,77	433602,34	140,19
109	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575081,92	460510,47	113,75
110	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SSWN	63	575161,04	460573,45	113,09
111	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamiensk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
112	1164	II/284/1	POM	Gowidlino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
113	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
114	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
115	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
116	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SSWW	84	557273,31	389418,19	182,86
117	1181	II/292/1	SLK	Kochcice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
118	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SSWW	84	548792,93	323310,78	234,86
119	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SSWW	84	561894,68	307461,89	266,00
120	1186	II/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
121	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
122	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
123	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SSWN	63	606348,48	448238,32	204,00
124	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
125	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61

126	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
127	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
128	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
129	1214	II/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
130	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SSWN	73	595778,34	415818,37	143,63
131	1218	II/320/1	ŁDZ	Zalusin	SSWN	63	542226,78	477813,84	110,44
132	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNPN	32	746593,61	687607,67	165,00
133	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SWW	88	728428,39	384272,58	205,66
134	8629	II/330/2	LBL	Suchodol	SWW	90	777420,38	363753,61	193,70
135	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Doly	SWW	90	760749,54	349034,33	238,00
136	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SWW	90	770834,60	341467,08	256,80
137	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SWW	90	778211,29	332631,28	210,60
138	1235	I/336/2	SWK	Bialowieża	SWW	100	568528,33	297346,62	269,43
139	1236	I/336/4	SWK	Bialowieża	SWW	100	568534,51	297325,39	269,75
140	1237	I/336/5	SWK	Bialowieża	SWW	100	568526,57	297331,16	269,97
141	1239	I/336/7	SWK	Bialowieża	SWW	100	568557,33	297356,26	268,55
142	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
143	1241	II/338/1	LBL	Woźczyń	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
144	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SWW	102	679023,04	341501,17	161,20
145	1247	II/344/1	MŁP	Falszyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
146	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
147	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
148	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
149	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
150	1262	II/352/4	POM	Żeliszawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
151	1266	II/356/1	POM	Czchów	SWN	26	392774,73	647046,64	161,60
152	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
154	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
155	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SSWW	87	680959,47	359887,24	183,85
156	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SSWW	87	683869,69	369029,91	151,91
157	1282	II/372/1	SWK	Suków	SSWW	101	619203,72	328436,83	260,94
158	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęski	SSWW	115	648298,30	305030,10	210,00
159	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SSWW	115	624037,53	306090,08	252,50
160	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SSWW	100	603338,25	292556,93	199,70
161	1033	II/382/1	SWK	Wolića	SSWW	101	603958,45	321802,34	231,00
162	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SSWW	85	582199,06	361261,07	265,00
163	1036	II/385/1	SWK	Sieradzowice Pierwsze	SSWW	102	637584,35	345949,09	307,00
164	1037	II/386/1	SWK	Niekań	SSWW	85	613627,48	368806,63	291,25
165	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
166	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
167	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
168	1044	I/390/1	SWK	Naleczów	SSWW	101	607757,75	334767,04	242,54
169	1045	I/390/2	SWK	Naleczów	SSWW	101	607767,40	334773,42	242,75
170	1046	I/390/3	SWK	Naleczów	SSWW	101	607778,46	334780,05	242,38
171	1047	I/390/4	SWK	Naleczów	SSWW	101	607786,00	334783,70	242,75
172	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SSWW	115	638496,79	303588,03	226,50
173	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SSWN	74	609061,33	392384,60	230,00
174	1050	II/393/1	MAZ	Klów	SSWW	85	613527,94	408584,93	160,86
175	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SSWW	85	595616,09	371874,93	240,00
176	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SSWW	86	637213,47	386887,39	192,00
177	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SSWW	118	723681,88	325641,49	194,53

178	1057	I/399/2	PKR	Lysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
179	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
180	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
181	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
182	753	II/410/1	WKP	Miedzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
183	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
184	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
185	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
186	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
187	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
188	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamięcka	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
189	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
190	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
191	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
192	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
193	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
194	350	II/431/1	ZPM	Lasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
195	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
196	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
197	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
198	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
199	362	II/441/1	ZPM	Wardyń	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
200	363	II/442/1	LBU	Strzelce Kłasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
201	372	II/452/1	DLS	Dlugopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
202	384	I/462/3	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
203	385	I/462/4	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
204	386	I/462/5	KPM	Klobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
206	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
207	389	II/467/1	LBU	Chartków	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
208	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
209	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
210	390	I/470/1	SLK	Podlesie	S\$WW	84	543373,43	320418,71	244,43
211	391	I/470/2	SLK	Podlesie	S\$WW	84	543350,02	320406,16	244,12
212	392	I/470/3	SLK	Podlesie	S\$WW	84	543365,59	320418,65	244,42
213	393	I/470/4	SLK	Podlesie	S\$WW	84	543350,02	320406,16	244,12
214	394	I/470/5	SLK	Podlesie	S\$WW	84	543377,48	320403,30	244,40
215	397	I/474/1	SWK	Kaplica	S\$WW	103	664215,47	354251,26	215,48
216	398	I/474/2	SWK	Kaplica	S\$WW	103	664209,73	354247,98	215,63
217	399	I/474/3	SWK	Kaplica	S\$WW	103	664232,80	354257,99	215,93
218	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	S\$WW	85	594749,19	378034,86	218,50
219	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	S\$WW	85	594736,95	378031,99	218,80
220	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	S\$WW	85	594725,19	378029,67	218,42
221	404	I/476/1	SLK	Morusy	S\$WW	84	541629,40	288029,72	382,43
222	405	I/476/2	SLK	Morusy	S\$WW	84	541631,47	288017,38	382,11
223	406	I/477/1	SLK	Polonia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
224	407	I/477/2	SLK	Polonia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
225	408	I/477/3	SLK	Polonia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
226	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	S\$WW	84	575061,48	397756,99	214,45
227	412	II/480/1	SWK	Szalas	S\$WW	85	614483,97	355510,38	277,70
228	447	II/481/1	MAZ	Borawie	RNPn	51	673754,18	572838,50	103,97
229	450	II/484/1	SWK	Chroberz	S\$WW	100	610835,76	285540,03	180,41

230	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
231	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
232	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
233	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
234	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
235	457	II/492/1	SWK	Skarbká	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
236	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
237	460	I/495/1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
238	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
239	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
240	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
241	463	II/498/1	MAZ	Przedśwít	RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
242	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
243	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
244	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
245	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
246	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
247	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
248	479	II/517/1	LBL	Bialopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
249	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
250	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
251	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
252	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
253	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
254	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
255	494	II/532/1	POM	Rzeczenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
256	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257	498	IV/536/1	KPM	Bodzanowo	SSEN	47	484250,81	522144,20	100,00
258	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNPN	21	669687,14	693897,44	117,85
259	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNPN	21	669675,90	693906,31	117,86
260	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNPN	21	669702,12	693885,62	117,17
261	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNPN	20	660363,60	718540,43	71,50
262	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
263	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
264	508	II/544/1	POM	Łysoniczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
265	509	II/544/2	POM	Łysoniczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
266	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
267	513	II/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
268	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
269	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
270	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
271	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
272	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
273	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
274	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
275	522	II/557/1	MAZ	Siedlce	SSEWW	86	649252,80	368185,28	190,69
276	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SSEWW	112	516634,47	289612,07	298,87
277	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SSEWW	119	722359,49	305727,58	157,00
278	2191	II/561/1	LBL	Babin	SSEWW	89	733824,39	372343,30	199,20
279	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SSEN	66	704927,53	442884,54	180,10
280	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
281	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00

282	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
283	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
284	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
285	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
286	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
287	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
288	2164	II/576/1	LBL	Miedzyłęś	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
289	2166	II/577/1	LBL	Ślawatyce	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
290	2167	II/578/1	LBL	Podejwörze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
291	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
292	9313	II/580/2	LBL	Wólkia Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
293	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
294	2172	II/583/1	LBL	Chutze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
295	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
296	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
297	4123	II/587/1	PDL	Gorbcze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
298	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
299	4125	II/589/1	LBL	Neple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
300	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
301	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
302	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
303	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
304	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
305	5735	II/596/1	LBL	Zasławiatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
306	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
307	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,10
308	534	II/601/1	DLS	Piawa Górná	SSORD	108	340629,43	314977,96	320,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
309	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
310	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
311	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
312	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
313	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
314	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SS&OPd	127	410408,60	287404,49	187,00
315	569	II/636/1	OPL	Dobrzec Maly	SS&OPd	127	417485,32	321002,09	148,80
316	570	II/637/1	OPL	Dobrzec Maly	SS&OPd	127	417485,32	321002,09	148,80
317	573	I/640/1	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
318	574	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
319	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
320	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
321	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
322	585	II/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
323	586	II/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
324	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
325	589	I/650/1	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
326	590	I/650/2	LBÜ	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
327	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
328	602	II/661/1	OPL	Rudziczka	SS&OPd	109	396043,32	281764,56	258,00
329	606	II/665/1	OPL	Grodków	SS&OPd	109	388139,12	314598,32	160,60
330	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SS&OPd	109	385124,64	304290,42	183,00
331	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SS&OPd	96	385081,28	381279,72	168,89
332	620	II/679/1	DLS	Lupki	SS&OPd	93	263234,49	355813,66	274,91
333	635	II/694/1	DLS	Pelczyn	SS&OPd	95	338725,05	394436,48	108,49

334	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SSOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
335	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
336	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
337	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
338	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571795,96	417881,31	182,34
339	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571786,30	417884,57	182,46
340	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	SSWW	84	571790,90	417883,19	182,00
341	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
342	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
343	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
344	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
345	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
346	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
347	658	I/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
348	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
349	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
350	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
351	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272780,97	438353,64	69,20
352	673	II/737/1	LBU	Jasiń	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
353	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
354	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
355	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
356	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
357	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
358	683	II/747/1	DLS	Stary Wieliśław	SS	125	322289,97	283897,35	363,00
359	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
360	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
362	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
363	688	II/753/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
364	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
365	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
366	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
367	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
368	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
369	696	II/761/1	MLP	Babića	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
370	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
371	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
372	701	II/768/1	MLP	Bialka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
373	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
374	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
375	705	II/772/1	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
376	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
377	710	II/778/1	MLP	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	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
380	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
381	715	II/784/1	MLP	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	Brzożów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
394	732	II/806/1	PKR	Mokluczka	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	Trepizza	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	Radoszyce	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	417	II/826/1	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
405	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
406	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
407	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
408	425	II/831/1	MLP	Szczeruowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
409	426	II/832/1	MLP	Lubacz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
410	427	II/833/1	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
411	2173	II/835/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
412	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
413	2175	II/837/1	MŁP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
414	2176	II/838/1	MŁP	Pćim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
415	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
416	2178	II/840/1	PKR	Łaka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
417	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
418	3980	II/843/1	MŁP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
419	3981	II/844/1	MŁP	Piwniczna-Zdroj	SKZ	167	623008,94	174259,25	383,97
420	3982	II/845/1	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
421	4160	II/846/1	MŁP	Krynicza-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
422	4832	I/847/1	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
423	4833	I/847/2	MŁP	Jabłonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
424	4461	II/848/1	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
425	5210	II/849/1	MŁP	Shupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
426	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
427	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	765554,86	695955,13	150,00
428	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
429	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
430	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
431	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
432	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
433	445	II/875/1	SWK	Ścięgna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
434	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
435	801	II/878/1	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
436	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
437	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70

438	5829	II/884/2	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
439	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
440	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	592837,45	407053,76	175,00
441	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
442	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
443	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	629933,94	404648,29	168,40
444	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
445	4522	II/892/1	SWK	Dębnik	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
446	4523	II/893/1	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
447	4521	II/894/1	MAZ	Bieżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
448	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
449	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
450	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
451	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
452	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
453	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
454	807	II/901/1	ŁDZ	Boguslawice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
455	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
456	810	II/904/1	MAZ	Kukaly	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
457	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
458	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
459	2357	II/909/1	WKP	Wola Podleżna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
460	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
461	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
462	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
463	816	I/911/3	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
464	817	I/911/4	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
465	818	I/911/5	OPL	Wrzoski	SSOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
466	820	II/913/1	DLS	Ujów	SSOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
467	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SSOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
468	823	II/916/1	OPL	Chróścice	SSOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
469	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SSOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
470	825	II/918/1	OPL	Karlowiczki	SSOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
471	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
472	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
473	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
474	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
475	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
476	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
477	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
478	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
479	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SSWW	113	533150,85	301984,89	354,60
480	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
481	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SSWW	84	540537,24	313181,86	260,20
482	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SSWW	84	540645,75	313229,33	260,20
483	844	II/930/1	ZPM	Przybierskow	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
484	846	II/931/1	SLK	Sygontka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
485	853	II/937/1	SLK	Tucznaowa	SSWW	112	523446,85	278986,97	332,50
486	854	II/938/1	MfP	Bukowno	SSWW	130	532635,28	267969,77	339,31
487	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
488	857	II/941/1	SLK	Żygin	SSWW	111	496515,39	290303,92	305,46
489	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34

490	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
491	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
492	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
493	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
494	6550	II/953/1	SLK	Żeliszawice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
495	9270	II/956/2	MŁP	Chrząstowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
496	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
497	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
498	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
499	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
500	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
501	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
502	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
503	4462	II/967/1	PDL	Walitry	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
504	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
505	6804	II/969/1	LBL	Bokirka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
506	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
507	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
508	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
509	2141	II/971/1	WMZ	Dziadkowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
510	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
511	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
512	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
513	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
514	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
515	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
516	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
517	6110	II/988/1	WMZ	Pozedrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
518	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
519	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
520	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
521	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
522	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SSWN	49	567107,29	583677,43	145,00
523	4828	I/999/1	WKP	Leszczę	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
524	4829	I/999/2	WKP	Leszczę	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
525	4830	I/999/3	WKP	Leszczę	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
526	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
527	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
528	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
529	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
530	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
531	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
532	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
533	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Bloc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
534	871	II/1024/1	ZPM	Świezyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
535	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
536	872	II/1026/1	ZPM	Jeziernany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
537	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
538	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
539	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
540	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
541	878	II/1032/1	ZPM	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00

542	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzynno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
543	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
544	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
545	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
546	886	II/1040/1	ZPM	Nosiądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
547	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
548	888	II/1042/1	ZPM	Mieszałki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
549	891	II/1045/1	ZPM	Mieścio	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
550	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
551	6585	II/1047/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
552	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
553	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
554	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
555	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
556	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
557	783	II/1066/1	POM	Miedzyłeż	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
558	784	II/1067/1	POM	Łęzyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
559	786	II/1070/1	KPM	Okalewo	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
560	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
561	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SSWN	47	555150,63	505145,25	65,40
562	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SSWN	47	544928,81	510562,08	80,70
563	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SSWN	63	565001,54	430668,69	187,50
564	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SSWN	63	553132,80	450773,41	145,60
565	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SSWN	47	581594,38	500323,44	73,11
566	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
567	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	854471,97	314470,92	232,50
568	4137	II/1079/1	LBL	Horođo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
569	4138	II/1080/1	LBL	Siedlisczce	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
570	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SSWN	66	679599,00	439892,29	139,50
571	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SSWN	75	704817,40	421417,44	149,20
572	790	II/1084/1	LBL	Ewaniń	SSWW	88	728423,54	355038,43	222,00
573	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
574	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
575	9049	II/1087/2	PKR	Stanisławów	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
576	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
577	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
578	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
579	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
580	3560	I/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
581	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
582	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
583	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
584	2142	II/1101/1	ZPM	Krzyżnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
585	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
586	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
587	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
588	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
589	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
590	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
591	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
592	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
593	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00

594	6918	II/1122/1	ZPM	Krzymki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
595	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
596	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
597	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
598	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
599	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
600	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
601	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
602	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
603	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
604	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
605	1932	II/1139/1	LBU	Dobryń	SSOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
606	2416	II/1141/1	ZPM	Chlevice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
607	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
608	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
609	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
610	2413	II/1143/1	LBU	Lugi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
611	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
612	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
613	2412	II/1145/1	LBU	Stubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
614	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SSOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
615	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SSOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
616	7087	II/1147/1	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
617	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
618	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
619	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SSOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
620	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
622	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
623	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SSsOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
624	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSsOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
625	1942	II/1166/1	DLS	Osięk Lużycki	SSsOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
626	1944	II/1168/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
627	2227	II/1171/1	DLS	Lądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
628	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSsOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
629	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSsOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
630	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSsOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
631	6848	II/1183/1	DLS	Czelstów	SSsOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
632	6561	II/1191/1	LBU	Howa	SSsOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
633	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
634	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
635	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
636	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
637	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
638	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SSsOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
639	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SSsOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
640	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSsOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
641	6852	II/1206/1	WKP	Wrótniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
642	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	483649,01	288335,72	275,00
643	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
644	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
645	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

646	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
647	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiątlice	SSOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
648	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
649	1838	II/1214/1	OPL	Dymtarów	SSOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
650	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
651	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	209,42
652	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
653	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
654	6863	II/1221/1	WKP	Pečna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
655	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
656	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
657	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
658	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
659	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SSOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
660	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SSOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
661	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SSOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
662	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
663	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
664	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
665	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
666	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieścieroги	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
667	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
668	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
669	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
670	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
671	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
672	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SSWN	49	571789,58	529702,17	133,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
673	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SSWN	49	623645,65	522974,78	113,60
674	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SSWN	49	571726,71	537629,46	128,00
675	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SSWN	49	612311,66	555270,86	121,60
676	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPN	22	761196,85	719541,48	194,84
677	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożynskie	RNPN	31	717043,93	646950,85	156,30
678	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SSWN	54	633974,63	533725,85	112,88
679	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SSWN	48	561076,10	523434,67	145,72
680	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPN	50	648924,20	629578,60	136,06
681	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628299,11	603076,12	124,41
682	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPN	50	628296,75	603074,20	124,42
683	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SSWN	49	578201,01	558166,60	117,77
684	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
685	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
686	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
687	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
688	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
689	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
690	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
691	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
692	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
693	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
694	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
695	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SSWN	63	575081,06	436990,02	160,40
696	6744	II/1283/1	WKP	Kaleń Mala	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
697	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00

698	7108	II/1287/1	WKP	Siąszycę	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
699	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
700	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
701	6746	II/1289/1	WKP	Grodziec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
702	7047	II/1290/1	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
703	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	280981,76	542116,32	53,50
704	6588	II/1328/1	WKP	Prawomysł	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
705	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
706	5892	II/1334/1	WKP	Zołtowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
707	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
708	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
709	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
710	6587	II/1343/1	ZPM	Miedzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
711	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
712	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
713	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
714	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
715	1975	II/1349/1	ŁDZ	Dziadoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
716	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
717	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
718	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
719	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
720	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
721	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
722	8910	II/1372/2	SWK	Sielęja Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
723	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
724	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
725	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
726	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
727	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przebórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
728	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565151,59	352889,79	280,00
729	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
730	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
731	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
732	1959	II/1383/1	SWK	Czarnica	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
733	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
734	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
735	2180	II/1386/1	MAZ	Bialobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
736	2181	II/1388/1	MAZ	Koziencie	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
737	2182	II/1389/1	MAZ	Shupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
738	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
739	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
740	2366	II/1392/1	ŁDZ	Ciebłowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
741	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
742	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
743	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
744	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
745	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
746	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
747	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
748	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Płnicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
749	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50

750	2395	II/1403/1	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
751	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
752	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
753	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
754	2399	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
755	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
756	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
757	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
758	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
759	2424	II/1428/1	LBÜ	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
760	6511	II/1429/1	MAZ	Grzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
761	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
762	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
763	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
764	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleńiec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
765	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
766	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
767	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelce	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
768	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
769	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
770	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
771	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
772	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki-Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
773	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
774	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
775	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
776	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPN	21	711205,32	720300,52	160,00
778	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPN	22	760822,93	728072,11	125,66
779	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPN	22	767508,38	722978,31	198,30
780	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNPN	22	781087,94	718381,40	171,40
781	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
782	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
783	6457	II/1477/1	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
784	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
785	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	788871,91	388274,63	177,80
786	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
787	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
788	6711	II/1484/1	PDL	Knyyszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
789	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
790	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
791	6944	II/1488/1	PDL	Olchówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
792	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
793	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SSWN	66	695578,88	414830,05	116,30
794	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SSWN	66	654033,50	470830,43	92,19
795	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SSWN	66	699223,73	470610,41	150,31
796	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
797	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
798	6555	II/1515/1	LBL	Jabłonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
799	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
800	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
801	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75

802	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
803	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
804	4587	II/1524/1	PKR	Przyżów	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
805	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
806	4786	II/1526/1	PKR	Jeziórko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
807	4787	II/1527/1	PKR	Grebow	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
808	4788	II/1528/1	PKR	Grębow	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
809	4906	II/1529/2	PKR	Jeziórko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
810	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
811	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	78272,05	279418,08	210,50
812	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
813	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
814	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
815	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
816	6586	II/1538/1	ZPM	Babigozcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
817	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
818	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
819	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
820	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
821	6591	II/1544/1	KPM	Miecińczyń	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
822	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
823	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
824	7249	II/1548/1	POM	Podriąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
825	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
826	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
827	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
828	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
829	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
830	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
831	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
832	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	388867,43	762600,17	3,60
833	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
834	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
835	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
836	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
837	4846	II/1570/1	KPM	Cieletka	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
838	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
839	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
840	3540	II/1575/1	POM	Zależe	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
841	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
842	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskijmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
843	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453357,26	629921,70	100,00
844	2420	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
845	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
846	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
847	7253	II/1592/1	KPM	Pedziewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
848	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
849	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
850	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
851	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
852	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
853	6912	II/1601/1	OPL	Jaszkowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03

854	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
855	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
856	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
857	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
858	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
859	8769	II/1606/1	MLP	Bębló	SWW	131	556282,94	257091,26	445,00
860	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SWW	132	599914,71	259414,55	216,00
861	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
862	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
863	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SWW	112	510217,94	266898,76	250,95
864	7651	II/1614/1	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
865	7652	II/1614/2	MLP	Pila Kościelcka	SZP	147	533675,20	250841,53	284,49
866	7712	II/1615/1	SLK	Markowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
867	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	455292,13	278372,11	196,26
868	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	457541,47	289043,04	269,09
869	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłoty	SWW	130	544933,16	280833,31	350,99
870	8502	II/1619/1	SLK	Gródzanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
871	2386	II/1630/1	SLK	Brantówka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
872	2387	II/1631/1	OPL	Cisiek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
873	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
874	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
875	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
876	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
877	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
878	2484	II/1637/1	SLK	Owsiązce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
879	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
880	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
882	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
883	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SWW	111	506149,80	285771,85	346,33
884	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
885	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SWW	111	506161,86	291977,89	302,41
886	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
887	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
888	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
889	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
890	8709	II/1654/1	MLP	Male Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
891	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
892	339	II/1656/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
893	5209	II/1657/1	MLP	Orłino	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
894	4987	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
895	5006	II/1659/1	MLP	Świniany	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
896	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
897	8730	II/1661/1	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
898	5008	II/1662/1	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
899	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
900	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
901	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
902	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
903	5211	II/1671/1	MLP	Bieńkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
904	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
905	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73

906	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
907	6229	II/1675/1	MLP	Roźnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
908	6310	II/1677/1	MLP	Wilecka	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
909	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
910	7514	II/1679/1	MLP	Mokrynska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
911	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
912	8189	II/1681/1	PKR	Krasicezyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
913	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
914	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
915	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
916	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
917	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
918	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
919	8329	II/1700/1	ZPM	Bielieck	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
920	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
921	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
922	8497	II/1703/1	ZPM	Wilczkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
923	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
924	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
925	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
926	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiersów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
927	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
928	2380	II/1710/1	SLK	Goliasz	SKZ	162	483234,25	222199,27	269,04
929	2381	II/1711/1	SLK	Mazanówce	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
930	2382	II/1712/1	SLK	Piąsek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
931	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
932	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
933	2486	II/1715/1	M&P	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
934	2487	II/1716/1	M&P	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
935	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
936	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SWW	112	511016,44	278485,22	303,40
937	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
938	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
939	5769	II/1722/1	MAZ	Nagozzewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
940	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
941	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
942	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŞWN	66	673659,00	459772,23	146,89
943	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
944	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łąćucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
945	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŞWW	88	721560,78	361766,52	187,43
946	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŞWN	75	718443,24	449703,71	165,10
947	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
948	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506277,25	422985,43	185,54
949	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
950	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
951	6071	II/1734/1	WKP	Potrzbowo	SŞOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
952	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŞOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
953	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŞOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
954	6073	II/1737/1	LBU	Gronow	SŞOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
955	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŞOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
956	6070	II/1739/1	LBU	Węzyska	SŞOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
957	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88

958	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
959	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
960	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
961	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
962	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plewnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
963	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
964	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłek	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
965	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
966	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
967	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
968	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
969	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
970	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
971	6717	II/1754/1	WMZ	Łanięwo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
972	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
973	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdy	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
974	5733	II/1757/1	KPM	Baleczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
975	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
976	5690	II/1759/1	ZPM	Krępsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
977	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
978	6069	II/1762/1	DLs	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
979	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
980	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SSWN	49	558316,55	575554,37	125,00
981	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
982	6132	II/1765/1	MAZ	Piasęcznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
983	6131	II/1765/2	MAZ	Piasęcznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
984	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SSWN	49	610430,80	543505,50	110,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
985	6111	II/1767/1	PDL	Mieczce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
986	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
987	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
988	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyña	SSOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
989	6908	II/1771/1	WKP	Lugi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
990	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
991	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	322569,57	264831,29	615,21
992	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
993	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
994	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
995	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
996	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
997	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
998	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzezanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,21
999	7670	II/1782/1	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	121,98
1000	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Male	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
1001	8514	II/1785/1	MAZ	Mala Wieś	SSWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1002	8509	II/1788/1	PDL	Zajęczki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
1003	8249	II/1790/1	OPL	Bogdanczowice	SSOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
1004	7900	II/1791/1	DLS	Księginice	SSOPd	95	342511,71	377021,87	106,30
1005	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SSOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1006	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1007	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1008	7751	II/1795/1	DLS	Golinsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1009	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80

1010	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1011	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1012	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1013	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1014	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1015	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1016	6583	II/1803/1	WKP	Brzezinięc	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1017	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1018	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1019	7149	II/1807/1	LBÜ	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1020	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1021	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka-Skawki	RNPN	32	755421,20	575540,23	127,64
1022	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	32	755954,37	562756,13	138,40
1023	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	32	755954,37	562756,13	137,90
1024	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	36	801940,68	533958,74	174,50
1025	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1026	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo-Krzywokły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1027	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	35	757019,01	541903,26	141,96
1028	8369	II/1815/1	MAZ	Golatin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1029	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1030	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1031	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1032	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,80
1033	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1034	8500	II/1819/1	MAZ	Kamienczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1035	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1036	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówka	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1037	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1038	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1039	6845	II/1824/1	POM	Osowo Lęśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1040	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1041	7109	II/1826/1	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1042	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1043	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1044	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1045	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1046	7429	II/1831/1	ZPM	Kurczewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1047	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1048	8070	II/1833/1	ZPM	Krzesko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1049	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1050	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1051	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1052	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1053	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1054	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	355752,72	572472,47	103,49
1055	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1056	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniewska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1057	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1058	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1059	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1060	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1061	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11

1062	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrowka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1063	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1064	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1065	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1066	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1067	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1068	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	28930,42	427037,22	102,75
1069	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SSOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1070	7257	II/1855/1	LBU	Grajce	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1071	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1072	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SSOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1073	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1074	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1075	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1076	7470	II/1861/1	PDL	Horczaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1077	8749	II/1862/2	PDL	Biały stok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1078	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1079	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1080	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1081	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1082	7489	II/1866/1	PDL	Sojczyń Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1083	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1084	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1085	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrówka Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1086	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokcice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1087	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	20	588593,74	725869,51	127,46
1088	7289	II/1872/1	WMZ	Baretkowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1089	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1090	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1091	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1092	7749	II/1876/1	KPM	Leszycze	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1093	7750	II/1877/1	WMZ	Łakorze	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1094	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1095	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1096	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1097	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1098	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1099	8449	II/1883/1	MLP	Palecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1100	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1101	8451	II/1885/1	MLP	Trzebienice	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1102	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1103	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1104	9311	II/1891/1	MAZ	Huta-Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1105	8515	II/1895/1	MAZ	Romany-Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1106	8969	II/1896/1	KPM	Roźno-Parcelę	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1107	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1108	8512	II/1900/1	POM	Małowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1109	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1110	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1111	8149	II/1903/1	POM	Moszczanica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1112	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1113	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	522098,09	687635,87	-0,43

1114	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1115	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1116	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1117	8409	II/1909/1	POM	Jastania	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1118	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SWZ	19	529130,72	662275,03	119,50
1119	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1120	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1121	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1122	8112	II/1914/1	ZPM	Gieboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1123	8469	II/1915/1	DLS	Chrząstawa Wielka	SSOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1124	8453	II/1916/1	DLS	Wýkroty	SSOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1125	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyña	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1126	8454	II/1918/1	DLS	Świętka	SSOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1127	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SSOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1128	8129	II/1921/1	DLS	Osoła	SSOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1129	8350	II/1922/1	WMZ	Jagiełek	SWZ	19	586005,85	639810,61	167,23
1130	8349	II/1923/1	KPM	Biale Blota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1131	8352	II/1924/1	KPM	Osięk	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1132	8353	II/1925/1	KPM	Rykovisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1133	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1134	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1135	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1136	8506	II/1929/1	WMZ	Jezioryny-Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1137	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1138	8513	II/1931/1	WKP	Wielowięś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1139	8508	II/1932/1	LBU	Slawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1140	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1141	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1142	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1143	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1144	9629	II/1939/1	DLS	Wróclaw	SSOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1145	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1146	9571	II/1941/1	LBU	Zielatkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1147	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1148	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	10,80
1149	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1150	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1151	9369	II/1950/1	WKP	Wilcza Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1152	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1153	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1154	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1155	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1156	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1157	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1158	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1159	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1160	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1161	3821	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1162	3840	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1163	3860	102013	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1164	3841	102014	LBU	Sadzarewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1165	3806	102015	LBU	Marksice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57

1166	3807	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1167	3808	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1168	3801	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1169	3740	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1170	3760	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1171	3780	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1172	3781	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1173	3940	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1174	3921	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1175	3960	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1176	8433	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1177	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1178	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1179	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1180	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1181	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1182	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1183	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1184	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1185	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1186	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1187	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1188	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1189	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1190	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1191	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1192	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1193	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1194	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1195	4726	203003	DLS	Łęzyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1196	4727	203004	DLS	Łęzyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1197	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1198	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1199	4060	203013	DLS	Czernna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1200	4104	203015	DLS	Czernna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1201	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1202	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1203	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1204	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1205	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1206	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1207	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1208	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1209	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1210	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1211	8430	701004	WMZ	Wilkiecie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1212	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1213	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1214	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)

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. 10|001) – strefa przygraniczna Polski z Republiką Federalną Niemiec

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1” (e.g. 10|001) – Polish border area with Germany

Numer punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 20|001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2” (e.g. 20|001) – Polish border area with Czech Republic

Numer punktów zaczynające się od cyfry „4” (np. 40|001) – strefa przygraniczna Polski z Ukrainą

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “4” (e.g. 40|001) – Polish border area with Ukraine

Numer punktów zaczynające się od cyfry „7” (np. 70|004) – strefa przygraniczna Polski z Federacją Rosyjską

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “7” (e.g. 70|004) – 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	kódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

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

SKW	Region górnego Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnego Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnego Odry
SZP	Region górnego Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPOn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion niziny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	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			
	groundwater body		

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 spisu 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 (s)	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 (s)	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 (s)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974
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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
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/141/3	źródło	Pg _E	w + do					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
48	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
49	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
50	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
51	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
52	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
53	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
54	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
55	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
56	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
57	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
58	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
59	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
60	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
61	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
62	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
63	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
65	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
66	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
67	I/211/1	st. wierc.	Pg _{OL}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
68	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	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
98	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
99	I/257/5	piezometr	Q	p (d)	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
101	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
102	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
103	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
104	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
105	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
106	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
107	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
108	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
109	II/277/1	st. wierc.	N _{gM}	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
110	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
111	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
112	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
113	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
114	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
115	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
116	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
117	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
118	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
119	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
120	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
121	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
122	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
123	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
124	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
125	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
126	I/311/5	st. wierc.	K ₂	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
127	I/311/9	st. wierc.	J ₃	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
128	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
129	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
130	II/319/1	st. wierc.	J ₃	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
131	II/320/1	st. wierc.	J ₃	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
132	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
133	II/327/1	st. wierc.	P _{gPc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
134	II/330/2	piezometr	K ₂	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/331/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
136	II/334/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
137	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
138	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
139	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
140	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
141	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
142	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
143	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
144	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
145	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
146	I/351/2	st. wierc.	P _{g_{ol}}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
147	I/351/3	st. wierc.	P _{g_{ol}}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
148	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
149	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
150	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
151	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
152	II/359/1	st. wierc.	N _{g_M}	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
153	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
154	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
155	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
156	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
157	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
158	II/373/1	st. wierc.	N _{g_M}	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
159	II/377/1	st. wierc.	N _{g_M}	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
160	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
161	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
162	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
163	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
164	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
165	I/388/1	st. wierc.	K ₂	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
166	I/388/2	st. wierc.	P _{g_E} + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
167	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
168	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + P ₃	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
169	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
171	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
172	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
173	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
174	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
175	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
176	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
177	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
178	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
179	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
180	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
181	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
182	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
183	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
184	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
185	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
186	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
187	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
188	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
189	I/428/1	st. wierc.	Pg _{OI} + Ng _M	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
190	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
191	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
192	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
193	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
194	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
195	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
196	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
197	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
198	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
199	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
200	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
201	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
202	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
203	I/462/4	st. wierc.	Pg _{OI}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
204	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
206	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
207	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
208	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
209	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
210	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
211	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
212	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
213	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
214	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
215	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
216	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
217	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
218	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
219	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
220	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
221	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
222	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
223	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
224	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
225	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
226	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
227	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
228	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
229	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
230	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
231	II/486/1	st. wierc.	N _{G_M}	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
232	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
233	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
234	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
235	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
236	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
237	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
238	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
239	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	II/497/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
241	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
242	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
243	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
244	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
245	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
246	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
247	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
248	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
249	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
250	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
251	II/521/1	st. wierc.	Q	p (§)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
252	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
253	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
254	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
255	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
256	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
257	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
258	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
259	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
260	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
261	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
262	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
263	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
264	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
265	II/544/2	piezometr	N _{g_M}	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
266	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
267	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
268	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
269	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
270	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
271	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
272	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
273	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
274	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
276	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
277	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
278	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
279	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
280	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
281	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
282	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
283	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
284	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
285	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
286	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
287	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
288	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
289	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
290	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
291	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
292	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
293	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
294	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
295	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
296	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
297	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
298	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
299	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
300	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
301	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
302	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
303	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
304	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
305	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
306	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
307	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	>31,50	6,94	2022
308	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
309	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
311	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
312	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
313	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
314	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
315	II/636/1	piezometr	Q	p (s)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
316	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
317	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
318	I/640/2	st. wierc.	N _{G_M}	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
319	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
320	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
321	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
322	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
323	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
324	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
325	I/650/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
326	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
327	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
328	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
329	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
330	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
331	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
332	II/679/1	st. wierc.	T ₁ +K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
333	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
334	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,00	3,40	1987
335	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
336	II/701/1	piezometr	P _{G_{OI}}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
337	II/702/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
338	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
339	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
340	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
341	II/706/1	piezometr	Q	p (s)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
342	II/707/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
343	II/708/1	piezometr	Q	p (s)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
344	I/710/1	st. wierc.	N _{G_M}	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
346	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
347	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
348	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
349	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
350	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
351	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
352	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
353	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
354	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
355	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
356	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
357	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
358	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
359	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
360	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
361	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
362	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
363	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
364	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
365	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
366	II/756/1	źródło	Pg _{Pe}	pc + ł					1988
367	II/758/1	źródło	Pg _{Ol}	pc + ł					1989
368	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
369	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
370	II/762/1	st. wierc.	Pg _{Pe}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
371	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
372	II/768/1	źródło	Pg _{Ol}	pc + ł					1990
373	II/770/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
374	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
375	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					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

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
381	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
382	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
383	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	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
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	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
405	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
406	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
407	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
408	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
409	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
410	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
411	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
412	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
413	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
414	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
415	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
416	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
417	II/842/1	st. wierc.	Pg _{OI}	pc + Ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
418	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
419	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
420	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
421	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + Ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
422	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
423	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
424	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
425	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
426	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
427	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
428	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
429	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
430	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
431	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
432	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
433	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
434	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
435	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
436	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
437	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
438	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
439	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
440	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
441	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
442	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
443	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
444	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
445	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
446	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
447	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
448	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
449	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
450	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
451	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
453	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
454	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
455	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
456	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
457	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
458	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
459	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
460	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
461	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
462	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
463	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
464	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
465	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
466	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
467	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
468	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
469	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
470	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
471	I/920/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
472	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
473	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
474	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
475	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
476	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
477	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
478	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
479	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
480	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
481	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
482	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,00+	1993
483	II/930/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
484	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
485	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
486	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
487	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
488	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
489	II/942/1	piezometr	T_2	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
490	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
491	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
492	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
493	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
494	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
495	II/956/2	piezometr	J_3	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
496	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
497	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
498	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
499	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
500	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
501	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
502	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
503	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
504	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
505	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
506	I/970/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
507	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
508	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
509	II/971/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
510	II/972/1	st. wierc.	N_{g_M}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
511	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
512	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
513	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
514	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
515	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
516	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
517	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
518	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
519	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
520	II/996/1	st. wierc.	$P_{g_{OL}}$	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
521	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
522	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
523	I/999/1	st. wierc.	J_3	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
524	I/999/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
525	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
526	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
527	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + t	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
528	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
529	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
530	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
531	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
532	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (s)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
533	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
534	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
535	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (s)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
536	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + Pg_{Ol}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
537	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
538	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
539	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
540	II/1031/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
541	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
542	II/1033/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
543	II/1034/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
544	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
545	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
546	II/1040/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
547	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
548	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
549	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
550	II/1046/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
551	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
552	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
553	II/1050/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
554	II/1061/1	st. wierc.	Pg_{Ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
555	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
556	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
557	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
558	II/1067/1	st. wierc.	N_{g_M}	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
559	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
561	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
562	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
563	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
564	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
565	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
566	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
567	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
568	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
569	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
570	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
571	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
572	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
573	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
574	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
575	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
576	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
577	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
578	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
579	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
580	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
581	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
582	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
583	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
584	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
585	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
586	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
587	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
588	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
589	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
590	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
591	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
592	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
593	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
594	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
595	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
596	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
597	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
598	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
599	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
600	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
601	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
602	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
603	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
604	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
605	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
606	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
607	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
608	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
609	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
610	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
611	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
612	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
613	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
614	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
615	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
616	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
617	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
618	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
619	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
620	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
621	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
622	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
623	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
624	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
625	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
626	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
627	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
628	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
629	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
630	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
631	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
632	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (s)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
633	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
634	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
635	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
636	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
637	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
638	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
639	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
640	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
641	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
642	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
643	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
644	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
645	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
646	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
647	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
648	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
649	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
650	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
651	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
652	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
653	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
654	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (s)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
655	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
656	II/1228/1	piezometr	Q	p (s)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
657	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
658	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
659	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
660	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
661	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
662	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>7,30	4,80	2014
663	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
664	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (s)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
665	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
666	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
667	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
669	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
670	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
671	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
672	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
673	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
674	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
675	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
676	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
677	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
678	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
679	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
680	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
681	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
682	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
683	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
684	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
685	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
686	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
687	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
688	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
689	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
690	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
691	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
692	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
693	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
694	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
695	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
696	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
697	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
698	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
699	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
700	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
701	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
702	II/1290/1	st. wierc.	N _{g_M}	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
703	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
704	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
705	II/1331/1	piezometr	Q	p (s)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
706	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
707	II/1340/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
708	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
709	II/1342/1	piezometr	Q	p (s)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
710	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
711	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
712	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
713	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
714	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
715	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
716	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
717	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
718	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
719	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
720	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
721	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
722	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
723	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
724	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
725	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
726	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
727	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
728	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
729	II/1379/2	piezometr	Q	p (s)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
730	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
731	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
732	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
733	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
734	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
735	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
736	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
737	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
738	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
739	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
740	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
741	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
742	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
743	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
744	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
745	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
746	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
747	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
748	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
749	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
750	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
751	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
752	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
753	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
754	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
755	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
756	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
757	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
758	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
759	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
760	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
761	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
762	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
763	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
764	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
765	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
766	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
767	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
768	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
769	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
770	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
771	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
772	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
773	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
774	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
775	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
776	II/1453/2	piezometr	Q	p (s)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2006
777	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
778	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
779	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
780	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
781	II/1471/1	piezometr	Q	p (s)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
782	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (s)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
783	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
784	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
785	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
786	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
787	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (s)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
788	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
789	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (s)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
790	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
791	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
792	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
793	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
794	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
795	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
796	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
797	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
798	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
799	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
800	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
801	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
802	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
803	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
804	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
805	II/1525/1	st. wierc.	N _{G_M}	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
806	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
807	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
808	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
809	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
810	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
811	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
812	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
813	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
814	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
815	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
816	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
817	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
818	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
819	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
820	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
821	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
822	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
823	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
824	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
825	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
826	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
827	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
828	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
829	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
830	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,5,00	4,10	2013
831	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
832	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
833	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
834	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
835	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
836	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
837	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
838	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
839	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
840	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
841	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
842	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
843	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
844	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
845	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
846	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
847	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
849	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
850	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
851	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
852	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
853	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
854	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
855	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
856	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
857	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
858	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
859	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
860	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
861	II/1608/1	st. wierc.	K	w + f	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
862	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
863	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
864	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
865	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
866	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
867	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
868	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
869	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
870	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
871	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
872	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
873	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
874	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
875	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
876	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
877	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
878	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
879	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
880	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
881	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
882	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
883	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
884	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
885	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
886	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
887	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
888	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
889	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
890	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
891	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
892	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
893	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
894	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
895	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
896	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
897	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
898	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
899	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
900	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
901	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
902	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
903	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
904	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
905	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
906	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
907	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
908	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
909	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
910	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
911	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
912	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
913	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,4,0	3,50	2018
914	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
915	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
916	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
917	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
918	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
919	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
920	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
921	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
922	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
923	II/1704/1	piezometr	Q	p (s)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
924	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
925	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
926	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
927	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
928	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
929	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
930	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
931	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
932	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
933	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
934	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
935	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
936	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
937	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
938	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
939	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
940	II/1723/1	piezometr	Q	p (s)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
941	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
942	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
943	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
944	II/1727/1	piezometr	Q	p (s)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
945	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
946	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
947	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
948	II/1731/1	piezometr	Q	p (s)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
949	II/1732/1	piezometr	Q	p (s)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
950	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
951	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
952	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
953	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
954	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
955	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
956	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
957	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
958	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
959	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
960	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
961	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
962	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
963	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
964	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
965	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
966	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
967	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
968	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
969	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
970	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
971	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
972	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
973	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
974	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
975	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
976	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
977	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
978	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
979	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
980	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
981	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
982	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
983	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
984	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
985	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
986	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
987	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
988	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
989	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
990	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
991	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
992	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
993	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
994	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
995	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
996	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
997	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
998	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
999	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1000	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1001	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1002	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1003	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
1004	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1005	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1006	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1007	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1008	II/1795/1	piezometr	P ₁	l + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1009	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1010	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1011	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1012	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1013	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1014	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1015	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1016	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1017	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1018	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1019	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1020	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1021	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1022	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1023	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1024	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1025	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1026	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1027	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1028	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (s)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1029	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1030	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1031	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1032	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1033	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1034	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1035	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1036	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1037	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1038	II/1823/1	piezometr	Q	p (s)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1039	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1040	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1041	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1042	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015
1043	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1044	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1045	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1046	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1047	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1048	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1049	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1050	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1051	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1052	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1053	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1054	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1055	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1056	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1057	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1058	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1059	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1060	II/1845/1	piezometr	Q	p (s)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1061	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1062	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1063	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1064	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1065	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1066	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1067	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1068	II/1853/1	piezometr	Q	p + ź	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1069	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1070	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1071	II/1856/1	piezometr	Q	p + ź	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1072	II/1857/1	piezometr	Q	p + ź	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1073	II/1858/1	piezometr	Q	p + ź	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1074	II/1859/1	st. wierc.	Q	ź	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1075	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1076	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1077	II/1862/2	piezometr	Q	ź	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1078	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1079	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1080	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1081	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1082	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1083	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1084	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1085	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1086	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1087	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1088	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1089	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1090	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1091	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1092	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1093	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1094	II/1878/1	piezometr	Q	p + ź	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1095	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1096	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1097	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1098	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1099	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1101	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1102	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1103	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1104	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1105	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1106	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1107	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1108	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (§)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1109	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1110	II/1902/1	piezometr	Q	p (§)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1111	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1112	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1113	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1114	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1115	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1116	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1117	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1118	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1119	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1120	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1121	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1122	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1123	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1124	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1125	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1126	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1127	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1128	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1129	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1130	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1131	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1132	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1133	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1134	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1135	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1136	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1137	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1138	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1139	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1140	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1141	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1142	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1143	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1144	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1145	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1146	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1147	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1148	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1149	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1150	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1151	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1152	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1153	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1154	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1155	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1156	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1157	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1158	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1159	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1160	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1161	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1162	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1163	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1164	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1165	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1166	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1167	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1168	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1169	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1170	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1171	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1172	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1173	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1174	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1175	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b,d,	7,76	2005
1176	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>15,10	4,59	2018
1177	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1178	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1179	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1180	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1181	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1182	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1183	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1184	201004	źródło	K	pc					2008
1185	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1186	201009	źródło	P	{t}					2008
1187	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1188	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1189	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1190	202007	źródło	P	tf					2008
1191	202008	źródło	P	tf					2008
1192	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1193	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1194	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1195	203003	piezometr	K	pc	192,00	45,20	150,00	45,20	2009
1196	203004	piezometr	K	pc	181,00	9,05	150,00	9,05	2009
1197	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1198	203008	źródło	K ₂						2009
1199	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1200	203015	źródło	K	pc					2008
1201	203017	źródło	K	pc					2008
1202	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1203	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1204	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1205	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1206	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1207	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015

T a b e l a 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1208	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1209	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1210	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1211	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1212	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1213	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1214	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 środkowy; Middle Triassic
Ng _{Pl}	pliocen; Pliocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _M	miocen; Miocene	P ₃	perm górnny; Upper Permian
Pg _{OI}	oligocen; Oligocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pg _E	eocen; Eocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{Pc}	paleocen; Paleocene	C ₃	karbon górnny; Upper Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon środkowy; Middle Carboniferous
K ₂	kreda górnna; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górnny; Upper Devonian
J ₃	jura górnna; Upper Jurassic	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	Pt	proteroziok; 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	iły; clays	tt	tufity; tuffites
ic	iłowce; claystones	tf	tufy; tuffs
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)	mulki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	iły piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (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, nie równoznaczna 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 samowypływ, wartości podano w m n.p.t.

Depth to the water-table measured during drilling. The sign “+” means artesian conditions, 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			NG _K			SG _M			SG _K			WG _M			WG _K		
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13						
II/27/3	1,26	1,47	1,82	1,82	1,04	1,30	1,46	1,24	0,73	1,21	1,26	0,73						
II/79/1	10,59	10,60	10,67	10,67	10,56	10,65	10,58	10,53	10,53	10,62	10,62	10,53						
II/98/1	1,81	1,83	1,92	1,92	1,79	1,79	1,86	1,81	1,75	1,77	1,80	1,75						
II/101/3	15,06	15,23	15,62	15,62	14,97	15,18	15,48	15,22	14,89	15,13	15,40	14,89						
II/103/1	33,79	33,74	33,84	33,84	33,73	33,70	33,76	33,73	33,68	33,65	33,70	33,65						
II/131/1	17,84	17,82	17,96	17,96	17,72	17,70	17,91	17,76	17,56	17,57	17,86	17,56						
II/183/1	12,88	12,95	12,99	12,99	12,86	12,92	12,98	12,92	12,84	12,90	12,96	12,84						
II/185/1	2,39	2,42	2,48	2,48	2,36	2,40	2,45	2,40	2,32	2,37	2,42	2,32						
II/205/1	3,55	3,65	3,80	3,80	3,50	3,60	3,73	3,60	3,44	3,57	3,68	3,44						
I/211/4	0,78	0,92	0,95	0,95	0,69	0,86	0,92	0,81	0,57	0,80	0,89	0,57						
II/214/1	21,35	21,28	21,30	21,35	21,27	21,23	21,24	21,25	21,22	21,18	21,22	21,18						
II/217/1	3,37		3,21	3,37	3,35		3,16	3,26	3,32		3,11	3,11						
II/222/1	13,80	13,80	13,87	13,87	13,80	13,80	13,85	13,81	13,80	13,80	13,82	13,80						
II/226/2	12,25	12,29	12,34	12,34	12,21	12,26	12,32	12,26	12,17	12,24	12,30	12,17						
II/227/1	5,84	5,85	5,90	5,90	5,83	5,84	5,88	5,85	5,82	5,83	5,86	5,82						
II/239/1	13,28	13,20	13,17	13,28	13,24	13,18	13,16	13,20	13,20	13,17	13,16	13,16						
II/250/1	18,63		18,61	18,63	18,63		18,60	18,61	18,63		18,59	18,59						
I/250/3	28,47	28,41	28,43	28,47	28,41	28,38	28,39	28,39	28,35	28,37	28,35	28,35						
II/256/1	35,68	35,62	35,64	35,68	35,60	35,57	35,60	35,59	35,56	35,54	35,57	35,54						
I/257/4	3,89	4,01	4,09	4,09	3,84	3,96	4,06	3,94	3,79	3,92	4,03	3,79						

I/257/5	3,46	3,54	3,65	3,65	3,40	3,52	3,62	3,50	3,36	3,49	3,59	3,36
I/273/2	6,46	6,57	6,62	6,62	6,44	6,50	6,58	6,50	6,38	6,47	6,54	6,38
I/273/5	5,97	6,07	6,13	6,13	5,94	6,01	6,09	6,01	5,88	5,97	6,04	5,88
I/281/1	14,85	15,06	15,23	15,23	14,77	14,84	15,03	14,87	14,71	14,75	14,85	14,71
I/284/1	18,40	18,50	18,50	18,50	18,34	18,44	18,45	18,40	18,20	18,40	18,40	18,20
I/287/5	2,94	2,98	2,99	2,99	2,92	2,96	2,98	2,95	2,89	2,93	2,96	2,89
I/296/1	6,53	6,40	6,44	6,53	6,41	6,24	6,32	6,33	6,27	6,03	6,24	6,03
I/304/1	26,15	26,09	26,11	26,15	26,06	26,04	26,06	26,05	25,99	25,97	26,01	25,97
I/311/3	24,91	24,87	24,84	24,91	24,89	24,86	24,83	24,86	24,87	24,84	24,81	24,81
I/316/1	6,72	6,70	6,77	6,77	6,70	6,66	6,74	6,70	6,68	6,62	6,71	6,62
I/319/1	4,64	4,70	4,78	4,78	4,56	4,66	4,69	4,63	4,43	4,64	4,62	4,43
I/346/7	2,08	2,16	2,33	2,33	2,02	2,14	2,28	2,14	1,96	2,12	2,24	1,96
I/351/5	3,64	3,67	3,67	3,67	3,62	3,65	3,66	3,64	3,61	3,64	3,66	3,61
I/361/1	8,39		8,39	8,37				8,37	8,33			8,33
I/362/1	6,58	6,70	6,77	6,77	6,52	6,65	6,74	6,63	6,47	6,60	6,71	6,47
I/373/1	13,60	13,80	13,88	13,88	13,56	13,74	13,86	13,69	13,50	13,60	13,85	13,50
I/377/1	15,83	15,88	15,91	15,91	15,82	15,86	15,90	15,85	15,80	15,84	15,89	15,80
I/379/1	3,40	3,70	3,70	3,70	3,21	3,59	3,67	3,45	3,00	3,52	3,64	3,00
I/390/4	3,00	2,81	3,00	2,85	2,94	2,73	2,84	2,74	2,74	2,87	2,68	2,68
I/392/1	6,35	6,71	6,82	6,82	6,12	6,57	6,72	6,44	5,86	6,46	6,65	5,86
I/399/2	8,08	8,07	8,06	8,08	8,07	8,05	8,05	8,06	8,07	8,04	8,04	8,04
I/399/4	7,25	7,21	7,25	7,24	7,21	7,20	7,22	7,24	7,21	7,18	7,18	7,18
I/401/1	13,61	13,62	13,71	13,71	13,57	13,59	13,65	13,60	13,52	13,56	13,59	13,52
I/404/1	8,13	8,31	8,40	8,40	8,03	8,22	8,35	8,18	7,96	8,17	8,30	7,96
I/415/1	13,32	13,22	13,32	13,28	13,22	13,22	13,24	13,24	13,22	13,21	13,21	13,21
I/417/1	5,77	5,80	5,80	5,76	5,79	5,77	5,77	5,75	5,78	5,75	5,75	5,75
I/418/1	3,19	3,22	3,25	3,25	3,17	3,20	3,24	3,20	3,16	3,19	3,22	3,16

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/428/4	2,34	2,42	2,48	2,48	2,31	2,39	2,46	2,38	2,28	2,36	2,43	2,43	2,28
I/462/5	2,30	2,40	2,54	2,54	2,26	2,35	2,48	2,36	2,21	2,31	2,43	2,43	2,21
I/464/1	1,65	1,84	1,84	1,84	1,57	1,72	1,80	1,68	1,47	1,59	1,75	1,75	1,47
I/469/1	1,76	1,96	2,14	2,14	1,69	1,88	2,05	1,89	1,64	1,80	1,98	1,98	1,64
I/470/1	6,70	6,83	7,14	7,14	6,45	6,76	7,05	6,73	6,21	6,71	6,96	6,96	6,21
I/470/5	6,80	7,05	7,36	7,36	6,53	6,95	7,27	6,89	6,27	6,90	7,19	7,19	6,27
I/476/2	21,01	21,14	21,37	21,37	20,99	21,08	21,28	21,11	20,97	21,03	21,19	21,19	20,97
I/478/2	12,94	13,41	13,81	13,81	12,86	13,19	13,65	13,17	12,80	12,99	13,48	13,48	12,80
I/490/1	3,08	3,60	5,05	5,05	2,94	3,33	4,57	3,48	2,80	3,18	3,95	3,95	2,80
I/491/1	2,16	2,24	2,27	2,27	2,07	2,21	2,24	2,16	1,98	2,19	2,21	2,21	1,98
I/492/1	2,32	2,43	2,47	2,47	2,22	2,38	2,44	2,33	2,05	2,28	2,36	2,36	2,05
I/496/1	7,17	7,22	7,34	7,34	7,13	7,21	7,32	7,20	7,11	7,20	7,30	7,30	7,11
I/497/1	16,84	16,70	16,88	16,88	16,83	16,63	16,78	16,75	16,81	16,59	16,72	16,72	16,59
I/509/1	20,46	20,48	20,50	20,50	20,45	20,46	20,49	20,46	20,44	20,44	20,49	20,49	20,44
I/510/1	6,21	6,37	6,44	6,44	6,11	6,30	6,42	6,26	5,99	6,23	6,38	6,38	5,99
I/514/1	6,82	7,35	7,79	7,79	6,69	7,14	7,66	7,08	6,58	6,93	7,52	7,52	6,58
I/519/1	8,04	8,05	8,14	8,14	7,94	8,01	8,12	8,01	7,84	7,93	8,10	8,10	7,84
I/537/4	1,19	1,18	1,26	1,26	1,18	1,17	1,25	1,20	1,17	1,16	1,22	1,22	1,16
I/544/1	9,19	9,25	9,31	9,31	9,17	9,22	9,29	9,22	9,15	9,20	9,26	9,26	9,15
I/552/1	30,57	30,56	30,55	30,57	30,55	30,54	30,54	30,54	30,54	30,51	30,53	30,53	30,51
I/553/1	15,45	15,64	15,65	15,65	15,44	15,57	15,64	15,53	15,43	15,49	15,63	15,63	15,43
I/556/1	1,30	1,60	1,50	1,60	1,13	1,50	1,42	1,32	0,94	1,42	1,35	1,35	0,94
I/559/1	1,35	1,53	1,62	1,62	1,20	1,46	1,60	1,40	1,05	1,39	1,58	1,58	1,05
I/561/1	2,83	2,99	3,04	3,04	2,79	2,90	3,02	2,88	2,75	2,85	2,99	2,99	2,75
I/563/1	2,13	2,31	2,38	2,38	2,03	2,24	2,37	2,19	1,91	2,18	2,36	2,36	1,91

II/571/1	2,27	2,38	2,39	2,39	2,19	2,34	2,27	2,26	2,12	2,29	2,18	2,12
II/572/1	6,34	6,30	6,32	6,34	6,31	6,28	6,23	6,28	6,26	6,26	6,18	6,18
II/575/1	3,44	3,59	3,67	3,67	3,37	3,53	3,63	3,50	3,28	3,48	3,59	3,28
II/576/1	2,78	2,94	3,06	3,06	2,59	2,81	3,01	2,78	2,29	2,63	2,91	2,29
II/578/1	3,82	4,03	4,15	4,15	3,72	3,95	4,12	3,91	3,59	3,87	4,10	3,59
II/580/2	4,87	5,01	5,07	5,07	4,83	4,95	5,04	4,93	4,76	4,93	5,02	4,76
II/583/1	2,67	3,03	3,68	3,68	2,50	2,91	3,59	2,97	2,37	2,78	3,48	2,37
II/586/1	7,13	7,20	7,22	7,22	7,10	7,15	7,15	7,13	7,07	7,10	7,10	7,07
II/587/1	13,25	13,26	13,26	13,26	13,24	13,24	13,25	13,24	13,24	13,24	13,24	13,24
II/598/1	1,80	1,98	2,01	2,01	1,72	1,90	2,00	1,85	1,64	1,82	1,99	1,64
II/599/2	7,97	8,34	8,34	8,34		7,77	8,23	7,97		7,61	8,11	7,61
II/601/1	12,04	12,11	12,19	12,19	12,01	12,06	12,15	12,07	11,97	12,04	12,11	11,97
II/612/1	8,44	8,46	8,47	8,47	8,43	8,44	8,46	8,44	8,42	8,44	8,45	8,42
II/613/1	7,99	8,02	8,01	8,02	7,96	7,98	7,99	7,97	7,94	7,96	7,98	7,94
II/633/1	7,47	7,56	7,66	7,66	7,43	7,52	7,63	7,52	7,39	7,48	7,58	7,39
II/636/1	2,57	2,64	2,71	2,71	2,55	2,61	2,68	2,61	2,52	2,59	2,65	2,52
I/640/4	1,78	1,91	2,00	2,00	1,74	1,84	1,96	1,84	1,69	1,78	1,93	1,69
II/642/1	1,08	1,15	1,13	1,15	1,05	1,10	1,11	1,08	1,00	1,06	1,08	1,00
I/649/3	3,43	3,49	3,61	3,61	3,40	3,44	3,55	3,46	3,35	3,39	3,49	3,35
I/650/2	6,31	6,38	6,41	6,41	6,28	6,35	6,37	6,33	6,24	6,32	6,34	6,24
I/704/2	1,08	1,17	1,17	1,17	1,06	1,14	1,13	1,10	1,02	1,12	1,10	1,02
I/704/3	1,01	1,10	1,11	1,11	0,99	1,07	1,06	1,04	0,95	1,05	1,03	0,95
II/707/1	1,27	1,28	1,28	1,28	1,25	1,26	1,27	1,26	1,23	1,22	1,26	1,22
II/732/1	2,36	2,47	2,62	2,62	2,30	2,44	2,57	2,43	2,24	2,39	2,53	2,24
II/736/2	1,42	1,46	1,46	1,39	1,46	1,46	1,40	1,35	1,46		1,35	
II/737/1	1,54	1,73	1,73	1,48	1,62	1,62	1,57	1,43	1,53	1,53	1,43	
II/741/2	3,04	3,17	3,30	3,30	3,01	3,10	3,25	3,11	2,98	3,05	3,20	2,98

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/743/1	2,57	2,65	2,71	2,71	2,54	2,61	2,67	2,60	2,51	2,58	2,64	2,64	2,51
II/744/1	5,14	5,75	5,18	5,75	4,56	5,54	4,82	4,94	3,89	5,32	4,31	3,89	
II/747/1	6,19	6,19	6,39	6,39	6,12	6,14	6,06	6,10	6,06	6,10	5,84	5,84	
II/749/1	6,66	6,71	6,74	6,74	6,66	6,69	6,72	6,69	6,66	6,67	6,70	6,66	
II/755/1	2,98	2,98	2,95	2,98	2,97	2,96	2,92	2,95	2,96	2,94	2,90	2,90	
II/771/1	9,14	9,16	9,19	9,19	9,12	9,15	9,18	9,15	9,10	9,14	9,16	9,10	
II/776/1	4,38	4,45	4,47	4,47	4,35	4,43	4,46	4,41	4,34	4,41	4,46	4,34	
II/779/1	2,95	2,99	2,97	2,99	2,79	2,92	2,90	2,86	2,63	2,83	2,81	2,63	
II/805/1	10,55	10,64	10,70	10,70	10,43	10,60	10,68	10,55	10,30	10,57	10,65	10,30	
II/806/1	10,75	11,19	11,55	11,55	10,63	11,02	11,48	10,97	10,48	10,85	11,38	10,48	
II/812/1	4,97	5,08	5,08	5,08	4,81	4,93	5,07	4,90	4,58	4,83	5,06	4,58	
II/815/1	7,29	7,35		7,35	7,23	7,34		7,26	7,18	7,34		7,18	
II/821/1	1,50	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49	1,49	1,49	
I/828/3	2,09	2,19	2,13	2,19	2,07	2,12	2,09	2,09	2,03	2,04	2,05	2,03	
II/832/1	1,38			1,38	1,34			1,34	1,31			1,31	
II/835/1	3,13	3,14	3,12	3,14	3,10	3,14	3,11	3,12	3,07	3,13	3,10	3,07	
II/836/1	7,58	7,65	7,69	7,69	7,54	7,62	7,67	7,60	7,51	7,60	7,65	7,51	
II/837/1	4,94	4,94	4,90	4,94	4,88	4,87	4,81	4,86	4,82	4,79	4,75	4,75	
II/838/1	4,50	4,60	4,47	4,60	4,40	4,52	4,42	4,44	4,25	4,45	4,36	4,25	
II/839/1	3,52	3,77	3,89	3,89	3,46	3,68	3,82	3,62	3,42	3,58	3,77	3,42	
II/840/1	4,03	4,33	4,41	4,41	3,89	4,19	4,37	4,11	3,73	4,08	4,32	3,73	
II/844/1	5,86	6,00	6,07	6,07	5,79	5,95	6,05	5,90	5,73	5,91	6,04	5,73	
II/845/1	5,64	5,69	5,72	5,72	5,59	5,66	5,70	5,64	5,53	5,62	5,68	5,53	
II/849/1	1,42	1,72	2,03	2,03	1,37	1,66	1,98	1,62	1,29	1,55	1,92	1,29	
II/862/1	11,65	11,62	11,61	11,65	11,64	11,61	11,60	11,62	11,63	11,61	11,60	11,60	
II/866/1	4,66	4,64	4,66	4,66	4,62	4,62	4,66	4,63	4,59	4,60	4,65	4,59	

II/875/1	7,41	7,96	8,58	8,58	6,76	7,62	8,34	7,51	6,14	7,48	8,15	6,14
II/876/1	19,41	19,68	19,81	19,81	19,31	19,59	19,73	19,52	19,24	19,51	19,69	19,24
II/882/1	3,38	3,48	3,57	3,57	3,32	3,44	3,53	3,41	3,24	3,40	3,48	3,24
II/885/1	0,58	0,72	0,90	0,90	0,52	0,64	0,83	0,65	0,45	0,56	0,77	0,45
II/889/1	11,52	13,45	13,84	13,84	11,26	12,84	13,55	12,36	10,64	12,35	13,30	10,64
II/892/1	31,39	31,35	31,54	31,54	31,30	31,29	31,46	31,34	31,24	31,25	31,40	31,24
II/894/1	4,55	4,91	5,13	5,13	4,40	4,74	4,99	4,69	4,23	4,66	4,91	4,23
II/895/1	14,97	14,24	14,32	14,32	14,05	14,14	14,26	14,14	14,01	14,09	14,23	14,01
II/897/1	2,02	2,27	2,44	2,44	1,86	2,18	2,38	2,12	1,70	2,10	2,35	1,70
II/906/1	4,98	5,09	5,14	5,14	4,93	5,04	5,10	5,02	4,87	4,98	5,08	4,87
II/908/2	7,90	7,93	7,88	7,93	7,87	7,92	7,86	7,88	7,84	7,89	7,84	7,84
I/910/2	1,64	1,79	1,86	1,86	1,56	1,73	1,84	1,70	1,47	1,66	1,81	1,47
I/911/1	1,63	1,67	1,77	1,77	1,59	1,64	1,74	1,65	1,54	1,61	1,70	1,54
I/911/5	1,60	1,59	1,70	1,70	1,56	1,57	1,66	1,59	1,52	1,55	1,61	1,52
I/916/1	2,18	2,22	2,27	2,27	2,14	2,18	2,25	2,19	2,10	2,16	2,23	2,10
II/917/1	1,31	1,35	1,45	1,45	1,23	1,33	1,38	1,30	1,12	1,30	1,33	1,12
II/918/1	4,04	4,05	4,05	4,05	4,01	4,05	4,05	4,02	3,99	4,05	4,05	3,99
I/920/4	2,77	2,88	3,01	3,01	2,74	2,84	2,95	2,84	2,71	2,82	2,89	2,71
II/924/1	8,18	8,08	8,02	8,18	8,12	8,06	7,98	8,07	8,07	8,04	7,96	7,96
I/925/3	2,82	2,89	2,92	2,92	2,78	2,86	2,88	2,84	2,74	2,84	2,84	2,74
I/925/4	2,85	2,91	2,95	2,95	2,80	2,88	2,90	2,86	2,75	2,86	2,85	2,75
II/937/1	37,70	37,69	37,82	37,82	37,67	37,68	37,78	37,70	37,63	37,67	37,72	37,63
II/938/1	41,82	42,04	42,25	42,25	41,72	41,94	42,17	41,91	41,63	41,88	42,07	41,63
II/941/1	19,67	19,82	20,09	20,09	19,54	19,72	19,98	19,75	19,41	19,63	19,86	19,41
II/953/1	12,70	12,97	13,34	13,34	12,52	12,84	13,19	12,82	12,33	12,78	13,05	12,33
II/956/2	7,55	8,01	8,31	8,31	7,28	7,83	8,22	7,70	7,04	7,67	8,11	7,04
I/960/2	1,63	1,86	2,01	2,01	1,56	1,75	1,96	1,74	1,47	1,66	1,90	1,47

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/961/1	10,45	10,44	10,45	10,45	10,42	10,42	10,41	10,41	10,39	10,39	10,38	10,38	10,38
II/964/2	5,25	5,33	5,37	5,37	5,21	5,30	5,36	5,28	5,18	5,26	5,34	5,34	5,18
II/967/1	8,80	8,78	8,80	8,80	8,79	8,78	8,78	8,78	8,78	8,77	8,76	8,76	8,76
II/972/2	2,15	2,22	2,32	2,32	2,10	2,18	2,29	2,18	2,03	2,16	2,25	2,25	2,03
II/973/1	5,34	5,39	5,46	5,46	5,31	5,37	5,44	5,37	5,27	5,35	5,41	5,41	5,27
II/975/1	2,14	2,25	2,28	2,28	2,09	2,20	2,24	2,17	2,01	2,12	2,16	2,16	2,01
II/977/1	2,87	3,08	3,27	3,27	2,82	2,99	3,20	3,04	2,77	2,90	3,15	3,15	2,77
II/986/1	8,26	8,27	8,32	8,32	8,25	8,25	8,30	8,26	8,24	8,24	8,27	8,27	8,24
II/988/1	11,48	11,50	11,55	11,55	11,47	11,48	11,53	11,49	11,46	11,46	11,51	11,51	11,46
II/996/2	2,08	2,14	2,31	2,31	2,04	2,11	2,25	2,12	1,99	2,06	2,18	2,18	1,99
II/998/1	8,11	8,13	8,16	8,16	8,08	8,12	8,13	8,11	8,06	8,12	8,11	8,11	8,06
II/1016/1	0,44	0,56	0,62	0,62	0,40	0,52	0,60	0,60	0,50	0,55	0,47	0,57	0,35
II/1017/1	2,71	2,80	2,86	2,86	2,67	2,76	2,84	2,74	2,61	2,72	2,82	2,82	2,61
II/1021/1	44,63	44,61	44,65	44,65	44,56	44,55	44,60	44,57	44,53	44,53	44,57	44,57	44,53
II/1041/1	0,92	1,04	1,06	1,06	0,90	0,98	1,01	0,96	0,86	0,92	0,97	0,97	0,86
II/1047/1	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29	24,29
II/1072/1	2,97	3,00	3,00	3,00	2,93	2,97	2,96	2,95	2,87	2,94	2,93	2,93	2,87
II/1073/1	12,41	12,31	12,35	12,41	12,31	12,27	12,30	12,30	12,24	12,22	12,27	12,27	12,22
II/1074/1	7,51	7,54	7,55	7,55	7,51	7,52	7,54	7,52	7,50	7,51	7,54	7,54	7,50
II/1075/1	7,85	7,90	7,95	7,95	7,82	7,86	7,93	7,86	7,77	7,83	7,90	7,90	7,77
II/1076/1	8,18	8,20	8,29	8,29	8,15	8,19	8,26	8,19	8,12	8,17	8,22	8,22	8,12
II/1086/1	4,14	4,23	4,25	4,25	4,09	4,20	4,24	4,17	4,06	4,17	4,23	4,23	4,06
II/1087/2	1,73	2,00	2,10	2,10	1,61	1,90	2,08	1,84	1,51	1,79	2,06	2,06	1,51
II/1089/1	5,07	5,23	5,32	5,32	5,06	5,12	5,29	5,14	5,05	5,07	5,25	5,25	5,05
II/1090/1	1,60	1,70	1,81	1,81	1,56	1,61	1,74	1,63	1,53	1,57	1,68	1,68	1,53

II/1098/1	33,75	33,94	34,29	34,29	33,68	33,87	34,16	33,86	33,62	33,80	34,00	33,62
II/1100/1	1,31		1,31	1,31			1,31	1,31				1,31
II/1101/1	0,83	0,96	1,02	1,02	0,76	0,92	0,93	0,86	0,68	0,86	0,84	0,68
II/1103/1	5,99	6,00	6,05	6,05	5,99	5,99	6,04	6,00	5,99	5,99	6,02	5,99
II/1105/1	1,13	1,25	1,39	1,39	1,06	1,20	1,33	1,18	1,00	1,15	1,29	1,00
II/1106/1	28,74		28,87	28,87	28,71		28,83	28,78	28,67		28,81	28,67
II/1107/1	23,09	23,12	23,16	23,16	23,05	23,09	23,14	23,09	23,03	23,05	23,12	23,03
II/1110/1	2,10	2,23	2,33	2,33	2,02	2,17	2,30	2,14	1,93	2,10	2,27	1,93
II/1117/1	4,88	4,95	4,99	4,99	4,85	4,92	4,97	4,91	4,82	4,90	4,95	4,82
II/1118/1	1,82	1,91	1,96	1,96	1,82	1,86	1,87	1,86	1,82	1,83	1,77	1,77
II/1122/1	10,15	10,17	10,19	10,19	10,14	10,16	10,19	10,16	10,13	10,15	10,18	10,13
II/1133/1	1,05	1,25	1,33	1,33	0,97	1,19	1,25	1,12	0,88	1,12	1,19	0,88
II/1135/1	2,10	2,26	2,35	2,35	2,02	2,21	2,29	2,16	1,93	2,15	2,23	1,93
II/1138/1	5,82	5,94	5,92	5,94	5,75	5,89	5,92	5,82	5,66	5,85	5,92	5,66
II/1139/1	4,39	4,50	4,60	4,60	4,35	4,46	4,52	4,44	4,26	4,43	4,45	4,26
II/1142/3	6,79	6,87	6,94	6,94	6,75	6,84	6,91	6,82	6,71	6,81	6,88	6,71
II/1143/1	1,51	1,75	1,81	1,81	1,41	1,66	1,77	1,58	1,32	1,56	1,72	1,32
II/1155/3	1,72	1,86	1,95	1,95	1,66	1,81	1,91	1,78	1,59	1,76	1,87	1,59
II/1160/1	10,74	10,83	10,84	10,84	10,70	10,78	10,80	10,76	10,62	10,73	10,77	10,62
II/1164/1	4,17	4,29	4,38	4,38	4,10	4,24	4,34	4,21	4,03	4,20	4,31	4,03
II/1165/1	0,67	0,88	1,04	1,04	0,59	0,79	0,96	0,76	0,45	0,63	0,85	0,45
II/1168/1	5,40	6,60	7,15	7,15	4,97	6,48	6,96	6,14	4,41	6,27	6,77	4,41
II/1179/1	4,90	4,13	4,29	4,29	3,94	4,09	4,24	4,08	3,88	4,04	4,20	3,88
II/1183/1	19,00	19,01	19,01	18,99	19,01	19,00	19,00	18,99	19,00	19,00	18,99	
II/1191/1	2,02	2,14	2,29	2,29	1,96	2,09	2,20	2,08	1,88	2,04	2,11	1,88
II/1206/1	1,98	2,11	2,22	2,22	1,91	2,05	2,17	2,04	1,81	2,01	2,10	1,81
II/1208/1	2,03	2,09	2,14	2,14	2,01	2,05	2,11	2,05	1,98	2,03	2,09	1,98

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1209/1	10,92				10,92	10,88			10,88	10,84			10,84
II/1211/1	13,54	13,58	13,59	13,59	13,54	13,56	13,57	13,55	13,52	13,55	13,56	13,55	13,52
II/1212/1	1,75	1,79	1,87	1,87	1,72	1,77	1,83	1,77	1,69	1,76	1,80	1,69	
II/1214/1	11,81	11,85	11,88	11,88	11,78	11,82	11,86	11,82	11,73	11,80	11,85	11,73	
II/1218/1	9,70	9,75	9,80	9,80	9,68	9,73	9,78	9,73	9,65	9,71	9,77	9,65	
II/1220/1	2,49	2,61	2,71	2,71	2,40	2,56	2,64	2,52	2,32	2,52	2,59	2,32	
II/1221/1	2,28	2,38	2,48	2,48	2,23	2,34	2,44	2,32	2,16	2,31	2,40	2,16	
II/1230/1	6,29	6,49	6,69	6,69	6,24	6,40	6,62	6,40	6,22	6,33	6,54	6,22	
II/1231/1	1,62	1,66		1,66	1,57	1,64		1,60	1,52	1,63		1,52	
II/1232/1	6,60	6,62	6,59	6,62	6,58	6,61	6,58	6,59	6,56	6,61	6,58	6,56	
II/1234/1	36,98	36,91	36,97	36,98	36,90	36,87	36,91	36,89	36,85	36,80	36,87	36,80	
II/1238/1	4,48	4,50	4,53	4,53	4,47	4,49	4,52	4,49	4,46	4,48	4,51	4,46	
II/1241/1	3,50	3,55	3,64	3,64	3,46	3,54	3,60	3,53	3,41	3,52	3,57	3,41	
II/1245/1	2,94	2,87	2,82	2,94	2,92	2,84	2,81	2,86	2,88	2,81	2,80	2,80	
II/1248/1	14,23	14,21	14,17	14,23	14,22	14,18	14,17	14,19	14,21	14,16	14,16	14,16	
II/1249/1	5,27	5,21	5,04	5,27	5,24	5,14	5,03	5,14	5,19	5,06	5,01	5,01	
II/1255/1	15,17	15,14	15,10	15,17	15,16	15,12	15,10	15,13	15,16	15,11	15,10	15,10	
II/1256/1	3,19	3,20	3,25	3,25	3,17	3,18	3,23	3,19	3,15	3,16	3,21	3,15	
II/1260/1	2,82	2,92	3,02	3,02	2,77	2,88	2,98	2,87	2,72	2,85	2,94	2,72	
II/1264/1	7,71	7,62	7,64	7,71	7,65	7,60	7,61	7,62	7,61	7,57	7,58	7,57	
II/1265/1	2,05	2,14	2,55	2,55	2,00	2,10	2,32	2,11	1,94	2,07	2,17	1,94	
II/1266/2	1,85	1,88	2,00	2,00	1,75	1,74	1,92	1,80	1,65	1,67	1,84	1,65	
II/1270/1	6,07	6,12	6,19	6,19	6,04	6,10	6,17	6,10	6,02	6,09	6,15	6,02	
II/1271/1	3,80			3,80	3,78			3,78	3,76			3,76	
II/1273/1	1,80	1,92	2,12	2,12	1,75	1,85	2,04	1,87	1,66	1,79	1,96	1,66	

II/1274/1	4,57	4,61	4,65	4,65	4,59	4,64	4,59	4,53	4,57	4,62	4,53
II/1276/1	5,49	5,50	5,53	5,53	5,47	5,50	5,52	5,49	5,45	5,49	5,51
II/1281/1	2,20	2,17	2,23	2,23	2,17	2,16	2,17	2,16	2,14	2,13	2,13
II/1285/1	15,65	15,63	15,67	15,67	15,59	15,58	15,63	15,60	15,55	15,56	15,55
II/1287/1	3,50	3,63	3,75	3,75	3,45	3,57	3,68	3,56	3,36	3,53	3,63
II/1288/2	1,23	1,26	1,37	1,37	1,20	1,23	1,32	1,25	1,15	1,19	1,15
II/1324/1	3,77	3,82	3,85	3,85	3,75	3,80	3,84	3,80	3,74	3,79	3,83
II/1328/1	4,40	4,41	4,42	4,42	4,39	4,40	4,41	4,40	4,37	4,38	4,40
II/1331/1	8,26	8,37	8,39	8,39	8,22	8,32	8,37	8,30	8,19	8,28	8,19
II/1341/1	11,37	11,40	11,43	11,43	11,37	11,39	11,42	11,39	11,36	11,38	11,40
II/1342/1	4,21	4,40	4,60	4,60	4,16	4,32	4,52	4,34	4,12	4,26	4,45
II/1344/1	7,16	7,21	7,24	7,24	7,14	7,20	7,24	7,18	7,11	7,18	7,11
II/1345/1	3,37	3,35	3,48	3,48	3,32	3,31	3,44	3,35	3,27	3,28	3,38
II/1346/1	38,81	38,82	38,84	38,84	38,80	38,81	38,83	38,81	38,78	38,80	38,82
II/1348/1	2,88	2,93	3,04	3,04	2,86	2,92	3,00	2,92	2,85	2,90	2,95
II/1351/1	2,44	2,48	2,65	2,65	2,36	2,41	2,60	2,45	2,23	2,34	2,54
II/1352/1	15,51	15,47	15,59	15,59	15,46	15,45	15,54	15,48	15,42	15,44	15,50
II/1353/1	6,14	6,53	6,78	6,78	5,88	6,39	6,69	6,29	5,63	6,25	6,61
II/1354/1	41,68	41,65	41,68	41,68	41,66	41,63	41,67	41,65	41,62	41,62	41,66
II/1370/1	19,98	20,01	20,14	20,14	19,88	19,94	20,08	19,96	19,76	19,87	20,05
II/1371/1	3,04	3,22	3,24	3,24	2,89	3,13	3,23	3,06	2,79	3,07	3,22
II/1372/2	4,11	3,83	2,91	4,11	3,91	3,38	2,86	3,42	3,65	3,13	2,82
II/1373/1	2,51	2,62	2,66	2,66	2,45	2,52	2,54	2,50	2,34	2,43	2,45
II/1374/1	1,97	2,08	2,10	2,10	1,91	1,99	2,06	1,98	1,82	1,89	2,04
II/1375/1	5,09	5,17	5,21	5,21	5,08	5,14	5,18	5,12	5,07	5,11	5,17
II/1376/1	7,12	7,63	7,92	7,92	6,96	7,44	7,85	7,34	6,82	7,22	6,82
II/1379/2	4,41	4,65	4,77	4,77	4,20	4,56	4,72	4,47	3,88	4,48	4,67

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1382/1	1,91	2,09	2,08	2,09	1,77	2,00	2,07	1,92	1,57	1,91	2,06	1,57	
II/1383/1	1,0,25	1,0,30	1,0,51	1,0,51	10,14	10,21	10,42	10,25	10,06	10,15	10,33	10,06	
II/1385/1	22,46	22,41	22,41	22,46	22,42	22,38	22,40	22,40	22,39	22,35	22,39	22,35	
II/1386/1	1,94	2,02	2,13	2,13	1,94	1,98	2,07	2,02	1,94	1,97	2,03	1,94	
II/1388/1	3,06	3,14	3,28	3,28	3,01	3,11	3,24	3,10	2,95	3,07	3,17	2,95	
II/1390/1	2,92	2,94	3,02	3,02	2,75	2,77	2,86	2,79	2,50	2,55	2,78	2,50	
II/1391/1	2,41	2,42	2,49	2,49	2,38	2,42	2,48	2,42	2,35	2,41	2,45	2,35	
II/1392/1	2,21	2,36	2,49	2,49	2,13	2,30	2,43	2,28	2,06	2,25	2,39	2,06	
II/1393/1	32,83	32,82	32,83	32,83	32,78	32,78	32,81	32,79	32,73	32,71	32,80	32,71	
II/1395/1	2,20	2,39	2,50	2,50	2,09	2,30	2,47	2,26	1,97	2,24	2,45	1,97	
II/1396/1	7,25	8,51	9,17	9,17	6,94	7,97	9,06	7,81	6,77	7,51	8,98	6,77	
II/1397/1	5,45	5,67	5,85	5,85	5,40	5,57	5,78	5,55	5,33	5,50	5,68	5,33	
II/1398/1	9,20	9,32	9,39	9,39	9,14	9,27	9,36	9,25	9,05	9,24	9,34	9,05	
II/1399/1	2,14	2,35	2,61	2,61	1,97	2,24	2,52	2,20	1,81	2,10	2,40	1,81	
II/1400/1	1,63	1,74	1,95	1,95	1,57	1,64	1,86	1,68	1,46	1,56	1,79	1,46	
II/1401/1	2,07	2,08	2,08	2,08	1,99	2,04	2,07	2,03	1,93	2,00	2,07	1,93	
II/1404/1	21,69	21,67	21,65	21,65	21,68	21,66	21,64	21,66	21,68	21,65	21,63	21,63	
II/1406/1	2,35	2,61	2,79	2,79	2,23	2,51	2,73	2,47	2,10	2,42	2,67	2,10	
II/1407/1	2,09	2,18	2,20	2,20	2,04	2,12	2,16	2,10	1,98	2,10	2,11	1,98	
II/1424/1	1,96	2,15	2,23	2,23	1,90	2,07	2,20	2,04	1,80	2,02	2,15	1,80	
II/1425/1	2,08	2,20	2,34	2,34	2,02	2,16	2,28	2,14	1,95	2,12	2,24	1,95	
II/1436/2	5,14	5,15	5,25	5,25	5,13	5,13	5,23	5,16	5,11	5,21	5,11		
II/1438/1	6,45	6,48	6,52	6,52	6,42	6,47	6,50	6,46	6,40	6,46	6,48	6,40	
II/1439/1	2,81	2,67	2,81	2,80	2,52	2,65	2,67	2,78	2,30	2,60	2,30	2,30	
II/1440/1	8,06	8,10	8,20	8,20	8,02	8,09	8,17	8,08	7,98	8,08	8,12	7,98	

II/1441/1	2,46	2,56	2,71	2,71	2,42	2,52	2,66	2,52	2,37	2,48	2,60	2,37
II/1442/1	4,08	4,06	4,20	4,20	4,06	4,04	4,15	4,07	4,04	4,01	4,07	4,01
II/1443/1	2,37	2,35	2,39	2,39	2,36	2,28	2,35	2,33	2,36	2,23	2,30	2,23
II/1444/1	8,62	8,67	8,72	8,72	8,60	8,65	8,69	8,64	8,58	8,63	8,67	8,58
II/1445/1	12,62	12,60		12,62	12,60	12,59		12,60	12,57	12,58		12,57
II/1446/1	3,79	3,86	3,97	3,97	3,75	3,84	3,92	3,82	3,69	3,83	3,87	3,69
II/1447/1	2,97	3,16	3,19	3,19	2,77	3,10	3,15	2,98	2,59	2,98	3,10	2,59
II/1448/1	3,08	3,12	3,18	3,18	3,05	3,11	3,16	3,10	3,01	3,10	3,13	3,01
II/1450/1	11,01	11,07	11,16	11,16	10,99	11,04	11,13	11,05	10,96	11,02	11,10	10,96
II/1451/1	3,67	3,64	3,68	3,68	3,62	3,60	3,63	3,61	3,55	3,55	3,59	3,55
II/1452/1	15,50	15,48	15,34	15,50	15,39	15,44	15,33	15,39	15,30	15,35	15,30	15,30
II/1454/1	15,25	15,20	15,15	15,25	15,22	15,15	15,10	15,17	15,18	15,13	15,05	15,05
II/1455/1	0,79	0,71		0,79	0,76	0,65		0,71	0,72	0,59		0,59
II/1457/1	25,68	25,66		25,68	25,59	25,52		25,56	25,54	25,38		25,38
II/1481/1	3,21	3,39	3,44	3,44	3,16	3,31	3,42	3,28	3,09	3,24	3,40	3,09
II/1482/1	4,05	4,15	4,15	4,15	4,01	4,11	4,09	4,06	3,95	4,07	4,04	3,95
II/1486/1	9,82	9,85	9,87	9,87	9,81	9,82	9,86	9,83	9,80	9,81	9,85	9,80
II/1503/1	7,14	7,20	7,22	7,22	7,13	7,18	7,19	7,16	7,10	7,15	7,16	7,10
II/1504/1	5,30	5,42	5,42	5,42	4,97	5,19	5,40	5,15	4,73	5,13	5,38	4,73
II/1505/1	4,16	4,28	4,35	4,35	4,10	4,22	4,34	4,20	4,04	4,19	4,32	4,04
II/1506/1	3,52	3,58	3,65	3,65	3,47	3,54	3,60	3,53	3,41	3,48	3,54	3,41
II/1512/1	6,68	6,70	6,72	6,72	6,67	6,70	6,71	6,69	6,64	6,70	6,71	6,64
II/1515/1	5,46	5,62	5,88	5,88	5,43	5,54	5,79	5,60	5,41	5,48	5,69	5,41
II/1516/1	10,73	10,93	11,09	11,09	10,70	10,85	11,02	10,87	10,68	10,78	10,96	10,68
II/1519/1	7,90	8,20	8,46	8,46	7,79	8,06	8,39	8,03	7,65	7,95	8,30	7,65
II/1520/1	17,06	17,09	17,19	17,03	17,08	17,16	17,08	16,99	17,08	17,12	16,99	
II/1524/1	1,35	1,56	1,66	1,66	1,23	1,49	1,60	1,41	1,13	1,41	1,56	1,13

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1532/1	4,37	4,56	4,81	4,22	4,43	4,74	4,42	4,06	4,30	4,65	4,06	
II/1539/1	3,27	3,36	3,44	3,23	3,32	3,41	3,31	3,19	3,29	3,38	3,19	
II/1545/1	5,42	5,50	5,58	5,38	5,47	5,54	5,46	5,33	5,44	5,51	5,33	
II/1547/1	22,46	22,38	22,45	22,46	22,37	22,36	22,39	22,37	22,32	22,35	22,32	
II/1548/1	6,94	7,01	7,07	6,93	6,98	7,04	6,98	6,93	6,96	7,02	6,93	
II/1549/1	21,10	21,04	21,06	21,10	21,04	21,00	21,02	21,02	21,01	20,98	21,00	20,98
II/1560/1	11,59	11,70	11,82	11,82	11,54	11,66	11,79	11,64	11,52	11,62	11,75	11,52
II/1563/1	28,13	28,40	29,75	29,75	28,07	28,27	29,32	28,45	28,00	28,17	28,50	28,00
II/1564/1	3,80	3,92	3,95	3,95	3,76	3,87	3,93	3,84	3,70	3,84	3,92	3,70
II/1567/1	4,83	4,85	4,86	4,86	4,80	4,82	4,84	4,82	4,77	4,78	4,80	4,77
II/1568/2	2,76	2,66	2,61	2,76	2,65	2,59	2,52	2,59	2,55	2,53	2,44	2,44
II/1569/3	1,68	1,74	1,75	1,75	1,64	1,72	1,75	1,69	1,56	1,71	1,74	1,56
II/1572/1	2,36	2,28	2,19	2,36	2,31	2,23	2,14	2,23	2,26	2,19	2,08	2,08
II/1574/1	9,93	10,02	10,09	10,09	9,90	9,98	10,06	9,98	9,86	9,95	10,03	9,86
II/1575/1	14,55	14,51	14,54	14,55	14,53	14,51	14,53	14,52	14,51	14,51	14,52	14,51
II/1578/1	8,86	8,86	8,90	8,90	8,82	8,85	8,88	8,84	8,78	8,84	8,85	8,78
II/1579/1	8,24	8,24	8,22	8,24	8,23	8,20	8,21	8,22	8,22	8,18	8,20	8,18
II/1582/1	3,68	3,90	4,15	4,15	3,35	3,79	4,08	3,68	3,05	3,70	3,98	3,05
II/1583/1	13,17	13,21	13,23	13,23	13,16	13,19	13,22	13,19	13,14	13,18	13,20	13,14
II/1592/1	4,15	4,19	4,27	4,27	4,12	4,16	4,24	4,17	4,08	4,15	4,20	4,08
II/1596/2	3,81	3,83	3,83	3,80	3,81	3,82	3,81	3,80	3,80	3,81	3,80	
II/1598/1	2,58	2,55	2,53	2,58	2,56	2,53	2,52	2,54	2,53	2,52	2,52	
II/1601/1	10,25	10,41	10,52	10,52	10,21	10,34	10,48	10,32	10,17	10,25	10,43	10,17
II/1605/1	0,65	0,86	0,85	0,86	0,51	0,70	0,57	0,59	0,24	0,46	0,30	0,24
II/1606/1	42,30	42,54	43,04	43,04	42,24	42,44	42,85	42,46	42,20	42,35	42,62	42,20

II/1612/1	9,65	9,82	9,95	9,95	9,63	9,75	9,90	9,75	9,58	9,72	9,84	9,58
II/1613/1	6,92	6,95	6,97	6,97	6,91	6,94	6,96	6,93	6,90	6,93	6,95	6,90
II/1614/1	19,69	19,74	19,82	19,82	19,65	19,70	19,78	19,70	19,63	19,67	19,74	19,63
II/1614/2	1,85	2,06	2,20	2,20	1,53	1,96	2,10	1,84	1,24	1,86	2,00	1,24
II/1615/1	10,77	10,75	10,78	10,78	10,73	10,72	10,75	10,73	10,70	10,66	10,74	10,66
II/1616/1	7,91	7,93	7,91	7,93	7,90	7,92	7,90	7,91	7,90	7,91	7,90	7,90
II/1617/1	16,09	16,14	16,50	16,50	16,03	16,07	16,22	16,09	15,94	16,02	16,04	15,94
II/1630/1	5,20	5,21	5,29	5,29	5,18	5,18	5,27	5,21	5,15	5,16	5,25	5,15
II/1631/1	3,66	3,77	3,82	3,82	3,64	3,70	3,78	3,70	3,62	3,66	3,74	3,62
II/1632/1	1,17	1,28	1,32	1,32	1,08	1,24	1,28	1,19	0,97	1,20	1,26	0,97
II/1633/1	1,61	1,65	1,71	1,71	1,57	1,59	1,65	1,60	1,55	1,55	1,60	1,55
II/1634/1	25,66	25,70	25,71	25,71	25,66	25,69	25,70	25,68	25,65	25,66	25,70	25,65
II/1641/1	61,32	61,22	61,40	61,40	61,23	61,16	61,33	61,24	61,15	61,10	61,23	61,10
II/1642/1	43,64	43,93	44,37	44,37	43,43	43,82	44,19	43,78	43,24	43,74	44,02	43,24
II/1644/1	10,21	10,24	10,32	10,32	10,12	10,14	10,26	10,17	10,00	10,07	10,21	10,00
II/1645/1	7,64	7,68	7,71	7,71	7,61	7,66	7,70	7,65	7,59	7,64	7,68	7,59
II/1651/1	0,71	0,91	0,99	0,99	0,59	0,78	0,92	0,75	0,50	0,66	0,88	0,50
II/1657/1	5,24	5,32	5,40	5,40	5,21	5,29	5,38	5,28	5,19	5,26	5,34	5,19
II/1661/1	3,25	3,52	3,71	3,71	3,10	3,42	3,65	3,34	2,95	3,33	3,57	2,95
II/1665/1	5,37	5,55	5,68	5,68	5,30	5,48	5,62	5,47	5,23	5,43	5,58	5,23
II/1673/1	2,52	2,54	2,60	2,60	2,42	2,50	2,58	2,48	2,28	2,42	2,56	2,28
II/1677/1	2,58	2,64	2,66	2,66	2,55	2,62	2,65	2,60	2,51	2,60	2,65	2,51
II/1678/1	4,54	4,73	4,84	4,84	4,46	4,66	4,80	4,63	4,41	4,60	4,77	4,41
II/1682/1	4,57	4,85	5,00	5,00	4,45	4,73	4,89	4,65	4,36	4,61	4,82	4,36
II/1683/1	3,01	3,03	3,03	2,98	3,00	2,98	3,00	2,99	2,93	2,94	2,97	2,93
II/1685/1	2,35	2,39	2,40	2,40	2,33	2,36	2,35	2,34	2,30	2,31	2,30	2,30
II/1686/1	12,49	12,65	12,75	12,75	12,43	12,58	12,72	12,55	12,33	12,55	12,68	12,33

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1700/1	5,02				5,02	4,98			4,98	4,93			4,93
II/1701/1	15,10	15,09	15,13	15,09	15,08	15,12	15,10	15,08	15,08	15,10	15,08		
II/1702/1	2,05	2,11	2,13	2,13	2,02	2,10	2,07	2,06	1,99	2,08	2,02	1,99	
II/1705/1	1,75	1,87	2,23	2,23	1,62	1,83	2,09	1,81	1,44	1,80	1,94	1,44	
II/1709/1	9,65	9,75	9,87	9,87	9,62	9,73	9,83	9,71	9,60	9,70	9,79	9,60	
II/1710/1	6,09	6,16	6,25	6,25	6,07	6,13	6,22	6,13	6,04	6,11	6,18	6,04	
II/1711/1	2,02	2,02	2,06	2,06	1,97	1,97	2,01	1,98	1,94	1,88	1,94	1,88	
II/1713/1	14,39	14,51	14,58	14,58	14,35	14,45	14,55	14,44	14,30	14,42	14,51	14,30	
II/1714/1	18,77	18,86	18,93	18,93	18,76	18,82	18,90	18,82	18,73	18,80	18,87	18,73	
II/1719/1	12,48	11,78	11,69	12,48	12,19	11,58	11,58	11,83	11,98	11,49	11,51	11,49	
II/1720/1	5,94	5,99	6,03	6,03	5,92	5,97	6,02	5,96	5,89	5,96	6,00	5,89	
II/1721/1	1,41	1,57	1,60	1,60	1,33	1,46	1,52	1,43	1,22	1,31	1,42	1,22	
II/1722/1	2,78	2,84	2,94	2,94	2,72	2,81	2,90	2,80	2,66	2,77	2,87	2,66	
II/1723/1	1,15	1,34	1,51	1,51	1,07	1,25	1,45	1,24	0,96	1,15	1,39	0,96	
II/1724/1	1,29	1,44	1,68	1,68	1,23	1,32	1,60	1,38	1,17	1,17	1,52	1,17	
II/1726/1	1,86	1,97	2,10	2,10	1,80	1,92	2,06	1,90	1,72	1,88	2,01	1,72	
II/1730/1	6,61	6,55	6,58	6,61	6,58	6,46	6,52	6,52	6,54	6,38	6,43	6,38	
II/1731/1	4,74	4,89	5,09	5,09	4,67	4,82	5,02	4,82	4,55	4,78	4,95	4,55	
II/1733/1	5,76	5,80	5,90	5,90	5,69	5,74	5,86	5,76	5,60	5,66	5,83	5,60	
II/1735/1	2,58	2,81	2,94	2,94	2,51	2,72	2,88	2,68	2,44	2,63	2,82	2,44	
II/1736/1	12,09	12,11	12,18	12,18	12,08	12,10	12,16	12,11	12,07	12,08	12,12	12,07	
II/1738/1	11,51	11,54	11,56	11,56	11,50	11,53	11,55	11,53	11,49	11,52	11,54	11,49	
II/1739/1	2,12	2,18	2,23	2,23	2,08	2,16	2,18	2,14	2,05	2,14	2,12	2,05	
II/1740/1	1,21	1,34	1,49	1,49	1,14	1,28	1,40	1,26	1,08	1,25	1,31	1,08	
II/1741/1	1,49	1,63	1,65	1,65	1,34	1,57	1,63	1,49	1,24	1,54	1,61	1,24	

II/1742/1	1,61	1,74	1,74	1,74	1,55	1,70		1,61	1,45	1,68		1,45
II/1743/1	1,27	1,44	1,62	1,62	1,20	1,33	1,49	1,33	1,12	1,26	1,38	1,12
II/1744/1	3,89	3,91	3,97	3,97	3,87	3,90	3,95	3,90	3,84	3,89	3,93	3,84
II/1745/1	1,84	2,01	2,15	2,15	1,78	1,94	2,09	1,92	1,69	1,89	2,04	1,69
II/1746/1	2,77	2,80	2,67	2,80	2,75	2,78	2,65	2,73	2,72	2,75	2,62	2,62
II/1748/1	1,61	1,53	1,50	1,61	1,50	1,50	1,33	1,45	1,40	1,43	1,21	1,21
II/1749/1	4,84	4,83	4,79	4,84	4,84	4,82	4,78	4,81	4,83	4,79	4,76	4,76
II/1750/1	1,12	1,07	1,08	1,12	1,10	1,07	1,05	1,07	1,08	1,07	1,03	1,03
II/1751/1	0,90	0,96	0,94	0,96	0,87	0,92	0,93	0,90	0,83	0,87	0,91	0,83
II/1752/1	8,87		8,74	8,87	8,86		8,66	8,74	8,85		8,56	8,56
II/1753/1	3,14	3,17	3,24	3,24	3,11	3,14	3,21	3,15	3,09	3,12	3,18	3,09
II/1754/1	6,90	7,02	6,93	7,02	6,84	6,98	6,87	6,89	6,77	6,94	6,84	6,77
II/1757/1	4,23	4,24	4,19	4,24	4,22	4,22	4,18	4,21	4,22	4,20	4,17	4,17
II/1759/1	1,82	1,94	1,99	1,99	1,76	1,90	1,92	1,85	1,69	1,85	1,81	1,69
II/1762/1	7,30	7,71	7,96	7,96	6,76	7,58	7,87	7,36	6,11	7,44	7,77	6,11
II/1763/2	1,39	1,30	1,29	1,39	1,34	1,28	1,28	1,30	1,28	1,25	1,27	1,25
II/1764/1	1,72	1,85	1,95	1,95	1,64	1,80	1,91	1,77	1,57	1,75	1,88	1,57
II/1765/2	1,90	1,97	2,06	2,06	1,85	1,94	2,03	1,93	1,81	1,91	1,99	1,81
II/1769/1	5,07	5,16	5,28	5,28	5,02	5,12	5,24	5,12	4,95	5,09	5,19	4,95
II/1771/1	1,94	2,04	2,12	2,12	1,90	2,00	2,09	1,99	1,86	1,97	2,06	1,86
II/1773/1	8,02	8,26	8,40	8,40	7,54	8,20	8,06	7,90	6,93	8,15	7,87	6,93
II/1774/1	10,36	11,07	11,61	11,61	9,75	10,82	11,41	10,59	9,11	10,56	11,20	9,11
II/1781/1	1,68	1,70	1,85	1,85	1,63	1,68	1,80	1,70	1,57	1,63	1,75	1,57
II/1782/1	5,50	5,54	5,62	5,62	5,45	5,52	5,59	5,50	5,41	5,50	5,56	5,41
II/1783/1	4,65	4,70	4,78	4,78	4,62	4,68	4,76	4,66	4,57	4,66	4,73	4,57
II/1785/1	4,46	4,47	4,52	4,52	4,43	4,46	4,50	4,46	4,40	4,44	4,47	4,40
II/1791/1	1,78	1,99	2,08	2,08	1,71	1,91	2,03	1,87	1,64	1,84	1,97	1,64

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1799/1		1,98		1,98		1,86		1,86		1,72		1,72	
II/1800/1	2,64	2,73	2,79	2,79	2,59	2,69	2,73	2,66	2,54	2,65	2,69	2,69	2,54
II/1801/1	13,89	13,88	13,90	13,90	13,89	13,88	13,90	13,89	13,88	13,89	13,89	13,88	13,88
II/1803/1	1,68	1,81	1,87	1,87	1,61	1,76	1,81	1,71	1,54	1,70	1,71	1,71	1,54
II/1806/1	13,31	13,32	13,33	13,33	13,30	13,32	13,33	13,31	13,30	13,31	13,32	13,32	13,30
II/1807/1	2,80	2,99	3,17	3,17	2,69	2,92	3,10	2,88	2,58	2,85	2,85	3,03	2,58
II/1810/2	5,05	5,11	5,13	5,13	5,01	5,09	5,11	5,06	4,98	5,06	5,09	5,09	4,98
II/1811/1	2,75	2,91	2,94	2,94	2,66	2,80	2,75	2,73	2,55	2,67	2,67	2,58	2,55
II/1812/1	4,83	4,89	4,93	4,93	4,77	4,86	4,86	4,81	4,70	4,82	4,81	4,81	4,70
II/1816/1	0,89		0,89	0,89				0,89	0,89				0,89
II/1818/2	1,78	1,84	1,93	1,93	1,72	1,74	1,89	1,77	1,62	1,62	1,81	1,81	1,62
II/1819/1	2,62	2,70	2,74	2,74	2,58	2,66	2,74	2,63	2,53	2,61	2,74	2,74	2,53
II/1820/1	18,79	18,81	18,84	18,84	18,78	18,80	18,83	18,80	18,77	18,80	18,82	18,82	18,77
II/1821/1	11,11	11,10	11,13	11,13	11,11	11,10	11,12	11,11	11,10	11,10	11,11	11,11	11,10
II/1822/1	7,02	7,06	7,10	7,10	7,01	7,04	7,08	7,04	7,01	7,02	7,07	7,07	7,01
II/1823/1	3,30	3,34	3,40	3,40	3,27	3,32	3,36	3,32	3,23	3,31	3,33	3,33	3,23
II/1828/1	3,44	3,53	3,61	3,61	3,43	3,49	3,58	3,50	3,42	3,46	3,55	3,55	3,42
II/1831/1	6,22	6,23	6,23	6,23	6,20	6,22	6,22	6,21	6,18	6,21	6,22	6,22	6,18
II/1832/1	8,96	9,02	9,09	9,09	8,95	8,99	9,06	9,00	8,95	8,97	9,04	9,04	8,95
II/1833/1	2,65	2,74	2,80	2,80	2,61	2,70	2,78	2,68	2,57	2,67	2,67	2,75	2,57
II/1834/1	4,02	4,07	4,09	4,09	4,01	4,05	4,08	4,04	3,99	4,03	4,08	4,08	3,99
II/1835/1	9,56	9,57	9,59	9,59	9,55	9,56	9,58	9,56	9,54	9,56	9,58	9,58	9,54
II/1837/1	0,66	0,76	0,82	0,82	0,64	0,72	0,80	0,71	0,61	0,69	0,78	0,78	0,61
II/1839/1	20,41	20,43	20,44	20,44	20,40	20,42	20,44	20,42	20,40	20,42	20,43	20,43	20,40
II/1840/1	7,21	7,25	7,31	7,31	7,18	7,24	7,27	7,23	7,15	7,24	7,25	7,25	7,15

II/1841/1	5,25	5,23	5,30	5,30	5,22	5,29	5,24	5,21	5,21	5,21
II/1843/1	2,05	2,28	2,33	2,33	1,92	2,19	2,30	2,12	1,76	2,27
II/1846/1	1,69	1,94	2,01	2,01	1,55	1,84	1,93	1,75	1,37	1,76
II/1849/1	3,01	3,25	3,35	3,35	2,95	3,15	3,31	3,12	2,85	1,87
II/1850/1	8,51	8,51	8,49	8,51	8,47	8,50	8,48	8,43	8,47	1,37
II/1852/1	1,97	2,07	2,21	2,21	1,93	2,04	2,15	2,03	2,00	2,00
II/1856/1	5,46	5,49	5,52	5,52	5,44	5,48	5,51	5,48	5,42	5,50
II/1860/1	4,42	4,54	4,60	4,60	4,39	4,49	4,57	4,47	4,35	5,42
II/1862/2	2,03	2,13	2,17	2,17	2,01	2,12	2,14	2,09	2,00	4,35
II/1863/2	2,52	2,54	2,61	2,61	2,47	2,44	2,54	2,48	2,40	2,00
II/1870/1	2,79	2,82	2,92	2,92	2,74	2,72	2,85	2,77	2,68	2,12
II/1872/1	18,15	18,17	18,18	18,18	18,14	18,16	18,18	18,16	18,14	2,38
II/1873/1	3,03	3,08	3,13	3,13	3,00	3,06	3,12	3,05	2,97	2,97
II/1874/1	4,20	4,25	4,30	4,30	4,15	4,23	4,27	4,21	4,10	4,10
II/1875/1	3,40	3,44	3,50	3,50	3,38	3,41	3,46	3,41	3,35	3,35
II/1876/1	3,02	3,08	3,17	3,17	2,97	3,06	3,14	3,05	2,91	2,91
II/1879/1	31,18	31,12	31,14	31,18	31,11	31,08	31,10	31,10	31,08	31,06
II/1880/1	11,89	11,85	11,89	11,85	11,84	11,84	11,84	11,80	11,82	11,80
II/1882/1	3,69	3,79	3,78	3,79	3,65	3,72	3,75	3,70	3,59	3,59
II/1883/1	4,14	4,21	4,25	4,25	4,13	4,18	4,24	4,18	4,11	4,11
II/1886/1	0,65	0,90	0,97	0,97	0,54	0,78	0,92	0,73	0,38	0,38
II/1891/1	7,02	7,05	7,11	7,11	7,01	7,03	7,08	7,04	7,01	7,01
II/1902/1	15,10	15,06	15,05	15,10	15,08	15,05	15,04	15,06	15,05	15,04
II/1903/1	8,07	8,11	8,15	8,15	8,05	8,10	8,14	8,09	8,03	8,03
II/1904/1	0,31	0,37	0,34	0,37	0,30	0,35	0,32	0,32	0,34	0,28
II/1905/1	0,25	0,22	0,25	0,25	0,19	0,20	0,23	0,20	0,14	0,14
II/1906/1	16,06	16,06	16,07	16,07	16,04	16,06	16,05	16,03	16,04	16,03

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1907/1	1,75	1,80	1,86	1,71	1,78	1,82	1,76	1,66	1,76	1,79	1,66		
II/1908/1	2,80	2,94	3,09	3,09	2,74	2,89	3,03	2,88	2,68	2,84	2,98	2,68	
II/1909/1	1,23	1,25	1,22	1,25	1,20	1,21	1,14	1,18	1,15	1,18	1,05	1,05	
II/1910/1	20,19	20,20	20,21	20,21	20,19	20,21	20,19	20,18	20,19	20,19	20,20	20,18	
II/1912/1	1,15	1,43	1,56	1,56	1,07	1,26	1,48	1,24	0,97	1,16	1,38	0,97	
II/1915/1	1,33	1,50	1,63	1,63	1,23	1,43	1,58	1,40	1,13	1,33	1,53	1,13	
II/1917/1	7,98	8,02	8,08	8,08	7,97	7,98	8,06	8,00	7,96	7,96	8,03	7,96	
II/1920/1	2,02	2,14	2,20	2,20	1,97	2,08	2,16	2,06	1,90	2,04	2,12	1,90	
II/1923/1	5,73	5,77	5,78	5,78	5,71	5,76	5,78	5,74	5,68	5,74	5,77	5,68	
II/1924/1	2,62	2,67	2,77	2,77	2,53	2,58	2,66	2,59	2,40	2,53	2,55	2,40	
II/1925/1	4,70	4,83	4,90	4,90	4,68	4,78	4,87	4,77	4,65	4,73	4,85	4,65	
II/1926/1	9,97	9,98	10,01	10,01	9,96	9,96	10,00	9,97	9,96	9,96	9,98	9,96	
II/1927/1	9,11	9,17	9,23	9,23	9,08	9,15	9,21	9,14	9,04	9,13	9,19	9,04	
II/1928/1	1,30	1,39	1,43	1,43	1,27	1,34	1,36	1,32	1,24	1,32	1,32	1,24	
II/1929/1	33,09	33,09	33,10	33,10	33,04	33,04	33,06	33,05	33,00	32,99	33,03	32,99	
II/1933/2	1,025	1,033	1,037	1,037	1,019	1,029	1,036	1,027	1,010	1,026	1,035	1,010	
II/1935/1	4,37	4,30	4,30	4,37	4,32	4,28	4,27	4,29	4,24	4,26	4,24	4,24	
II/1937/1	4,80	5,01	5,21	5,21	4,72	4,92	5,14	4,93	4,64	4,84	5,07	4,64	
II/1940/1	8,35	8,47	8,62	8,62	8,31	8,42	8,58	8,42	8,26	8,37	8,54	8,26	
II/1941/1	3,22	3,42	3,42	3,42	3,17	3,24	3,40	3,25	3,12	3,20	3,37	3,12	
II/1946/1	1,85	2,05	2,19	2,19	1,75	1,97	2,12	1,91	1,66	1,89	2,05	1,66	
II/1948/1	1,78	1,82	1,84	1,84	1,74	1,80	1,82	1,78	1,70	1,78	1,81	1,70	
II/1950/1	1,52	1,67	1,82	1,82	1,47	1,61	1,76	1,59	1,42	1,55	1,69	1,42	
II/1951/1	1,38	1,52	1,67	1,67	1,32	1,46	1,62	1,44	1,26	1,41	1,56	1,26	
101001	4,11	4,10	4,14	4,14	4,03	4,02	4,07	4,04	3,98	3,98	4,00	3,98	

101003	1,91	1,99	2,10	2,10	1,87	1,93	2,03	1,94	1,81	1,87	1,98	1,81
101004	0,83	0,87	0,91	0,91	0,78	0,79	0,86	0,81	0,74	0,73	0,82	0,73
101005	2,48	2,52	2,57	2,57	2,42	2,42	2,50	2,45	2,35	2,34	2,45	2,34
101008	2,62	2,57	2,64	2,64	2,56	2,53	2,58	2,56	2,43	2,45	2,50	2,43
101009	1,31	1,40	1,53	1,53	1,26	1,29	1,44	1,33	1,19	1,21	1,32	1,19
101011	1,67	1,84	2,00	2,00	1,61	1,74	1,90	1,75	1,55	1,66	1,81	1,55
101012	3,48	3,53	3,58	3,58	3,45	3,50	3,56	3,50	3,43	3,47	3,53	3,43
102013	2,65	2,73	2,84	2,84	2,63	2,68	2,77	2,77	2,59	2,64	2,69	2,59
102015	1,68	1,82	1,90	1,90	1,59	1,76	1,85	1,73	1,49	1,68	1,80	1,49
103030	16,02	16,09	16,12	16,12	15,99	16,05	16,09	16,04	15,95	16,02	16,07	15,95
103032	4,54	4,64	4,70	4,70	4,50	4,59	4,65	4,58	4,42	4,54	4,58	4,42
103036	7,54	7,65	7,81	7,81	7,54	7,65	7,81	7,67	7,54	7,65	7,81	7,54
103044	5,12	5,17	5,19	5,19	5,09	5,15	5,18	5,14	5,06	5,13	5,15	5,06
103045	4,11	4,20	4,27	4,27	4,07	4,16	4,24	4,15	4,03	4,12	4,20	4,03
104005	3,30	3,37	3,43	3,43	3,28	3,33	3,40	3,33	3,26	3,30	3,37	3,26
203003	27,98	29,45	30,63	30,63	27,25	28,76	30,04	28,68	26,53	28,02	29,32	26,53
203004	6,20	9,19	10,97	10,97	5,24	7,38	10,27	7,63	4,24	6,26	9,30	4,24
203018	24,70	25,74	26,82	26,82	24,39	25,24	26,28	25,30	24,22	24,70	25,76	24,22
204004	6,77	6,78	6,86	6,86	6,74	6,74	6,82	6,76	6,71	6,71	6,78	6,71
401002	1,40	1,68	1,88	1,88	1,31	1,56	1,82	1,54	1,23	1,43	1,78	1,23
401005	1,02	1,25	1,34	1,34	0,89	1,16	1,33	1,11	0,70	1,07	1,31	0,70
701004	8,67	8,68	8,59	8,68	8,65	8,63	8,54	8,61	8,63	8,58	8,47	8,47

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		
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VII	kw. III	V	VII	kw. III	V	VII	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	11	12	13	12	13	13	
II/2/1	0,65	0,80	0,94	0,94	0,57	0,73	0,90	0,70	0,48	0,68	0,84	0,84	0,84	0,48	0,48	0,48	0,48	
II/3/1	3,84	4,02	4,11	4,11	3,74	3,88	4,02	3,86	3,62	3,77	3,92	3,92	3,92	3,62	3,62	3,62	3,62	
II/6/1	3,14	3,21	3,31	3,31	3,10	3,18	3,27	3,18	3,04	3,15	3,24	3,24	3,24	3,04	3,04	3,04	3,04	
II/7/1	5,19	5,29	5,47	5,47	5,15	5,24	5,43	5,25	5,10	5,20	5,38	5,38	5,38	5,10	5,10	5,10	5,10	
II/10/1	14,15	14,30	14,30	14,30	14,10	14,21	14,29	14,18	14,01	14,13	14,26	14,26	14,26	14,01	14,01	14,01	14,01	
II/17/1	23,54	23,61	23,67	23,67	23,50	23,56	23,66	23,56	23,47	23,51	23,65	23,65	23,65	23,47	23,47	23,47	23,47	
II/20/1	6,88	6,99	7,02	7,02	6,86	6,94	6,98	6,92	6,86	6,90	6,95	6,95	6,95	6,86	6,86	6,86	6,86	
II/22/2	5,90	6,02	5,99	6,02	5,87	5,98	5,98	5,94	5,81	5,94	5,95	5,95	5,95	5,81	5,81	5,81	5,81	
II/24/1	4,74	4,92	5,15	5,15	4,69	4,84	5,08	4,84	4,64	4,76	5,00	5,00	5,00	4,64	4,64	4,64	4,64	
II/30/3	11,19	11,36	11,36	11,36	11,14	11,28	11,20	11,20	11,07	11,22	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	11,07	
I/33/1	1,09	1,14	1,17	1,17	1,09	1,12	1,15	1,12	1,08	1,10	1,13	1,13	1,13	1,08	1,08	1,08	1,08	
I/33/2	1,43	1,48	1,51	1,51	1,42	1,46	1,49	1,46	1,42	1,44	1,47	1,47	1,47	1,42	1,42	1,42	1,42	
I/33/3	1,33	1,36	1,39	1,39	1,32	1,34	1,37	1,34	1,30	1,32	1,35	1,35	1,35	1,30	1,30	1,30	1,30	
I/33/4	1,12	1,16	1,19	1,19	1,11	1,14	1,17	1,14	1,10	1,12	1,14	1,14	1,14	1,10	1,10	1,10	1,10	
I/34/1	1,07	1,10	1,23	1,23	0,93	1,00	1,11	1,01	0,81	0,87	1,04	1,04	1,04	0,81	0,81	0,81	0,81	
II/38/1	7,09	7,26	7,43	7,43	7,02	7,14	7,36	7,16	6,93	7,06	7,31	7,31	7,31	6,93	6,93	6,93	6,93	
I/40/2	21,67	21,74	21,81	21,81	21,63	21,70	21,76	21,70	21,59	21,68	21,73	21,73	21,73	21,59	21,59	21,59	21,59	
I/40/3	20,12	20,19	20,22	20,22	20,11	20,16	20,20	20,15	20,08	20,14	20,19	20,19	20,19	20,08	20,08	20,08	20,08	
I/40/7	9,82	9,87	9,85	9,87	9,81	9,82	9,84	9,82	9,78	9,79	9,83	9,83	9,83	9,78	9,78	9,78	9,78	

II/71/1	4,14	4,35	4,49	4,49	4,12	4,25	4,47	4,25	4,09	4,16	4,43	4,09
II/72/1	9,08	9,35	9,88	9,88	8,92	9,16	9,65	9,19	8,57	8,98	9,41	8,57
II/74/1	-0,56	-0,39	-0,21	-0,21	-0,63	-0,47	-0,26	-0,48	-0,70	-0,51	-0,33	-0,70
II/80/2	4,27	4,42	4,63	4,63	4,18	4,36	4,54	4,35	4,06	4,32	4,46	4,06
II/91/2	6,72	6,75	6,78	6,78	6,71	6,74	6,75	6,73	6,69	6,73	6,72	6,69
II/92/1	5,47	5,64	5,72	5,72	5,45	5,58	5,63	5,54	5,38	5,52	5,53	5,38
II/94/1	10,70	10,78	10,89	10,89	10,66	10,75	10,84	10,74	10,62	10,72	10,80	10,62
II/95/1	2,98	3,10	3,30	3,30	2,88	3,04	3,22	3,04	2,75	3,02	3,14	2,75
II/100/1	4,75	4,88	5,15	5,15	4,68	4,83	5,09	4,85	4,56	4,76	5,05	4,56
II/106/1	0,27	0,40	0,47	0,47	0,21	0,32	0,44	0,31	0,14	0,27	0,39	0,14
II/112/1	10,13	10,13	10,16	10,16	10,12	10,12	10,15	10,13	10,11	10,11	10,14	10,11
II/113/1	32,15	32,09	32,19	32,19	32,07	32,06	32,15	32,09	32,01	32,05	32,09	32,01
II/114/1	30,49	30,60	30,69	30,69	30,46	30,53	30,66	30,53	30,42	30,49	30,63	30,42
II/130/1	9,88	9,94	9,98	9,98	9,85	9,90	9,97	9,90	9,81	9,87	9,96	9,81
II/132/1	49,76	49,79	49,93	49,93	49,65	49,66	49,87	49,71	49,51	49,48	49,79	49,48
II/169/1	10,30	10,38	10,64	10,64	10,25	10,32	10,55	10,35	10,14	10,30	10,44	10,14
II/170/1	16,10	17,05	17,05	16,08			16,93	16,59	16,07		16,82	16,07
II/170/2	16,39	16,78	17,20	17,20	16,30	16,62	17,03	16,62	16,22	16,47	16,86	16,22
II/170/3	8,43	8,69	8,67	8,69	8,32	8,51	8,54	8,45	8,25	8,35	8,49	8,25
II/172/1	4,37	4,41	4,46	4,46	4,33	4,40	4,44	4,38	4,29	4,39	4,42	4,29
II/173/1	16,56	16,55	16,56	16,56	16,49	16,50	16,53	16,50	16,42	16,44	16,51	16,42
II/173/2	13,60	13,59	13,76	13,76	13,55	13,56	13,70	13,60	13,46	13,49	13,63	13,46
II/175/1	20,69	20,72	20,75	20,75	20,65	20,70	20,73	20,69	20,62	20,68	20,70	20,62
II/177/1	2,98	3,08	3,11	3,11	2,95	3,04	3,03	3,00	2,90	3,00	2,96	2,90
II/178/1	2,41	2,51	2,53	2,53	2,38	2,46	2,47	2,43	2,33	2,41	2,43	2,33
II/180/1	20,69	20,74	20,86	20,86	20,65	20,71	20,84	20,72	20,62	20,66	20,83	20,62

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/2	31,40	31,65	31,77	31,77	31,38	31,54	31,71	31,53	31,33	31,44	31,67	31,33	
I/181/3	17,10	17,08	17,10	17,10	17,07	17,06	17,08	17,07	17,06	17,04	17,06	17,04	
II/188/1	11,98	12,72	12,95	11,38	11,89	12,58	11,90	10,69	11,49	12,29	10,69		
II/192/1	14,74	14,76	14,77	14,72	14,74	14,76	14,74	14,71	14,72	14,74	14,71		
II/194/1	12,33	12,33	12,38	12,31	12,32	12,36	12,33	12,30	12,31	12,33	12,30		
II/195/1	8,72	8,75	8,74	8,75	8,69	8,72	8,73	8,71	8,62	8,69	8,72	8,62	
II/197/1	17,43	17,49	17,45	17,49	16,77	16,94	16,94	16,87	15,73	16,57	16,56	15,73	
II/198/1	7,31	7,50	7,30	7,50	7,18	7,21	7,23	7,20	7,02	7,08	7,17	7,02	
II/199/1	4,54	4,77	4,86	4,86	4,33	4,50	4,64	4,48	4,11	4,38	4,42	4,11	
II/203/1	17,47	17,45	17,48	17,48	17,43	17,42	17,43	17,42	17,39	17,38	17,40	17,38	
II/211/1	3,15	3,32	3,28	3,32	3,03	3,23	3,20	3,14	2,90	3,15	3,15	2,90	
II/211/2	1,61	1,74	1,89	1,89	1,52	1,66	1,86	1,67	1,41	1,61	1,85	1,41	
II/213/1	23,17	23,19	23,22	23,22	23,11	23,13	23,18	23,14	23,08	23,10	23,16	23,08	
II/219/1	2,00	2,18	2,07	2,18	1,90	2,08	2,05	2,00	1,73	2,00	2,00	1,73	
II/223/1	-4,66	-4,62	-4,58	-4,58	-4,68	-4,63	-4,61	-4,64	-4,70	-4,65	-4,63	-4,70	
II/224/1	12,51	12,40	12,33	12,51	12,39	12,32	12,26	12,33	12,28	12,26	12,20	12,20	
II/225/1	4,21	4,42	4,37	4,42	4,20	4,40	4,35	4,34	4,18	4,38	4,33	4,18	
II/225/2	1,49	1,67	1,84	1,84	1,45	1,58	1,77	1,57	1,40	1,50	1,67	1,40	
II/228/1	7,87	7,99	8,01	8,01	7,81	7,95	8,00	7,91	7,74	7,90	7,97	7,74	
II/231/1	6,23	6,34	6,38	6,38	6,18	6,30	6,34	6,26	6,09	6,28	6,31	6,09	
II/234/1	14,22	14,22	14,19	14,22	14,21	14,20	14,19	14,20	14,20	14,19	14,18	14,18	
II/236/1	9,33	9,39	9,38	9,39	9,27	9,32	9,32	9,30	9,20	9,23	9,25	9,20	
II/244/1	18,61	18,75	18,69	18,75	18,53	18,67	18,64	18,60	18,47	18,61	18,59	18,47	
II/245/1	1,54	1,52	1,56	1,56	1,53	1,51	1,55	1,53	1,50	1,50	1,54	1,50	

I/250/1	28,22	28,20	28,21	28,22	28,18	28,17	28,18	28,18	28,15	28,12	28,15	28,12
I/250/4	1,74	1,93	2,21	2,21	1,60	1,88	2,11	1,84	1,48	1,80	2,02	1,48
II/254/1	22,95	22,98	22,80	22,98	22,93	22,91	22,76	22,87	22,91	22,84	22,75	22,75
II/255/1	19,23	19,31	19,43	19,43	19,20	19,28	19,37	19,28	19,14	19,25	19,32	19,14
I/257/1	31,70	31,70	31,73	31,73	31,67	31,68	31,70	31,68	31,65	31,67	31,68	31,65
I/257/2	32,68	32,67	32,70	32,70	32,65	32,68	32,66	32,66	32,62	32,64	32,65	32,62
I/257/3	15,15	15,22	15,29	15,29	15,12	15,16	15,26	15,18	15,09	15,12	15,22	15,09
II/258/1	6,62	6,58	6,74	6,74	6,54	6,54	6,62	6,56	6,47	6,50	6,52	6,47
II/259/1	27,00	27,10	27,27	27,27	26,94	27,02	27,21	27,04	26,79	26,97	27,16	26,79
II/260/2	3,30	3,27	3,22	3,20	3,25	3,24	3,21	3,23	3,20	3,20	3,19	3,19
II/268/1	3,25	3,40	3,32	3,40	3,20	3,32	3,30	3,26	3,12	3,25	3,27	3,12
II/270/1	24,68	24,66	24,71	24,71	24,68	24,66	24,68	24,67	24,66	24,66	24,66	24,66
I/273/1	7,56	7,49	7,68	7,68	7,33	7,37	7,46	7,38	7,16	7,28	7,35	7,16
II/276/1	4,99	5,07	5,10	5,10	4,94	5,00	5,01	4,98	4,90	4,97	4,95	4,90
II/277/1	13,37	13,56	13,81	13,81	13,20	13,44	13,70	13,43	13,03	13,37	13,59	13,03
II/278/2	2,62	2,80	2,96	2,96	2,52	2,70	2,88	2,69	2,36	2,64	2,80	2,36
I/287/1	1,03	1,01	1,02	1,03	0,97	0,97	1,00	0,98	0,94	0,95	0,99	0,94
I/287/3	1,41	1,44	1,45	1,45	1,40	1,42	1,45	1,42	1,38	1,41	1,44	1,38
II/289/1	13,22	13,26	13,25	13,26	13,20	13,22	13,23	13,22	13,19	13,17	13,21	13,17
II/292/1	12,61	12,61	12,63	12,63	12,57	12,62	12,58	12,50	12,50	12,60	12,50	12,50
II/294/1	7,58	7,58	7,70	7,70	7,52	7,53	7,66	7,57	7,47	7,48	7,63	7,47
II/297/1	5,65	5,62	5,98	5,98	5,52	5,50	5,83	5,61	5,34	5,39	5,71	5,34
II/298/1	36,39	36,43	36,43	36,32	36,35	36,38	36,34	36,30	36,31	36,34	36,30	36,30
II/300/2	3,21	3,43	3,55	3,55	3,13	3,35	3,50	3,31	3,02	3,29	3,46	3,02
I/311/1	25,77	25,71	25,69	25,77	25,73	25,69	25,67	25,70	25,71	25,67	25,65	25,65
I/311/5	51,85	51,80	51,81	51,85	51,79	51,78	51,79	51,79	51,75	51,73	51,77	51,73

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/311/9	66,83	66,78	66,77	66,83	66,76	66,74	66,76	66,75	66,73	66,70	66,75	66,70
II/314/1	15,04	15,12	15,28	15,28	15,00	15,06	15,22	15,07	14,90	15,02	15,09	14,90
II/320/1	13,62	13,64	13,85	13,85	13,52	13,62	13,79	13,62	13,37	13,59	13,71	13,37
II/322/1	12,00	12,00	12,02	12,02	11,98	11,98	12,01	11,99	11,95	11,96	11,99	11,95
II/327/1	10,03	10,29	10,36	10,36	9,98	10,17	10,23	10,12	9,89	10,07	10,13	9,89
II/330/2	3,93	4,00	4,08	4,08	3,93	3,97	4,05	3,98	3,93	3,95	4,03	3,93
II/331/1	12,43	12,84	13,28	13,28	12,25	12,68	13,07	12,64	12,09	12,53	12,86	12,09
II/334/1	23,20	23,40	23,55	23,55	23,09	23,33	23,50	23,29	23,00	23,26	23,45	23,00
II/335/1	6,08	6,26	6,36	6,36	6,04	6,18	6,32	6,17	5,98	6,10	6,30	5,98
I/336/2	-10,06	-10,05	-10,00	-10,00	-10,11	-10,09	-10,03	-10,08	-10,15	-10,13	-10,06	-10,15
I/336/4	-10,20	-10,21	-10,14	-10,14	-10,25	-10,25	-10,17	-10,22	-10,27	-10,30	-10,21	-10,30
I/336/5	4,10	4,24	4,39	4,39	4,03	4,19	4,34	4,17	3,99	4,14	4,28	3,99
II/337/1	4,95	5,31	5,57	5,57	4,82	5,14	5,50	5,10	4,67	5,01	5,43	4,67
II/338/1	27,53	27,32	27,53	27,41	27,30	27,32	27,35	27,33	27,29	27,31	27,29	
II/339/1	7,47	7,66	7,80	7,80	7,34	7,59	7,75	7,53	7,24	7,52	7,69	7,24
I/351/2	3,26	3,28	3,28	3,24	3,24	3,26	3,25	3,25	3,22	3,22	3,25	3,22
I/351/3	3,83	3,84	3,85	3,85	3,81	3,81	3,84	3,82	3,79	3,80	3,82	3,79
I/351/4	3,96	3,97	3,98	3,98	3,94	3,94	3,97	3,95	3,92	3,93	3,96	3,92
II/352/4	19,85	19,76	19,81	19,85	19,75	19,74	19,78	19,76	19,68	19,71	19,76	19,68
II/356/1	3,45	3,55	3,59	3,59	3,44	3,50	3,56	3,51	3,42	3,47	3,53	3,42
II/359/1	13,02	13,00	13,06	13,06	13,00	13,00	13,05	13,01	12,97	12,99	13,03	12,97
II/368/1	11,30	11,30	11,24	11,30	11,26	11,26	11,20	11,24	11,22	11,21	11,17	11,17
II/369/1	6,75	6,81	6,84	6,84	6,74	6,78	6,82	6,78	6,73	6,76	6,81	6,73
II/372/1	14,34	14,58	14,74	14,74	14,22	14,49	14,69	14,45	14,10	14,41	14,64	14,10

II/382/1	2,05	2,15	2,09	2,15	1,93	2,06	2,01	2,01	1,79	1,95	1,92	1,79
II/384/1	4,24	4,58	4,87	4,87	4,07	4,43	4,74	4,38	3,84	4,35	4,65	3,84
II/385/1	7,30	7,30	7,23	7,30	7,25	7,26	7,21	7,24	7,19	7,20	7,18	7,18
II/386/1	6,11	6,27	6,32	6,32	6,07	6,20	6,27	6,17	6,02	6,15	6,24	6,02
I/388/1	10,28	10,30	10,36	10,36	10,25	10,27	10,32	10,28	10,22	10,24	10,28	10,22
I/388/2	7,79	7,85	7,93	7,93	7,78	7,82	7,89	7,83	7,75	7,81	7,85	7,75
I/388/3	7,89	7,98	8,03	8,03	7,85	7,95	7,99	7,93	7,82	7,92	7,97	7,82
I/390/1	4,79	4,87	4,62	4,87	4,73	4,79	4,56	4,70	4,62	4,74	4,52	4,52
I/390/2	4,52	4,60	4,35	4,60	4,46	4,52	4,30	4,43	4,35	4,47	4,26	4,26
I/390/3	3,28	3,36	3,16	3,36	3,23	3,30	3,12	3,21	3,13	3,25	3,09	3,09
II/391/1	5,32	5,61	5,72	5,72	5,27	5,48	5,70	5,44	5,17	5,36	5,66	5,17
II/393/1	2,45	2,72	2,70	2,72	2,29	2,62	2,62	2,48	2,00	2,48	2,52	2,00
II/394/1	15,56	15,81	15,92	15,92	15,52	15,66	15,87	15,67	15,47	15,58	15,84	15,47
II/396/1	3,01	3,46	3,61	3,61	2,73	3,28	3,49	3,13	2,38	3,11	3,40	2,38
I/399/1	7,72	7,72	7,72	7,72	7,70	7,70	7,70	7,71	7,69	7,71	7,69	7,69
II/410/1	12,04	12,24	12,40	12,40	11,96	12,17	12,34	12,12	11,87	12,10	12,28	11,87
II/414/1	2,31	2,61	2,67	2,67	2,10	2,48	2,62	2,38	1,72	2,38	2,58	1,72
II/416/1	8,27	8,30	8,33	8,33	8,25	8,28	8,31	8,27	8,22	8,25	8,27	8,22
II/421/1	1,40	1,50	1,60	1,60	1,38	1,44	1,53	1,44	1,35	1,38	1,50	1,35
I/428/1	33,21	33,34	33,56	33,56	33,19	33,28	33,48	33,31	33,16	33,24	33,38	33,16
I/428/2	32,63	32,70	32,88	32,88	32,62	32,67	32,81	32,70	32,62	32,64	32,74	32,62
I/428/3	29,30	29,52	29,71	29,71	29,24	29,40	29,61	29,40	29,14	29,30	29,53	29,14
II/430/1	3,19	3,36	3,44	3,44	3,17	3,25	3,41	3,27	3,14	3,19	3,37	3,14
II/431/1	9,38	9,43	9,46	9,46	9,36	9,40	9,44	9,39	9,34	9,38	9,41	9,34
II/437/1	17,23	17,28	17,34	17,34	17,22	17,25	17,32	17,26	17,20	17,24	17,30	17,20

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/438/1	10,16	10,26	10,36	10,36	10,12	10,20	10,32	10,20	10,08	10,17	10,28	10,08
II/439/1	11,93	12,05	12,13	12,13	11,89	11,98	12,09	11,98	11,82	11,92	12,05	11,82
II/440/1	1,85	1,91	1,95	1,95	1,80	1,87	1,93	1,86	1,72	1,84	1,92	1,72
II/441/1	9,88	9,95	10,00	10,00	9,86	9,92	9,98	9,91	9,82	9,89	9,97	9,82
II/442/1	5,80	5,74	5,81	5,81	5,74	5,72	5,79	5,74	5,68	5,70	5,76	5,68
II/452/1	8,26	8,46	8,69	8,69	8,24	8,37	8,61	8,39	8,21	8,30	8,50	8,21
I/452/3	9,20	9,22	9,32	9,32	9,16	9,17	9,27	9,20	9,09	9,13	9,24	9,09
I/462/4	8,00	7,98	8,01	8,01	7,97	7,96	7,99	7,98	7,95	7,95	7,98	7,95
II/465/1	13,37	13,52	13,77	13,77	13,33	13,45	13,62	13,45	13,25	13,40	13,55	13,25
II/467/1	27,28	27,25	27,29	27,29	27,22	27,21	27,24	27,22	27,18	27,17	27,21	27,17
II/468/1	3,76	3,89	3,97	3,97	3,72	3,84	3,93	3,81	3,68	3,78	3,88	3,68
I/470/2	-7,15	-7,06	-7,02	-7,02	-7,17	-7,10	-7,04	-7,11	-7,19	-7,12	-7,07	-7,19
I/470/3	-7,50	-7,43	-7,38	-7,38	-7,51	-7,46	-7,40	-7,46	-7,53	-7,48	-7,41	-7,53
I/470/4	-7,18	-7,10	-7,05	-7,05	-7,19	-7,14	-7,07	-7,14	-7,21	-7,16	-7,10	-7,21
I/474/1	34,01	34,00	34,01	34,00	34,00	33,99	33,99	34,00	34,00	33,99	33,98	33,98
I/474/2	32,60	32,54	32,60	32,54	32,51	32,52	32,51	32,51	32,48	32,48	32,49	32,48
I/474/3	31,27	31,28	31,30	31,30	31,25	31,27	31,29	31,27	31,23	31,26	31,28	31,23
I/475/1	0,95	1,02	1,01	1,02	0,93	0,98	1,00	0,97	0,90	0,95	0,99	0,90
I/475/2	1,01	1,09	1,07	1,09	0,99	1,04	1,06	1,02	0,96	1,00	1,05	0,96
I/475/3	3,48	3,63	3,55	3,63	3,43	3,55	3,52	3,49	3,37	3,52	3,49	3,37
I/476/1	57,12	57,17	57,17	57,17	57,06	57,04	57,13	57,08	57,00	56,95	57,08	56,95
I/477/1	6,03	6,21	6,56	6,56	5,90	6,07	6,38	6,10	5,79	5,98	6,31	5,79
I/477/2	6,09	6,30	6,66	6,66	5,97	6,14	6,49	6,18	5,85	6,05	6,41	5,85
I/477/3	1,99	2,17	2,50	2,50	1,75	2,00	2,35	2,01	1,45	1,85	2,21	1,45

II/480/1	-0,75	-0,58	-0,61	-0,58	-0,83	-0,68	-0,70	-0,75	-0,95	-0,75	-0,76	-0,95
II/481/1	4,16	4,28	4,48	4,48	4,08	4,23	4,42	4,22	4,02	4,17	4,33	4,02
II/484/1	1,15	1,25	1,39	1,39	1,00	1,15	1,30	1,12	0,75	1,03	1,18	0,75
II/485/1	-0,52	-0,41	-0,41	-0,41	-0,65	-0,45	-0,42	-0,53	-0,83	-0,52	-0,43	-0,83
II/486/1	13,67	14,02	14,16	14,16	13,52	13,77	13,99	13,74	13,37	13,59	13,84	13,37
II/487/1	4,52	4,67	4,79	4,79	4,45	4,59	4,75	4,57	4,33	4,55	4,69	4,33
II/493/1	3,71	3,94	4,17	4,17	3,59	3,83	4,06	3,81	3,45	3,77	3,99	3,45
I/495/1	2,76	3,01	3,17	3,17	2,72	2,89	3,14	2,90	2,66	2,81	3,11	2,66
II/496/2	6,84	6,86	6,91	6,91	6,83	6,84	6,89	6,85	6,83	6,87	6,83	
II/498/1	9,16	9,24	9,37	9,37	9,14	9,21	9,34	9,22	9,08	9,17	9,20	9,08
II/499/1	16,69	16,82	16,98	16,98	16,63	16,76	16,97	16,76	16,57	16,70	16,96	16,57
II/512/1	1,35	1,47	1,53	1,53	1,31	1,41	1,50	1,40	1,25	1,35	1,46	1,25
II/516/1	4,04	4,73	5,42	5,42	3,94	4,40	5,17	4,46	3,85	4,14	4,94	3,85
II/517/1	2,23	2,68	3,12	3,12	2,15	2,48	2,98	2,51	2,07	2,33	2,85	2,07
II/520/1	13,47	13,67	13,79	13,79	13,43	13,60	13,74	13,58	13,40	13,53	13,67	13,40
II/521/1	2,21	2,20	2,42	2,42	2,18	2,13	2,34	2,21	2,12	2,02	2,22	2,02
II/524/1	5,26	5,30	5,32	5,32	5,23	5,28	5,30	5,26	5,20	5,26	5,25	5,20
II/526/1	7,38	7,52	7,54	7,54	7,36	7,46	7,53	7,43	7,33	7,39	7,51	7,33
II/527/1	1,80	1,87	1,80	1,87	1,77	1,80	1,78	1,78	1,73	1,77	1,76	1,73
II/532/1	6,73	6,87	6,92	6,92	6,67	6,79	6,90	6,78	6,61	6,72	6,90	6,61
II/533/1	21,19	21,24	21,27	21,27	21,13	21,17	21,24	21,17	21,11	21,13	21,19	21,11
II/536/1	5,35	5,37	5,37	5,37	5,24	5,28	5,30	5,27	5,15	5,23	5,25	5,15
I/537/2	4,46	4,45	4,49	4,49	4,43	4,43	4,48	4,44	4,41	4,41	4,46	4,41
I/537/3	3,81	3,86	3,86	3,86	3,79	3,79	3,84	3,80	3,77	3,77	3,82	3,77
II/541/1	13,57	13,68	13,83	13,83	13,53	13,64	13,82	13,64	13,48	13,59	13,80	13,48
II/542/1	32,93	32,92	32,94	32,94	32,90	32,93	32,91	32,86	32,89	32,92	32,86	

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/543/1	38,77	38,84	38,86	38,86	38,75	38,81	38,83	38,79	38,72	38,79	38,82	38,72
II/544/2	9,13	9,20	9,24	9,24	9,12	9,17	9,22	9,16	9,10	9,14	9,20	9,10
I/546/1	6,45	6,68	6,61	6,68	6,40	6,52	6,56	6,49	6,35	6,42	6,51	6,35
I/546/3	73,66	73,51	73,56	73,66	73,60	73,49	73,53	73,54	73,52	73,47	73,49	73,47
II/547/1	9,13	9,03	9,30	9,30	8,93	8,96	9,15	9,00	8,70	8,91	9,06	8,70
II/548/1	11,75	11,77	11,78	11,78	11,73	11,76	11,78	11,75	11,71	11,75	11,77	11,71
II/549/1	11,45	11,40	11,45	11,45	11,41	11,41	11,40	11,41	11,40	11,40	11,40	11,40
II/551/1	2,29	2,46	2,56	2,56	2,19	2,39	2,52	2,35	2,09	2,32	2,50	2,09
II/557/1	4,46	4,51	4,56	4,56	4,45	4,48	4,54	4,48	4,44	4,46	4,51	4,44
II/558/1	5,51	5,58	5,68	5,68	5,47	5,52	5,64	5,53	5,40	5,46	5,60	5,40
II/562/1	6,39	6,54	6,59	6,59	6,32	6,45	6,57	6,42	6,22	6,41	6,53	6,22
II/566/1	8,98	9,20	9,33	9,33	8,89	9,10	9,29	9,06	8,74	9,02	9,23	8,74
II/567/1	3,06	3,38	3,50	3,50	2,96	3,25	3,43	3,17	2,82	3,09	3,35	2,82
II/570/1	18,84	18,86	18,88	18,88	18,83	18,85	18,88	18,85	18,82	18,84	18,88	18,82
II/573/1	0,59	0,60	0,62	0,62	0,56	0,59	0,59	0,58	0,52	0,57	0,57	0,52
II/577/1	7,49	7,80	8,00	8,00	7,43	7,62	7,97	7,63	7,37	7,47	7,92	7,37
II/579/1	11,74	12,00	12,15	12,15	11,70	11,88	12,08	11,86	11,67	11,75	12,03	11,67
II/582/1	7,55	7,80	8,03	8,03	7,47	7,68	7,96	7,66	7,35	7,59	7,88	7,35
II/584/1	-4,14	-4,34	-3,57	-3,57	-4,19	-4,36	-3,64	-4,11	-4,31	-4,38	-3,70	-4,38
II/588/1	2,88	3,00	3,06	3,06	2,84	2,91	2,91	2,88	2,77	2,82	2,78	2,77
II/589/1	16,91	17,27	17,36	17,36	16,72	17,12	17,32	17,00	16,52	16,98	17,29	16,52
II/590/1	3,66	3,81	3,81	3,81	3,59	3,76	3,79	3,70	3,52	3,70	3,75	3,52
II/591/1	6,18	6,43	6,40	6,43	6,13	6,31	6,36	6,25	6,08	6,22	6,32	6,08
II/592/1	14,48	14,60	14,60	14,60	14,46	14,54	14,59	14,52	14,45	14,48	14,58	14,45

II/593/1	15,58	15,87	15,98	15,98	15,40	15,75	15,96	15,66	15,29	15,64	15,93	15,29
II/594/1	4,81	5,01	5,17	5,17	4,79	4,92	5,11	4,91	4,75	4,85	5,08	4,75
II/596/1	2,49	2,71	2,83	2,83	2,35	2,62	2,79	2,57	2,18	2,53	2,76	2,18
II/637/1	2,88	2,93	3,04	3,04	2,85	2,89	3,01	2,92	2,83	2,86	2,96	2,83
I/640/1	8,70	8,69	8,74	8,74	8,66	8,67	8,71	8,68	8,63	8,66	8,69	8,63
I/640/2	4,21	4,37	4,43	4,43	4,20	4,32	4,41	4,30	4,17	4,24	4,38	4,17
I/640/3	-1,07	-0,88	-0,85	-0,85	-1,08	-0,93	-0,89	-0,98	-1,12	-0,99	-0,93	-1,12
I/649/1	-1,56	-1,49	-1,44	-1,44	-1,58	-1,54	-1,46	-1,53	-1,61	-1,59	-1,49	-1,61
I/649/2	-2,02	-1,94	-1,89	-1,89	-2,04	-1,98	-1,92	-1,99	-2,07	-2,03	-1,94	-2,07
I/650/1	6,25	6,30	6,31	6,31	6,24	6,28	6,29	6,27	6,23	6,27	6,26	6,23
II/665/1	43,64	39,25	40,93	43,64	42,53	38,74	40,13	40,63	39,94	38,44	39,62	38,44
II/666/1	11,29	11,87	11,96	11,96	10,94	11,36	11,60	11,27	10,59	10,89	11,33	10,59
II/674/1	14,30	14,52	14,60	14,60	14,20	14,42	14,55	14,38	14,07	14,33	14,52	14,07
II/679/1	5,04	4,93	5,01	5,04	4,91	4,88	4,97	4,92	4,84	4,83	4,91	4,83
II/694/1	25,95	25,96	26,03	26,03	25,90	25,92	25,99	25,93	25,87	25,89	25,94	25,87
II/698/1	8,83	8,69	8,64	8,83	8,76	8,64	8,60	8,67	8,71	8,59	8,53	8,53
II/700/1	3,91	3,90	3,92	3,92	3,89	3,89	3,90	3,89	3,87	3,88	3,88	3,87
II/701/1	13,68	13,63	13,64	13,68	13,64	13,62	13,63	13,63	13,61	13,60	13,61	13,60
II/702/1	15,92	15,94	15,96	15,96	15,91	15,93	15,94	15,92	15,88	15,92	15,93	15,88
I/704/1	3,99	4,03	4,05	4,05	3,96	3,97	4,01	3,98	3,93	3,94	3,98	3,93
II/706/1	2,98	2,85	2,81	2,98	2,88	2,78	2,69	2,79	2,75	2,74	2,58	2,58
II/708/1	2,16	2,30	2,15	2,30	2,13	2,24	1,92	2,10	2,09	2,17	1,72	1,72
I/710/1	12,69	12,76	12,79	12,79	12,68	12,73	12,77	12,72	12,66	12,71	12,75	12,66
I/710/2	11,87	11,94	11,96	11,96	11,85	11,91	11,94	11,90	11,83	11,88	11,93	11,83
I/710/3	1,32	1,60	1,71	1,71	1,25	1,48	1,60	1,43	1,18	1,37	1,53	1,18
II/731/1	31,93	32,05	32,15	32,15	31,86	32,01	32,12	31,98	31,80	31,97	32,08	31,80

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/735/1	2,25	2,45	2,57	2,13	2,36	2,53	2,32	2,00	2,29	2,48	2,00	
II/745/3	3,84	3,72	3,46	3,84	3,41	3,46	3,33	3,40	3,08	3,18	3,21	3,08
II/746/1	-0,57	-0,22	-0,28	-0,22	-0,62	-0,34	-0,34	-0,45	-0,67	-0,49	-0,39	-0,67
II/748/1	0,95	1,06	1,12	1,12	0,87	0,96	1,06	0,95	0,82	0,89	0,97	0,82
II/750/1	3,40	3,66	3,78	3,78	3,26	3,54	3,74	3,47	3,08	3,47	3,70	3,08
II/753/1	2,80	2,91	2,94	2,94	2,75	2,85	2,92	2,83	2,67	2,80	2,89	2,67
II/762/1	9,59	9,73	9,61	9,73	9,54	9,66	9,50	9,56	9,47	9,63	9,43	9,43
II/770/1	0,68	0,88	1,00	1,00	0,62	0,80	0,98	0,75	0,56	0,74	0,97	0,56
II/778/1	5,39	5,52	5,55	5,55	5,37	5,51	5,53	5,46	5,35	5,49	5,48	5,35
II/784/1	11,03	11,28	11,28	11,28	10,91	11,18	11,23	11,08	10,81	11,09	11,19	10,81
II/787/1	2,07	2,15	2,11	2,15	2,04	2,12	2,08	2,08	2,02	2,07	2,04	2,02
II/788/2	5,73	5,80	6,13	6,13	5,50	5,71	5,88	5,66	5,26	5,62	5,73	5,26
II/791/1	0,57	0,77	0,80	0,80	0,53	0,68	0,74	0,64	0,49	0,62	0,69	0,49
II/795/1	6,32	6,33	6,34	6,34	6,29	6,30	6,33	6,31	6,27	6,29	6,31	6,27
II/796/1	18,73	18,78	18,78	18,78	18,72	18,76	18,78	18,74	18,70	18,74	18,78	18,70
II/797/1	13,08	13,08	13,11	13,11	13,05	13,06	13,09	13,06	13,02	13,03	13,08	13,02
II/798/1	1,53	1,68	1,71	1,71	1,52	1,62	1,69	1,60	1,49	1,58	1,68	1,49
II/800/1	7,74	7,87	8,09	8,09	7,73	7,80	8,02	7,83	7,71	7,76	7,96	7,71
II/801/1	3,11	3,32	4,01	4,01	2,48	3,22	3,82	3,06	1,83	3,09	3,68	1,83
II/802/1	10,65	10,74	10,74	10,74	10,45	10,74		10,50	10,23	10,74		10,23
II/811/1	5,69	6,70	7,35	7,35	5,07	6,27	7,15	5,99	4,53	5,87	6,84	4,53
II/826/1	42,12	42,22	42,27	42,27	42,08	42,16	42,24	42,14	42,02	42,12	42,22	42,02
II/828/1	1,63	1,67	1,66	1,67	1,62	1,64	1,64	1,63	1,61	1,61	1,61	1,61
II/828/2	2,00	2,03	2,02	2,03	1,99	2,00	2,00	2,00	1,97	1,98	1,98	1,97

II/831/1	1,70	3,27	3,30	3,30	1,49	2,83	3,23	2,37	1,31	2,10	3,17	1,31
II/833/1	2,87	2,99	3,04	3,04	2,80	2,93	3,01	2,90	2,72	2,87	2,97	2,72
II/842/1	4,84	4,95	5,05	5,05	4,72	4,90	5,03	4,86	4,61	4,87	4,99	4,61
II/843/1	35,59	35,86	36,07	36,07	35,55	35,77	36,02	35,74	35,51	35,69	35,93	35,51
II/846/1	38,42	38,60	38,63	38,63	38,37	38,50	38,59	38,46	38,31	38,40	38,55	38,31
I/847/1	5,22	5,27	5,28	5,28	5,18	5,24	5,28	5,23	5,13	5,23	5,27	5,13
I/847/2	9,27	9,34	9,34	9,34	9,22	9,31	9,34	9,28	9,17	9,29	9,32	9,17
II/848/1	6,31	6,50	6,51	6,51	6,27	6,45	6,44	6,38	6,20	6,40	6,38	6,20
II/855/1	6,55	6,60	6,60	6,60	6,47	6,58	6,56	6,53	6,35	6,55	6,50	6,35
II/864/1	20,59	20,69	20,69	20,69	20,58	20,63	20,63	20,60	20,54	20,58		20,54
II/867/1	5,17	5,16	5,15	5,17	5,15	5,14	5,13	5,14	5,14	5,13	5,11	5,11
II/870/1	7,96	8,18	8,40	8,40	7,91	8,08	8,34	8,07	7,83	8,03	8,30	7,83
II/871/1	10,99	11,12	11,25	11,25	10,95	11,03	11,21	11,04	10,88	10,98	11,18	10,88
II/878/1	7,46	7,90	8,37	8,37	7,29	7,74	8,23	7,68	7,08	7,62	8,03	7,08
II/879/2	-14,75	-14,50	-14,20	-14,20	-14,88	-14,62	-14,23	-14,63	-15,00	-14,70	-14,25	-15,00
II/884/2	26,59	26,71	26,88	26,88	26,56	26,66	26,82	26,67	26,52	26,62	26,75	26,52
II/886/1	3,71	3,73	3,70	3,73	3,65	3,71	3,69	3,68	3,58	3,69	3,68	3,58
II/887/1	0,82	1,00	1,12	1,12	0,70	0,86	0,98	0,83	0,52	0,73	0,87	0,52
II/888/1	11,01	11,06	11,10	11,10	11,00	11,04	11,08	11,03	10,98	11,03	11,07	10,98
II/890/1	1,02	1,25	1,31	1,31	0,99	1,14	1,20	1,10	0,93	1,05	1,14	0,93
II/893/1	8,44	8,58	8,62	8,62	8,40	8,51	8,57	8,48	8,35	8,46	8,55	8,35
II/896/1	2,24	2,40	2,47	2,47	2,15	2,34	2,44	2,30	2,05	2,28	2,42	2,05
II/899/1	16,89	16,98	17,04	17,04	16,81	16,94	17,01	16,90	16,72	16,91	16,99	16,72
I/900/1	0,09	0,18	0,24	0,24	0,06	0,14	0,20	0,13	0,02	0,10	0,18	0,02
I/900/3	5,82	5,83	5,88	5,88	5,81	5,82	5,86	5,83	5,79	5,82	5,85	5,79
I/901/1	8,16	8,14	8,23	8,23	8,12	8,12	8,19	8,14	8,07	8,10	8,17	8,07

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/902/1	24,83	25,01	25,13	25,13	24,76	24,91	25,04	24,89	24,65	24,85	24,99	24,65
II/904/1	9,17	9,30	10,60	10,60	8,04	8,36	9,44	8,50	6,50	7,70	8,20	6,50
II/909/1	1,45		1,44	1,45	1,42		1,40	1,41	1,39		1,37	1,37
I/910/1	-5,43	-5,36	-5,28	-5,28	-5,44	-5,38	-5,30	-5,38	-5,46	-5,41	-5,34	-5,46
I/911/3	6,58	6,60	6,68	6,68	6,53	6,56	6,64	6,57	6,50	6,53	6,60	6,50
I/911/4	7,09	7,10	7,26	7,26	7,07	7,06	7,23	7,12	7,02	7,03	7,18	7,02
II/913/1	11,25	11,28	11,30	11,30	11,24	11,27	11,29	11,26	11,22	11,26	11,29	11,22
II/914/1	7,45	7,54	7,58	7,58	7,44	7,50	7,56	7,49	7,42	7,47	7,54	7,42
I/920/1	-0,09	-0,08	-0,03	-0,03	-0,12	-0,10	-0,06	-0,10	-0,14	-0,12	-0,09	-0,14
I/920/2	-0,05	-0,02	0,02	0,02	-0,06	-0,04	0,00	-0,04	-0,07	-0,05	-0,02	-0,07
I/920/3	-0,77	-0,75	-0,70	-0,70	-0,78	-0,75	-0,71	-0,75	-0,78	-0,75	-0,73	-0,78
I/925/2	7,22	7,57	7,94	7,94	7,03	7,42	7,78	7,38	6,94	7,34	7,65	6,94
II/926/1	24,16	24,24	24,42	24,42	24,15	24,22	24,37	24,22	24,13	24,19	24,30	24,13
II/927/1	0,43	0,46	0,54	0,54	0,39	0,42	0,51	0,43	0,33	0,40	0,47	0,33
II/927/2	0,50	0,52	0,59	0,59	0,47	0,50	0,57	0,50	0,42	0,47	0,55	0,42
II/927/3	0,44	0,48	0,55	0,55	0,40	0,44	0,52	0,44	0,34	0,41	0,49	0,34
II/930/1	1,54	1,62	1,63	1,63	1,52	1,56	1,60	1,56	1,50	1,52	1,58	1,50
II/931/1	4,12	4,12	4,18	4,18	4,10	4,09	4,16	4,12	4,08	4,07	4,15	4,07
II/940/1	30,42	30,58	30,62	30,62	30,34	30,46	30,61	30,45	30,23	30,37	30,58	30,23
II/942/1	9,83	9,95	10,00	10,00	9,76	9,85	9,94	9,84	9,65	9,74	9,89	9,65
II/948/1	34,08	34,06	34,34	34,34	34,04	34,02	34,19	34,07	34,00	33,99	34,08	33,99
II/949/1	16,26	16,27	16,26	16,27	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26
II/951/1	6,59	6,72	7,06	7,06	6,52	6,66	6,93	6,67	6,44	6,61	6,80	6,44
II/952/1	3,90	3,92	4,00	4,00	3,84	3,88	3,97	3,88	3,75	3,85	3,92	3,75

II/957//1	1,07	1,07	1,07	1,07	1,05	0,97	1,04	1,02	1,03	0,88	1,01	0,88
I/960//1	-12,87	-12,80	-12,72	-12,72	-12,90	-12,82	-12,76	-12,84	-12,94	-12,86	-12,78	-12,94
II/963//1	2,89	3,14	3,19	3,19	2,83	3,04	3,01	2,95	2,72	2,92	2,87	2,72
II/965//1	3,74	3,97	4,06	4,06	3,66	3,87	4,01	3,81	3,55	3,77	3,96	3,55
II/968//1	10,15	10,32	10,41	10,41	10,11	10,27	10,39	10,23	10,05	10,20	10,37	10,05
II/969//1	2,33	2,61	2,79	2,79	2,28	2,50	2,73	2,46	2,21	2,42	2,66	2,21
I/970//1	2,31	2,45			2,45	2,29	2,39		2,35	2,27	2,34	
I/970//2	4,42	4,63	4,70	4,70	4,33	4,55	4,65	4,50	4,16	4,46	4,60	4,16
I/970//3	4,36	4,57	4,65	4,65	4,27	4,49	4,60	4,44	4,10	4,40	4,54	4,10
II/971//1	8,00	9,43	8,31	9,43	7,56	8,09	7,86	7,80	7,27	7,40	7,41	7,27
II/972//1	-15,14	-15,06	-15,01	-15,01	-15,18	-15,09	-15,02	-15,10	-15,22	-15,11	-15,04	-15,22
II/979//1	11,68	11,83	11,91	11,91	11,66	11,77	11,89	11,75	11,60	11,71	11,88	11,60
II/989//1	2,50	2,47	2,47	2,50	2,46	2,38	2,31	2,39	2,38	2,32	2,13	2,13
II/994//1	8,33	8,31	8,32	8,33	8,30	8,29	8,30	8,29	8,28	8,25	8,27	8,25
II/996//1	2,46	2,54	2,54	2,40	2,44	2,52	2,44	2,38	2,42	2,50	2,38	
I/999//1	5,99	6,13	6,17	6,17	5,96	6,06	6,14	6,05	5,89	6,03	6,10	5,89
I/999//2	5,88	6,01	6,05	6,05	5,83	5,95	6,02	5,92	5,75	5,92	5,99	5,75
I/999//3	5,87	6,00	6,04	6,04	5,82	5,94	6,01	5,91	5,74	5,91	5,99	5,74
I/1000//1	1,33	1,71	1,74	1,74	1,12	1,50	1,52	1,36	0,97	1,30	1,31	0,97
I/1000//4	0,45	0,66	0,68	0,68	0,25	0,50	0,47	0,39	-0,01	0,38	0,29	-0,01
II/1003//1	2,26	2,29	2,32	2,32	2,24	2,24	2,30	2,26	2,22	2,22	2,29	2,22
II/1011//1	19,90	19,88	19,89	19,90	19,86	19,86	19,88	19,86	19,81	19,84	19,87	19,81
II/1022//1	2,92	3,07	3,15	3,15	2,87	3,02	3,08	2,98	2,79	2,95	3,02	2,79
II/1024//1	2,03	2,22	2,42	2,42	1,95	2,09	2,37	2,10	1,85	1,99	2,29	1,85
II/1025//1	6,88	7,05	7,18	7,18	6,83	6,95	7,11	6,94	6,74	6,89	7,02	6,74
II/1026//1	2,12	2,33	2,49	2,49	2,04	2,26	2,44	2,21	1,95	2,18	2,37	1,95

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1027/1	8,27	8,29		8,29	8,26	8,28		8,27	8,25	8,27		8,25
II/1028/1	3,06	3,15	3,22	3,22	3,03	3,10	3,19	3,10	2,97	3,06	3,16	2,97
II/1030/1	3,09	3,23	3,37	3,37	3,04	3,17	3,31	3,16	2,98	3,13	3,26	2,98
II/1031/1	23,18	23,21	23,23	23,23	23,15	23,18	23,22	23,18	23,11	23,17	23,20	23,11
II/1032/1	12,56	12,60	12,68	12,68	12,56	12,58	12,66	12,60	12,54	12,57	12,63	12,54
II/1033/1	33,13	33,12	33,16	33,16	33,09	33,10	33,14	33,11	33,05	33,09	33,12	33,05
II/1034/1	-0,70	-0,52	-0,45	-0,45	-0,74	-0,64	-0,46	-0,64	-0,79	-0,74	-0,48	-0,79
II/1035/1	1,22	1,40	1,47	1,47	1,15	1,32	1,41	1,27	1,06	1,22	1,35	1,06
II/1037/1	2,72	2,80	2,87	2,87	2,71	2,76	2,84	2,76	2,68	2,73	2,81	2,68
II/1040/1	2,33		2,33	2,31				2,31	2,28			2,28
II/1042/1	5,57	5,58		5,58	5,55	5,58		5,56	5,53	5,58		5,53
II/1045/1	-0,95	-0,95	-0,94	-0,94	-0,98	-1,01	-0,97	-0,99	-1,03	-1,07	-1,00	-1,07
II/1046/1	-2,93	-2,89	-2,89	-2,89	-2,99	-3,06	-2,91	-2,99	-3,09	-3,27	-2,95	-3,27
II/1048/1	2,43	2,59	2,73	2,73	2,36	2,52	2,68	2,49	2,29	2,46	2,63	2,29
II/1050/1	12,00	11,98	11,98	12,00	11,95	11,96	11,97	11,96	11,90	11,93	11,95	11,90
II/1061/1	-3,34	-3,26	-3,27	-3,26	-3,37	-3,28	-3,28	-3,32	-3,41	-3,32	-3,29	-3,41
II/1062/1	6,49	6,48	6,48	6,49	6,43	6,45	6,46	6,44	6,40	6,43	6,45	6,40
II/1065/1	7,77	7,90	8,73	8,73	7,56	7,85	8,49	7,94	7,48	7,80	8,15	7,48
II/1066/1	-2,53	-2,50	-2,46	-2,46	-2,54	-2,52	-2,47	-2,52	-2,55	-2,55	-2,48	-2,55
II/1067/1	80,02	80,06	80,08	80,08	80,02	80,04	80,06	80,04	80,01	80,02	80,02	80,01
II/1070/1	7,58	7,61	7,70	7,70	7,56	7,60	7,67	7,60	7,54	7,60	7,63	7,54
II/1071/1	2,09	2,18	2,19	2,19	2,02	2,16	2,14	2,10	1,99	2,13	2,10	1,99
II/1077/1	14,86	14,92	15,08	15,08	14,82	14,88	15,05	14,90	14,78	14,85	15,02	14,78
II/1078/1	5,72	6,19	6,68	6,68	5,61	5,96	6,53	5,96	5,54	5,78	6,35	5,54

II/1079/1	6,86	7,20	7,30	6,78	7,07	7,29	7,00	6,67	6,93	7,29	6,67
II/1080/1	3,46	3,92	4,26	4,26	3,31	3,74	4,17	3,70	3,16	3,56	4,06
II/1081/1	2,95	3,07	3,19	3,19	2,90	3,01	3,15	3,00	2,83	2,97	3,10
II/1082/1	12,45	12,55	12,57	12,57	12,39	12,49	12,52	12,45	12,35	12,42	12,45
II/1084/1	16,91	16,90	16,93	16,93	16,89	16,88	16,91	16,89	16,87	16,88	16,87
II/1085/1	5,79	5,83	5,86	5,86	5,77	5,80	5,84	5,80	5,75	5,78	5,82
II/1090/2	1,55	1,65	1,76	1,76	1,52	1,56	1,69	1,58	1,48	1,52	1,63
II/1090/3	1,17	1,17	1,23	1,23	1,14	1,13	1,21	1,16	1,11	1,09	1,09
II/1091/1	2,60	2,51	2,56	2,60	2,52	2,48	2,48	2,50	2,43	2,45	2,39
II/1092/1	1,18	1,45	1,66	1,66	1,10	1,34	1,58	1,30	1,03	1,25	1,48
II/104/1	0,27	0,31	0,28	0,31	0,25	0,29	0,27	0,27	0,22	0,26	0,25
II/111/1	5,40	5,49	5,52	5,52	5,38	5,44	5,50	5,43	5,33	5,39	5,46
II/1126/1	55,30	55,24	55,16	55,30	55,28	55,21	55,12	55,21	55,25	55,18	55,07
II/1127/1	0,30	0,41	0,45	0,45	0,26	0,37	0,40	0,34	0,21	0,33	0,35
II/1128/1	0,76	0,87	0,95	0,95	0,71	0,83	0,88	0,80	0,65	0,78	0,82
II/1129/1	37,96	38,85	37,15	38,85	37,46	36,92	36,74	37,07	37,16	35,95	35,95
II/1131/1	43,41	43,36	43,30	43,41	43,39	43,34	43,24	43,33	43,36	43,31	43,14
II/1134/1	42,74	42,82	42,73	42,82	42,70	42,79	42,63	42,71	42,64	42,76	42,52
II/1137/1	1,37	1,43	1,46	1,46	1,36	1,41	1,44	1,40	1,34	1,39	1,41
II/1141/1	-1,33	-1,23	-1,15	-1,15	-1,37	-1,27	-1,17	-1,29	-1,44	-1,31	-1,20
II/1142/1	-2,28	-2,24	-2,20	-2,20	-2,30	-2,25	-2,22	-2,26	-2,34	-2,26	-2,24
II/1142/2	6,36	6,43	6,50	6,50	6,33	6,40	6,47	6,39	6,30	6,37	6,44
II/1144/1	-8,88	-8,85	-8,80	-8,80	-8,91	-8,86	-8,82	-8,87	-8,96	-8,87	-8,84
II/1144/2	1,06	1,31	1,49	1,49	0,95	1,31	1,42	1,20	0,85	1,31	1,35
II/1145/1	2,89	3,15	3,47	3,47	2,61	3,07	3,32	2,97	2,27	2,98	3,24
II/1146/1	1,96	2,11	2,28	2,28	1,94	2,06	2,22	2,06	1,90	2,00	2,15

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1146/2	2,82	2,96	3,08	3,08	2,74	2,91	3,03	2,88	2,67	2,86	2,99	2,67
II/1155/1	72,49	72,75	72,76	72,76	72,40	72,64	72,64	72,55	72,24	72,53	72,54	72,24
II/1155/2	50,34	50,18	50,26	50,34	50,27	50,15	50,20	50,21	50,13	50,13	50,09	50,09
II/1157/1	32,71	33,10	33,27	33,27	32,48	32,94	33,18	32,84	32,13	32,78	33,01	32,13
II/1158/1	-7,20	-7,18	-7,17	-7,17	-7,24	-7,30	-7,24	-7,26	-7,27	-7,38	-7,33	-7,38
II/1166/1	9,68	9,79	9,90	9,90	9,67	9,74	9,86	9,75	9,65	9,69	9,81	9,65
II/1171/1	24,19	24,24	24,45	24,45	24,14	24,14	24,42	24,23	24,10	24,06	24,41	24,06
II/1177/1	14,43	14,47	14,55	14,55	14,37	14,43	14,49	14,43	14,33	14,38	14,45	14,33
II/1178/1	4,76	4,81	4,87	4,87	4,72	4,76	4,77	4,75	4,69	4,73	4,59	4,59
II/1198/1	-19,72	-19,56	-19,40	-19,40	-19,75	-19,64	-19,46	-19,66	-19,81	-19,72	-19,53	-19,81
II/1198/2	-11,05	-10,83	-10,66	-10,66	-11,16	-10,94	-10,73	-11,00	-11,38	-11,04	-10,81	-11,38
II/1199/1	-1,19	-0,32	0,05	0,05	-1,49	-0,66	-0,25	-0,97	-1,74	-0,97	-0,49	-1,74
II/1199/2	15,07	15,68	15,81	15,81	14,81	15,48	15,64	15,20	14,62	15,33	15,53	14,62
II/1199/3	2,33	3,06	2,72	3,06	1,90	2,80	2,47	2,33	1,62	2,55	2,19	1,62
II/1200/1	1,49	1,71	1,68	1,71	1,38	1,62	1,64	1,54	1,24	1,53	1,59	1,24
II/1203/1	2,61	2,65	2,69	2,69	2,58	2,60	2,66	2,61	2,56	2,58	2,62	2,56
II/1204/1	8,30	8,37	8,39	8,39	8,29	8,33	8,38	8,33	8,27	8,30	8,36	8,27
II/1207/1	9,76	10,04	10,21	10,21	9,67	9,89	10,16	9,89	9,56	9,77	10,11	9,56
II/1210/1	4,37	4,43	4,43	4,43	4,35	4,37	4,41	4,37	4,33	4,34	4,39	4,33
II/1213/1	6,73	6,83	6,89	6,89	6,69	6,78	6,87	6,76	6,64	6,74	6,84	6,64
II/1215/1	7,89	7,95	8,19	8,19	7,83	7,88	8,09	7,91	7,75	7,82	7,96	7,75
II/1216/1	0,61	0,62	0,96	0,96	0,53	0,52	0,78	0,59	0,46	0,42	0,60	0,42
II/1226/1	14,96	14,95	14,92	14,96	14,95	14,94	14,92	14,94	14,95	14,94	14,90	14,90
II/1228/1	4,38	4,40	4,46	4,46	4,37	4,40	4,44	4,40	4,35	4,39	4,43	4,35

II/1233/1	22,82	22,63	22,49	22,82	22,73	22,54	22,45	22,58	22,62	22,47	22,38	22,38
II/1239/1	21,70	21,64	21,60	21,70	21,64	21,58	21,56	21,60	21,61	21,52	21,54	21,52
II/1242/1	22,32	22,31	22,28	22,32	22,23	22,26	22,23	22,24	22,16	22,21	22,17	22,16
II/1243/1	5,00	5,12		5,12	4,75	5,05		4,86	4,36	4,96		4,36
II/1244/1	8,64	8,73	8,79	8,79	8,58	8,67	8,78	8,67	8,47	8,62	8,76	8,47
II/1258/1	4,90	5,02	5,15	5,15	4,87	4,98	5,11	4,96	4,83	4,94	5,06	4,83
II/1259/1	0,62	0,71	0,92	0,92	0,54	0,65	0,84	0,67	0,44	0,60	0,77	0,44
II/1261/1	23,28	23,29	23,34	23,34	23,20	23,24	23,32	23,25	23,14	23,18	23,27	23,14
II/1262/1	21,67	21,63	21,65	21,67	21,60	21,59	21,62	21,60	21,56	21,53	21,60	21,53
II/1263/1	6,16	6,56	7,03	7,03	6,07	6,43	6,86	6,38	5,91	6,26	6,70	5,91
II/1266/1	2,03	2,07	2,18	2,18	1,96	1,95	2,12	2,01	1,87	1,85	2,06	1,85
II/1267/1	0,69	0,75	0,91	0,91	0,63	0,72	0,85	0,72	0,54	0,70	0,79	0,54
II/1270/2	10,06	10,15	10,29	10,29	10,04	10,10	10,21	10,11	10,01	10,08	10,14	10,01
II/1272/2	11,94	12,11	12,25	12,25	11,89	12,04	12,20	12,03	11,83	11,99	12,15	11,83
II/1275/1	2,10	2,17	2,21	2,21	2,07	2,14	2,19	2,13	2,02	2,12	2,17	2,02
II/1277/1	4,74	4,79	4,91	4,91	4,71	4,76	4,86	4,77	4,66	4,73	4,81	4,66
II/1278/1	2,74	2,80	3,06	3,06	2,60	2,70	2,97	2,74	2,41	2,53	2,87	2,41
II/1280/1	1,73	1,82	1,93	1,93	1,62	1,66	1,82	1,69	1,49	1,48	1,73	1,48
II/1283/1	6,40	6,64	6,82	6,82	6,34	6,52	6,77	6,51	6,26	6,44	6,71	6,26
II/1288/1	1,25	1,28	1,39	1,39	1,21	1,26	1,35	1,27	1,16	1,23	1,32	1,16
II/1289/1	3,95	4,10	4,30	4,30	3,94	4,03	4,24	4,04	3,90	4,00	4,20	3,90
II/1290/1	3,41	3,47	3,58	3,58	3,38	3,44	3,53	3,44	3,36	3,41	3,47	3,36
II/1334/1	0,76	0,90	1,05	1,05	0,70	0,86	1,00	0,83	0,60	0,80	0,94	0,60
II/1340/1	1,86	1,94	2,07	2,07	1,76	1,90	2,00	1,88	1,65	1,83	1,93	1,65
II/1343/1	43,81	43,81	43,83	43,83	43,80	43,81	43,82	43,81	43,79	43,81	43,82	43,79
II/1349/1	5,02	5,03	5,15	5,15	4,95	5,00	5,11	5,00	4,86	4,96	5,07	4,86

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1377/1	1,42	1,40	1,48	1,48	1,35	1,28	1,44	1,35	1,26	1,10	1,41	1,10	
II/1378/1	43,08	44,24	45,50	45,50	42,13	43,88	45,01	43,55	41,22	43,59	44,55	41,22	
II/1380/1	6,26	6,29	6,42	6,42	6,26	6,25	6,37	6,30	6,26	6,20	6,34	6,20	
II/1384/1	43,36	42,95	42,10	43,36	42,60	42,18	42,10	42,38	41,95	41,90	42,10	41,90	
II/1389/1	5,86	5,96	6,05	6,05	5,85	5,91	6,02	5,92	5,85	5,88	5,99	5,85	
II/1402/1	29,90	29,86	29,92	29,92	29,87	29,84	29,87	29,86	29,83	29,81	29,84	29,81	
II/1403/1	8,73	8,78	8,81	8,81	8,67	8,72	8,77	8,71	8,63	8,66	8,74	8,63	
II/1405/1	32,53	32,47	32,54	32,54	32,44	32,43	32,48	32,45	32,35	32,37	32,45	32,35	
II/1426/1	-1,11	-1,02	-0,93	-0,93	-1,14	-1,06	-0,98	-1,07	-1,17	-1,10	-1,02	-1,17	
II/1427/2	7,21	7,57	7,67	7,67	6,80	7,07	7,61	7,09	6,18	6,65	7,51	6,18	
II/1428/1	39,56	39,55	39,56	39,56	39,53	39,54	39,54	39,54	39,52	39,52	39,53	39,52	
II/1429/1	2,84	3,02	3,22	3,22	2,76	2,96	3,15	2,92	2,65	2,90	3,05	2,65	
II/1453/2	2,07	2,15	2,24	2,24	2,02	2,10	2,21	2,10	1,95	2,04	2,18	1,95	
II/1456/1	45,06	45,05	44,92	45,06	44,99	45,01	44,89	44,97	44,96	44,98	44,86	44,86	
II/1471/1	8,64	8,74	8,77	8,77	8,62	8,68	8,74	8,68	8,59	8,65	8,72	8,59	
II/1472/1	8,15	8,24	8,28	8,28	8,13	8,20	8,27	8,18	8,10	8,16	8,26	8,10	
II/1477/1	2,52	2,70	2,85	2,85	2,35	2,55	2,82	2,53	2,19	2,42	2,78	2,19	
II/1478/1	6,10	6,19	6,22	6,22	6,08	6,14	6,17	6,13	6,05	6,10	6,14	6,05	
II/1479/1	3,04	3,30	3,39	3,39	2,96	3,19	3,32	3,14	2,84	3,09	3,25	2,84	
II/1484/1	3,31	3,36	3,32	3,36	3,28	3,29	3,29	3,29	3,26	3,23	3,27	3,23	
II/1485/1	2,49	2,90	3,02	3,02	2,26	2,72	2,62	2,51	1,96	2,56	2,27	1,96	
II/1488/1	4,26	4,40	4,46	4,46	4,22	4,33	4,39	4,31	4,17	4,27	4,33	4,17	
II/1514/1	3,34	3,42	3,39	3,42	3,32	3,37	3,38	3,35	3,31	3,32	3,37	3,31	
II/1518/1	6,18	6,49	6,64	6,64	6,10	6,36	6,60	6,34	5,99	6,26	6,57	5,99	

II/1523/1	4,90	5,08	5,14	5,14	4,85	5,03	5,12	4,98	4,79	4,99	5,10	4,79
II/1525/1	4,46	4,53	4,57	4,57	4,45	4,50	4,55	4,49	4,42	4,47	4,53	4,42
II/1526/1	3,37	3,57	3,62	3,62	3,25	3,49	3,58	3,41	3,08	3,41	3,55	3,08
II/1527/1	0,97	1,29	1,39	1,39	0,81	1,16	1,36	1,07	0,61	1,04	1,35	0,61
II/1528/1	1,05	1,09	1,12	1,12	1,04	1,08	1,11	1,07	1,03	1,06	1,11	1,03
II/1529/2	-0,33	-0,33	-0,34	-0,33	-0,35	-0,34	-0,35	-0,35	-0,37	-0,36	-0,35	-0,37
II/1530/1	9,80	9,86	9,86	9,86	9,79	9,83	9,85	9,82	9,78	9,80	9,84	9,78
II/1531/1	4,74	4,79	4,80	4,80	4,69	4,75	4,80	4,74	4,62	4,72	4,79	4,62
II/1534/1	2,91	3,11	3,20	3,20	2,77	3,04	3,16	2,96	2,61	2,95	3,14	2,61
II/1535/1	2,01	2,08	2,24	2,24	1,91	1,90	2,12	1,97	1,75	1,79	2,05	1,75
II/1536/1	3,73	3,82	3,93	3,93	3,60	3,79	3,90	3,75	3,44	3,77	3,86	3,44
II/1538/1	1,51	1,62	1,68	1,68	1,50	1,58	1,60	1,57	1,50	1,54	1,52	1,50
II/1540/1	4,78	4,83	4,84	4,84	4,74	4,81	4,83	4,79	4,70	4,79	4,83	4,70
II/1541/1	1,58	1,73	1,73	1,73	1,54	1,66	1,72	1,63	1,50	1,59	1,70	1,50
II/1542/1	5,41	5,50	5,66	5,66	5,32	5,45	5,59	5,44	5,17	5,41	5,51	5,17
II/1544/1	5,94	6,00	6,05	6,05	5,93	5,97	6,03	5,97	5,92	5,95	6,01	5,92
II/1550/1	4,57	4,74	4,74	4,74	4,52	4,66	4,68	4,61	4,45	4,61	4,60	4,45
II/1561/1	18,44	18,94	19,46	19,46	18,20	18,71	19,34	18,65	18,06	18,55	19,13	18,06
II/1565/1	1,40	1,35		1,40	1,36	1,33		1,35	1,32	1,30		1,30
II/1569/1	1,26	1,26	1,26	1,26	1,21	1,20	1,19	1,20	1,07	1,10	1,08	1,07
II/1569/2	1,40	1,46	1,41	1,46	1,37	1,38	1,34	1,37	1,33	1,30	1,25	1,25
II/1570/1	30,38	30,42	30,47	30,47	30,37	30,40	30,43	30,40	30,36	30,38	30,40	30,36
II/1576/1	4,55	4,37	4,36	4,55	4,46	4,35	4,26	4,37	4,35	4,33	4,16	4,16
II/1585/1	5,91	5,70	5,11	5,91	5,64	5,40	5,07	5,39	5,30	5,16	4,99	4,99
II/1593/1	5,03	5,05	5,09	5,09	5,02	5,04	5,08	5,04	5,01	5,03	5,07	5,01
II/1595/1	12,92	12,94	12,95	12,95	12,91	12,92	12,94	12,92	12,90	12,92	12,93	12,90

Tabela 4.4 ccl.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1596/1	8,24	8,27	8,84	8,84	8,20	8,22	8,69	8,33	8,13	8,18	8,41	8,13
II/1602/2	10,33	10,37	10,39	10,39	10,30	10,33	10,37	10,32	10,28	10,30	10,34	10,28
II/1603/1	2,51	2,60	2,72	2,72	2,48	2,56	2,68	2,56	2,41	2,54	2,64	2,41
II/1604/1	2,13	2,34	2,42	2,42	2,00	2,22	2,35	2,18	1,81	2,14	2,30	1,81
II/1604/2	25,73	25,79	25,86	25,86	25,69	25,73	25,82	25,74	25,66	25,69	25,77	25,66
II/1607/1	9,62	9,68	9,80	9,80	9,55	9,62	9,74	9,63	9,52	9,60	9,70	9,52
II/1608/1	2,82	2,90	2,85	2,90	2,68	2,54	2,80	2,66	2,52	2,66	2,76	2,26
II/1618/1	0,96	1,02	1,11	1,11	0,91	0,95	1,06	0,97	0,85	0,86	1,03	0,85
II/1619/1	16,15	16,21	16,26	16,26	16,13	16,16	16,23	16,16	16,10	16,14	16,20	16,10
II/1635/1	19,75	19,70	19,65	19,75	19,67	19,66	19,63	19,66	19,60	19,60	19,62	19,60
II/1636/1	6,13	6,21	6,31	6,31	6,10	6,17	6,28	6,17	6,05	6,15	6,24	6,05
II/1637/1	16,31	16,29	16,31	16,31	16,29	16,27	16,27	16,28	16,27	16,24	16,25	16,24
II/1638/1	12,18	12,17	12,19	12,19	12,14	12,13	12,15	12,14	12,11	12,09	12,10	12,09
II/1639/1	6,96	7,34	7,67	7,67	6,82	7,18	7,56	7,16	6,58	7,06	7,44	6,58
II/1640/1	6,50	6,60	6,83	6,83	6,39	6,50	6,72	6,52	6,26	6,42	6,65	6,26
II/1643/1	15,69	15,74	15,78	15,78	15,66	15,68	15,74	15,69	15,63	15,65	15,70	15,63
II/1650/1	1,69	1,91	1,95	1,95	1,47	1,76	1,81	1,66	1,25	1,64	1,71	1,25
II/1653/1	1,86	1,96	1,92	1,96	1,77	1,86	1,88	1,83	1,65	1,73	1,86	1,65
II/1655/1	1,50	1,73	1,97	1,97	1,36	1,64	1,89	1,58	1,23	1,57	1,80	1,23
II/1658/1	1,63	1,92	2,06	2,06	1,46	1,81	2,00	1,74	1,29	1,72	1,98	1,29
II/1659/1	0,52	0,74	0,79	0,79	0,46	0,61	0,73	0,58	0,42	0,53	0,68	0,42
II/1660/1	2,28	2,85	2,83	2,85	2,04	2,66	2,80	2,43	1,76	2,42	2,77	1,76
II/1662/1	2,36	2,91	3,13	3,13	2,23	2,68	3,09	2,60	2,11	2,49	3,05	2,11
II/1663/1	1,10	1,88	2,15	2,15	0,98	1,62	2,03	1,50	0,90	1,39	1,94	0,90

II/1672/1	1,71	1,88	1,99	1,51	1,83	1,96	1,73	1,33	1,79	1,89	1,33
II/1679/1	3,21	3,37	3,42	3,42	3,15	3,28	3,38	3,25	3,06	3,23	3,34
II/1680/1	9,83		9,99	9,99	9,76		9,96	9,84	9,70		9,90
II/1681/1	2,53	2,54	2,64	2,64	2,41	2,31	2,63	2,43	2,25	2,11	2,63
II/1688/1	2,99	3,30	3,36	3,36	2,85	3,30	3,33	3,06	2,69	3,30	3,31
II/1703/1	12,81	12,77	12,76	12,81	12,79	12,76	12,76	12,77	12,78	12,75	12,75
II/1704/1	25,29	25,34	25,35	25,35	25,25	25,29	25,35	25,29	25,22	25,25	25,22
II/1706/1	4,64	4,75	4,82	4,82	4,58	4,68	4,74	4,66	4,51	4,61	4,67
II/1708/1	4,10	4,12	4,18	4,18	4,09	4,10	4,16	4,12	4,09	4,09	4,09
II/1712/1	6,49	6,60	6,68	6,68	6,43	6,51	6,64	6,52	6,33	6,43	6,61
II/1715/1	3,29	3,32	3,33	3,33	3,26	3,30	3,32	3,29	3,23	3,26	3,30
II/1716/1	1,48	1,93	1,91	1,93	1,27	1,71	1,82	1,56	1,17	1,57	1,70
II/1718/1	39,07	39,51	39,89	39,89	38,87	39,34	39,76	39,29	38,68	39,19	39,63
II/1725/1	7,19	7,37	7,49	7,49	7,11	7,28	7,44	7,24	7,03	7,22	7,39
II/1727/1	2,33	2,59	2,66	2,66	2,27	2,49	2,63	2,43	2,20	2,39	2,60
II/1728/1	6,51	6,82	7,03	7,03	6,44	6,69	6,97	6,66	6,35	6,56	6,92
II/1729/1	0,68	0,91	1,00	1,00	0,60	0,81	0,95	0,76	0,47	0,69	0,90
II/1732/1	5,44	5,45	5,54	5,54	5,42	5,41	5,51	5,44	5,38	5,35	5,48
II/1734/1	2,54	2,67	2,89	2,89	2,34	2,54	2,78	2,54	2,24	2,39	2,64
II/1737/1	2,38	2,51	2,66	2,66	2,33	2,46	2,61	2,47	2,29	2,41	2,55
II/1747/1	2,12	1,98	2,06	2,12	2,09	1,98	1,99	2,02	2,04	1,97	1,94
II/1755/1	2,58	2,47	2,46	2,58	2,49	2,44	2,36	2,44	2,38	2,41	2,27
II/1756/1	1,52	1,50	1,56	1,56	1,49	1,48	1,53	1,50	1,46	1,46	1,46
II/1758/1	7,04	7,08	7,08	7,03	7,06		7,04	7,04	7,00	7,05	7,00
II/1761/1	11,28	11,29	11,33	11,33	11,25	11,26	11,30	11,27	11,23	11,24	11,23
II/1763/1	1,23	1,13	1,19	1,23	1,15	1,10	1,14	1,13	1,08	1,07	1,10

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1765/1	3,01	3,11	3,23	2,97	3,07	3,20	3,07	2,91	3,02	3,17	2,91	
II/1766/1	9,92	9,99	10,21	10,21	9,85	9,94	10,08	9,93	9,74	9,92	10,01	9,74
II/1767/1	12,77	12,79	12,81	12,81	12,76	12,79	12,77	12,72	12,75	12,78	12,72	
II/1768/1	16,10	16,14	16,16	16,16	16,09	16,12	16,15	16,12	16,08	16,11	16,14	16,08
II/1770/1	2,54	2,72	2,84	2,84	2,47	2,64	2,80	2,62	2,36	2,58	2,78	2,36
II/1775/1	0,95	0,98	1,01	1,01	0,92	0,95	1,00	0,95	0,88	0,94	0,99	0,88
II/1776/1	29,31	29,82	30,11	30,11	29,04	29,64	30,01	29,52	28,82	29,45	29,92	28,82
II/1777/1	21,01	21,06	21,11	21,11	20,99	21,01	21,08	21,02	20,96	20,98	21,05	20,96
II/1778/1	2,95	3,01	3,17	3,17	2,90	2,96	3,09	2,98	2,83	2,91	3,01	2,83
II/1779/1	45,53	45,43	45,52	45,53	45,44	45,40	45,46	45,43	45,36	45,43	45,36	
II/1780/1	5,25	5,33	5,36	5,36	5,21	5,28	5,35	5,27	5,14	5,27	5,33	5,14
II/1788/1	0,97	1,05	1,10	1,10	0,91	1,00	1,06	0,98	0,82	0,95	1,02	0,82
II/1790/1	9,04	9,06	9,09	9,09	9,03	9,04	9,08	9,05	9,02	9,03	9,07	9,02
II/1792/1	2,77	3,17	3,36	3,36	2,68	2,98	3,26	2,95	2,56	2,85	3,19	2,56
II/1793/1	-0,86	-0,34	-0,02	-0,02	-1,01	-0,64	-0,23	-0,66	-1,20	-0,84	-0,41	-1,20
II/1794/1	7,72	7,84	7,95	7,95	7,66	7,80	7,89	7,78	7,58	7,78	7,84	7,58
II/1795/1	-11,91	-11,84	-11,77	-11,77	-12,00	-11,90	-11,80	-11,91	-12,07	-11,94	-11,86	-12,07
II/1796/1	11,74	12,18	12,36	12,36	11,59	12,02	12,26	11,93	11,43	11,86	12,17	11,43
II/1797/1	1,06	1,17	1,42	1,42	0,96	1,14	1,32	1,13	0,86	1,12	1,22	0,86
II/1798/1	31,08	31,10	31,14	31,14	31,04	31,05	31,10	31,06	31,01	31,00	31,08	31,00
II/1802/1	5,20	5,24	5,26	5,26	5,20	5,23	5,25	5,23	5,19	5,22	5,24	5,19
II/1804/1	2,30	2,37	2,39	2,39	2,26	2,34	2,38	2,32	2,22	2,31	2,37	2,22
II/1808/1	3,46	3,58	3,72	3,72	3,43	3,52	3,67	3,53	3,36	3,49	3,63	3,36
II/1809/1	1,97	2,08	2,12	2,12	1,93	2,02	2,09	2,01	1,87	1,95	2,03	1,87

II/1810/1	5,32	5,47	5,50	5,50	5,29	5,40	5,48	5,37	5,26	5,34	5,46	5,26
II/1813/1	4,65	5,17	5,43	5,43	4,34	4,95	5,37	4,84	4,03	4,73	5,30	4,03
II/1814/1	3,50	3,65	3,75	3,75	3,47	3,60	3,73	3,58	3,44	3,52	3,70	3,44
II/1815/1	17,79	17,86		17,86	17,71	17,68		17,69	17,63	17,55		17,55
II/1816/2	1,92	1,92	1,95	1,95	1,90	1,88	1,91	1,90	1,86	1,86	1,87	1,86
II/1817/1	2,06	2,07	2,14	2,14	2,02	2,04	2,10	2,05	1,99	2,01	2,08	1,99
II/1818/1	1,69	1,76	1,81	1,81	1,67	1,68	1,78	1,71	1,65	1,59	1,71	1,59
II/1824/1	2,63	2,67	2,70	2,70	2,62	2,65	2,69	2,65	2,62	2,64	2,68	2,62
II/1825/1	7,57	7,59	7,60	7,60	7,56	7,58	7,60	7,58	7,55	7,57	7,59	7,55
II/1826/1	1,58	1,68	1,75	1,75	1,55	1,63	1,73	1,62	1,49	1,59	1,69	1,49
II/1827/1	7,58	7,61	7,65	7,65	7,57	7,60	7,64	7,60	7,56	7,59	7,62	7,56
II/1829/1	6,38	6,50	6,65	6,65	6,33	6,44	6,60	6,43	6,25	6,39	6,53	6,25
II/1830/1	10,83	10,82	10,83	10,83	10,81	10,81	10,82	10,81	10,80	10,81	10,81	10,80
II/1836/1	15,34	15,27	15,39	15,39	15,33	14,76	15,10	15,08	15,31	14,36	14,73	14,36
II/1838/1	7,30	7,40	7,47	7,47	7,28	7,35	7,42	7,34	7,24	7,32	7,39	7,24
II/1842/1	3,47	3,52	3,59	3,59	3,45	3,48	3,56	3,49	3,41	3,45	3,53	3,41
II/1844/1	4,17	4,57	4,70	4,70	4,05	4,42	4,68	4,36	3,90	4,28	4,65	3,90
II/1845/1	12,60	12,55	12,60	12,60	12,58	12,54	12,53	12,55	12,55	12,52	12,51	12,51
II/1847/1	1,97	2,28	2,40	2,40	1,84	2,15	2,36	2,09	1,68	2,03	2,32	1,68
II/1848/1	8,24	8,22	8,25	8,25	8,22	8,20	8,24	8,22	8,20	8,19	8,24	8,19
II/1851/1	28,09	29,52	31,18	31,18	27,75	29,27	30,56	29,35	27,34	28,66	30,04	27,34
II/1853/1	1,45	1,64	1,69	1,69	1,41	1,57	1,69	1,53	1,34	1,50	1,68	1,34
II/1854/1	2,03	2,03	2,08	2,08	1,95	1,99	2,06	2,00	1,89	1,95	2,04	1,89
II/1855/1	2,94	3,07	3,15	3,15	2,90	3,02	3,11	3,00	2,86	2,97	3,07	2,86
II/1857/1	5,12	5,20	5,28	5,28	5,10	5,16	5,25	5,16	5,08	5,14	5,22	5,08
II/1858/1	2,37	2,50		2,50	2,28	2,46		2,36	2,16	2,41		2,16

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1859/1	1,20	1,23	1,29	1,19	1,22	1,27	1,22	1,17	1,20	1,26	1,17	
II/1861/1	33,44	33,41	33,39	33,44	33,43	33,40	33,38	33,41	33,41	33,40	33,38	33,38
II/1863/1	2,75	2,77	2,86	2,86	2,72	2,71	2,80	2,74	2,66	2,68	2,73	2,66
II/1864/1	8,90	9,00	9,06	9,06	8,89	8,96	9,04	8,95	8,86	8,92	9,02	8,86
II/1865/1	1,92	2,08	2,30	2,30	1,85	1,96	2,23	1,98	1,70	1,82	2,19	1,70
II/1866/1	2,63	2,69	2,70	2,70	2,62	2,65	2,67	2,64	2,60	2,63	2,64	2,60
II/1867/1	3,22	3,27	3,51	3,51	3,18	3,21	3,43	3,26	3,10	3,18	3,34	3,10
II/1868/1	4,43	4,71	5,11	5,11	4,30	4,48	4,93	4,52	4,13	4,36	4,78	4,13
II/1869/1	7,50	7,50	7,76	7,76	7,44	7,41	7,66	7,48	7,32	7,31	7,52	7,31
II/1871/1	4,63	4,64	4,69	4,69	4,59	4,61	4,66	4,62	4,57	4,59	4,64	4,57
II/1877/1	11,55	11,57	11,60	11,60	11,54	11,56	11,59	11,56	11,53	11,55	11,58	11,53
II/1878/1	25,17	25,19	25,20	25,20	25,14	25,14	25,16	25,15	25,11	25,09	25,13	25,09
II/1881/1	57,28	57,36	57,44	57,44	57,26	57,31	57,42	57,32	57,24	57,28	57,38	57,24
II/1884/1	2,38	2,53	2,66	2,66	2,32	2,46	2,60	2,45	2,25	2,42	2,56	2,25
II/1885/1	32,65	35,34	37,29	37,29	31,09	34,34	36,62	33,79	29,51	33,38	35,96	29,51
II/1890/1	5,51	5,66	5,76	5,76	5,43	5,60	5,72	5,56	5,37	5,53	5,68	5,37
II/1895/1	5,86	5,89	5,99	5,99	5,83	5,87	5,94	5,87	5,79	5,86	5,88	5,79
II/1896/1	6,83	6,86	6,89	6,89	6,80	6,84	6,88	6,83	6,77	6,83	6,86	6,77
II/1897/1	7,10	7,24	7,33	7,33	7,06	7,18	7,30	7,17	7,00	7,12	7,25	7,00
II/1900/1	-2,04	-2,05	-2,04	-2,12		-2,05	-2,09	-2,25		-2,05	-2,25	
II/1901/1	14,93	14,89	14,92	14,93	14,89	14,87	14,89	14,88	14,87	14,85	14,86	14,85
II/1911/1	6,68	6,69	6,82	6,82	6,65	6,65	6,78	6,68	6,62	6,62	6,72	6,62
II/1913/1	0,60	0,60	0,59	0,60	0,58	0,60	0,59	0,58	0,56	0,59	0,58	0,56
II/1914/1	7,98	8,03	8,07	8,07	7,98	8,01	8,06	8,01	7,97	7,99	8,04	7,97

II/1916/1	2,73	2,85	2,90	2,90	2,68	2,82	2,87	2,80	2,60	2,79	2,83	2,60
II/1918/1	3,93	4,12	4,24	4,24	3,86	4,06	4,16	4,01	3,76	4,01	4,12	3,76
II/1921/1	4,69	4,74	4,78	4,78	4,68	4,72	4,76	4,71	4,67	4,70	4,73	4,67
II/1922/1	15,38	15,38	15,38	15,38	15,36	15,36	15,37	15,36	15,35	15,35	15,36	15,35
II/1930/1	18,55	18,47	18,68	18,68	18,47	18,45	18,61	18,50	18,35	18,43	18,51	18,35
II/1931/1	22,72	22,77	22,77	22,77	22,69	22,74	22,72	22,72	22,65	22,72	22,72	22,65
II/1932/1	9,04	9,04	9,12	9,12	9,02	9,02	9,10	9,04	9,00	9,01	9,06	9,00
II/1934/1	2,25	2,26	2,40	2,40	2,23	2,26	2,37	2,29	2,20	2,25	2,33	2,20
II/1939/1	10,64	10,87	11,15	11,15	10,57	10,77	11,04	10,78	10,52	10,69	10,93	10,52
II/1945/1	4,90	5,17	5,29	5,29	4,83	5,07	5,22	5,01	4,74	4,99	5,14	4,74
II/1947/1	1,60	1,57	1,53	1,60	1,52	1,52	1,49	1,51	1,43	1,47	1,40	1,40
102010	1,71	1,83	1,94	1,94	1,65	1,77	1,88	1,77	1,59	1,71	1,81	1,59
102011	6,33	6,42	6,42	6,42	6,24	6,30	6,37	6,30	6,21	6,26	6,30	6,21
102014	9,87	9,93	10,02	10,02	9,85	9,90	9,98	9,91	9,82	9,86	9,91	9,82
102016	2,10	2,11	2,12	2,12	2,10	2,11	2,10	2,10	2,09	2,10	2,11	2,09
102017	1,91	2,07	2,16	2,16	1,82	2,00	2,09	1,97	1,70	1,91	1,97	1,70
102022	9,72	9,72	9,74	9,74	9,70	9,70	9,72	9,71	9,68	9,68	9,70	9,68
102025	15,82	15,83	15,85	15,85	15,74	15,76	15,77	15,76	15,63	15,67	15,72	15,63
102026	22,60	22,69	22,77	22,77	22,56	22,65	22,72	22,64	22,51	22,59	22,67	22,51
102027	3,81	3,85	3,89	3,89	3,79	3,83	3,86	3,82	3,76	3,80	3,81	3,76
102028	1,95	2,13	2,25	2,25	1,87	2,05	2,16	2,02	1,75	1,95	2,05	1,75
104001	4,96	5,14	5,32	5,32	4,88	5,04	5,22	5,05	4,82	4,95	5,14	4,82
104002	60,42	60,46	60,49	60,49	60,37	60,41	60,46	60,41	60,31	60,35	60,43	60,31
104003	3,40	3,55	3,65	3,65	3,34	3,47	3,59	3,47	3,29	3,41	3,54	3,29
104004	4,07	4,16	4,21	4,21	4,04	4,11	4,17	4,10	4,02	4,06	4,13	4,02
201003	19,39	20,44	20,14	20,44	18,80	19,92	19,66	19,45	18,28	19,36	19,33	18,28

Tabela 4.4 c.d.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
201006	1,29	1,53	1,45	1,53	1,12	1,43	1,36	1,30	0,99	1,30	1,28	0,99
201011	7,20	7,53	7,59	7,59	7,09	7,38	7,48	7,32	6,99	7,20	7,41	6,99
201013	24,72	25,58	26,02	26,02	24,38	25,18	25,64	25,07	24,13	24,73	25,35	24,13
202011	17,20	17,14	17,17	17,20	17,09	17,13	17,10	17,04	17,05	17,06	17,04	
202014	5,18	5,34	5,43	5,43	5,04	5,27	5,32	5,21	4,91	5,17	5,27	4,91
203001	36,86	39,60	41,78	41,78	31,81	36,46	39,60	35,95	23,72	28,02	31,09	23,72
203006	0,35	0,51	0,72	0,72	0,24	0,45	0,56	0,41	0,10	0,35	0,47	0,10
203013	-1,08	0,59	-0,28	0,59	-1,58	-0,67	-0,43	-0,90	-2,11	-1,09	-0,60	-2,11
203019	157,86	159,15	160,46	160,46	157,22	158,51	159,82	158,52	156,71	157,91	159,19	156,71
204003	6,92	6,94	9,98	9,98	6,88	6,91	7,72	7,15	6,84	6,88	6,94	6,84
204005	1,86	1,93	1,97	1,97	1,78	1,82	1,86	1,82	1,69	1,71	1,73	1,69
401001	4,26	4,74	5,02	5,02	4,08	4,51	4,92	4,47	3,95	4,35	4,82	3,95
401003	1,59	1,65	1,70	1,70	1,55	1,63	1,68	1,61	1,52	1,60	1,67	1,52
701005	8,81	8,81	8,78	8,81	8,79	8,77	8,73	8,76	8,76	8,73	8,68	8,68
701008	4,39	4,44	4,61	4,61	4,35	4,40	4,53	4,43	4,31	4,38	4,44	4,31
701010	9,48	9,52	9,60	9,60	9,45	9,50	9,54	9,50	9,41	9,47	9,50	9,41

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)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kW. – kwartał
quarter

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

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5
II/27/3	0,26	0,39	0,48	0,35
II/79/1	-0,01	-0,04	0,02	-0,02
II/98/1	-0,18	-0,24	-0,22	-0,22
II/101/3	0,58	0,78	1,06	0,79
II/103/1	0,11	0,09	0,16	0,12
II/131/1	0,11	0,08	0,28	0,14
II/183/1	0,30	0,33	0,34	0,32
II/185/1	0,26	0,19	0,20	0,21
II/205/1	0,31	0,33	0,42	0,35
I/211/4	0,12	0,16	0,14	0,13
II/214/1	0,72	0,70	0,71	0,71
II/217/1	0,10		-0,18	-0,05
II/222/1	0,26	0,25	0,28	0,26
II/226/2	0,28	0,32	0,35	0,31
II/227/1	0,18	0,15	0,14	0,15
II/239/1	0,50	0,45	0,46	0,45
II/250/1	0,72		0,74	0,73
I/250/3	0,10	0,06	0,08	0,08
II/256/1	-0,36	-0,35	-0,30	-0,34
I/257/4	0,37	0,46	0,46	0,42
I/257/5	0,39	0,48	0,49	0,43
I/273/2	0,54	0,52	0,53	0,50
I/273/5	0,53	0,50	0,54	0,51
II/281/1	-1,92	-1,89	-1,74	-1,86
II/284/1	0,35	0,45	0,44	0,41
I/287/5	0,07	0,08	0,09	0,08
II/296/1	-0,06	-0,31	-0,29	-0,22
II/304/1	0,73	0,78	0,79	0,77
I/311/3	0,44	0,45	0,39	0,43
II/316/1	0,14	0,07	0,16	0,12
II/319/1	0,01	0,01	-0,02	-0,01

T a b e l a 4.5 c d.

1	2	3	4	5
I/336/7	0,14	0,22	0,37	0,23
I/351/5	0,01	0,01	0,00	0,00
II/361/1	0,87			0,85
II/362/1	0,34	0,41	0,44	0,39
II/373/1	-0,35	-0,19	-0,10	-0,24
II/377/1	-0,18	-0,12	-0,08	-0,13
II/379/1	0,20	0,50	0,60	0,45
I/390/4	0,35	0,37	0,10	0,27
II/392/1	0,72	1,04	1,00	0,89
I/399/2	-0,14	-0,12	-0,12	-0,13
I/399/4	-0,12	-0,14	-0,15	-0,14
II/401/1	-0,13	-0,06	-0,03	-0,10
II/404/1	0,66	0,63	0,62	0,61
II/415/1	0,25	0,20	0,19	0,22
II/417/1	0,59	0,61	0,56	0,59
II/418/1	0,18	0,18	0,20	0,19
I/428/4	0,89	0,88	0,89	0,89
I/462/5	0,27	0,26	0,29	0,27
II/464/1	0,01	0,18	0,20	0,12
II/469/1	-0,41	-0,24	-0,15	-0,25
I/470/1	0,33	0,34	0,50	0,37
I/470/5	0,42	0,49	0,44	0,42
I/476/2	0,48	0,76	0,94	0,72
II/478/2	0,52	1,59	1,85	1,27
II/490/1	-1,95	-1,63	-0,54	-1,51
II/491/1	-0,01	0,11	0,07	0,05
II/492/1	0,12	0,23	0,25	0,19
II/496/1	0,46	0,54	0,62	0,52
II/497/1	0,42	0,24	0,36	0,34
II/509/1	0,08	0,09	0,10	0,09
II/510/1	-0,03	0,15	0,22	0,09
II/514/1	-0,10	0,00	0,18	-0,05
II/519/1	0,24	0,29	0,30	0,26
I/537/4	-0,01	-0,04	-0,01	-0,02
II/544/1	0,20	0,21	0,25	0,22
II/552/1	0,10	0,09	0,10	0,10
II/553/1	-0,20	-0,09	-0,06	-0,13
II/556/1	0,00	0,26	0,00	0,06

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/559/1	0,11	0,29	0,32	0,22
II/561/1	-0,01	0,13	0,20	0,08
II/563/1	-0,09	0,04	0,04	-0,03
II/571/1	0,03	0,07	-0,10	-0,01
II/572/1	0,09	0,05	-0,05	0,03
II/575/1	0,15	0,30	0,27	0,23
II/576/1	0,18	0,30	0,26	0,23
II/578/1	0,06	0,28	0,29	0,19
II/580/2	0,09	0,21	0,22	0,16
II/583/1	0,00	0,17	0,41	0,16
II/586/1	0,01	-0,01	-0,06	-0,03
II/587/1	0,26	0,26	0,29	0,27
II/598/1	0,04	0,29	0,21	0,16
II/599/2		0,65	0,77	0,76
II/601/1	-3,19	-3,05	-2,73	-3,00
II/612/1	0,10	0,12	0,15	0,12
II/613/1	-0,39	-0,35	-0,30	-0,35
II/633/1	0,42	0,45	0,54	0,46
II/636/1	-0,11	-0,05	0,00	-0,06
I/640/4	0,11	0,12	0,15	0,12
II/642/1	0,02	0,01	-0,02	0,00
I/649/3	0,34	0,20	0,20	0,24
I/650/2	0,22	0,25	0,25	0,24
I/704/2	-0,25	-0,19	-0,21	-0,22
I/704/3	-0,20	-0,14	-0,16	-0,17
II/707/1	0,00	-0,03	0,04	0,00
II/732/1	0,06	0,06	0,13	0,07
II/736/2	0,21	0,20		0,15
II/737/1	0,26	0,34	0,30	0,29
II/741/2	0,26	0,29	0,32	0,28
II/743/1	0,43	0,44	0,46	0,44
II/744/1	0,28	0,79	-0,24	0,26
II/747/1	0,19	0,11	-0,22	0,03
II/749/1	1,08	1,12	1,17	1,13
II/755/1	0,00	0,00	-0,02	-0,01
II/771/1	-0,28	-0,22	-0,19	-0,23
II/776/1	0,48	0,64	0,61	0,56
II/779/1	-0,02	0,00	0,00	-0,02

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/805/1	0,64	0,61	0,24	0,50
II/806/1	-1,42	-1,01	-0,65	-1,10
II/812/1	-0,33	-0,31	-0,14	-0,30
II/815/1	0,08	0,24		0,13
II/821/1	-0,28	-0,28	-0,29	-0,28
I/828/3	0,28	0,34	0,31	0,31
II/832/1	-0,04			-0,07
II/835/1	0,07	0,11	0,07	0,08
II/836/1	0,12	0,33	0,39	0,27
II/837/1	0,63	0,65	0,37	0,55
II/838/1	0,54	0,60	0,40	0,51
II/839/1	0,57	0,87	0,62	0,65
II/840/1	0,24	0,55	0,55	0,40
II/844/1	0,29	0,49	0,64	0,44
II/845/1	0,17	0,29	0,23	0,21
II/849/1	-0,05	0,37	0,38	0,04
II/862/1	0,09	0,04	0,00	0,04
II/866/1	0,20	0,19	0,15	0,18
II/875/1	-0,41	-0,02	0,28	-0,12
II/876/1	0,48	0,70	0,82	0,65
II/882/1	0,05	0,18	0,13	0,10
II/885/1	0,00	0,08	0,25	0,10
II/889/1	0,20	1,79	2,06	1,16
II/892/1	1,72	1,90	2,10	1,90
II/894/1	0,05	0,27	0,34	0,20
II/895/1	-0,16	-0,08	0,00	-0,10
II/897/1	0,38	0,74	0,68	0,57
II/906/1	0,04	0,07	0,09	0,04
II/908/2	0,18	0,18	0,12	0,16
I/910/2	0,11	0,19	0,26	0,18
I/911/1	0,11	0,16	0,23	0,16
I/911/5	0,09	0,10	0,14	0,11
II/916/1	0,37	0,39	0,41	0,38
II/917/1	0,16	0,18	0,16	0,16
II/918/1	0,34	0,34		0,30
I/920/4	0,30	0,31	0,41	0,33
II/924/1	1,17	1,14	1,09	1,14
I/925/3	-0,09	-0,04	-0,04	-0,06

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
I/925/4	0,30	0,36	0,33	0,31
II/937/1	-2,22	-2,21	-2,15	-2,20
II/938/1	0,44	0,77	0,81	0,64
II/941/1	-0,38	-0,23	-0,10	-0,24
II/953/1	0,71	0,85	1,16	0,88
II/956/2	0,09	0,57	0,77	0,40
I/960/2	0,09	0,12	0,20	0,12
II/961/1	0,10	0,09	0,07	0,08
II/964/2	0,06	0,22	0,22	0,17
II/967/1	-0,10	-0,09	-0,10	-0,10
II/972/2	0,09	0,08	0,15	0,10
II/973/1	0,11	0,13	0,12	0,12
II/975/1	0,01	-0,12	-0,20	-0,10
II/977/1	0,25	0,23	0,22	0,27
II/986/1	0,15	0,15	0,20	0,16
II/988/1	0,52	0,50	0,51	0,51
II/996/2	0,20	0,15	0,18	0,16
II/998/1	0,04	0,05	0,05	0,04
II/1016/1	0,03	0,08	0,13	0,07
II/1017/1	0,01	-0,03	-0,07	-0,04
II/1021/1	0,92	0,91	0,96	0,93
II/1041/1	-0,03	-0,02	-0,04	-0,04
II/1047/1	0,84	0,84	0,85	0,84
II/1072/1	-0,62	-0,51	-0,59	-0,58
II/1073/1	-0,02	0,06	0,05	0,03
II/1074/1	-0,12	-0,10	-0,10	-0,11
II/1075/1	-0,23	-0,20	-0,16	-0,21
II/1076/1	-0,01	-0,01	-0,02	-0,02
II/1086/1	-0,04	0,11	0,23	0,16
II/1087/2	0,00	0,25	0,34	0,14
II/1089/1	0,81	0,84	1,00	0,89
I/1090/1	0,03	0,03	0,13	0,06
II/1098/1	0,99	1,13	1,24	1,08
II/1100/1	0,14			0,14
II/1101/1	0,36	0,42	0,37	0,38
II/1103/1	0,54	0,52	0,53	0,52
II/1105/1	-0,06	-0,05	-0,02	-0,06
II/1106/1	0,13		0,25	0,19

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1107/1	0,33	0,34	0,39	0,35
II/1110/1	0,40	0,52	0,49	0,45
II/1117/1	0,23	0,24	0,17	0,21
II/1118/1	-0,08	-0,08	-0,07	-0,07
II/1122/1	0,29	0,31	0,27	0,29
II/1133/1	-0,26	-0,29	-0,14	-0,34
II/1135/1	0,10	0,24	0,25	0,18
II/1138/1	0,39	0,51	0,49	0,44
II/1139/1	0,25	0,37	0,41	0,34
II/1143/1	-0,18	0,02	0,08	-0,06
II/1155/3	0,01	0,08	0,09	0,05
II/1160/1	0,43	0,49	0,50	0,47
II/1164/1	0,32	0,40	0,41	0,36
II/1165/1	-0,32	-0,23	-0,14	-0,24
II/1168/1	-0,24	0,69	0,40	0,29
II/1179/1	0,17	0,22	0,29	0,17
II/1183/1	1,48	1,49	1,46	1,47
II/1191/1	0,00	0,02	0,09	0,02
II/1206/1	0,14	0,13	0,17	0,14
II/1208/1	0,05	0,07	0,08	0,06
II/1209/1	0,41			0,37
II/1211/1	0,14	0,16	0,18	0,16
II/1212/1	0,22	0,27	0,29	0,26
II/1214/1	0,44	0,45	0,48	0,45
II/1218/1	2,04	1,96	1,89	1,96
II/1220/1	0,21	0,35	0,29	0,28
II/1221/1	0,05	-0,01	-0,03	-0,02
II/1230/1	-0,07	0,02	0,21	0,04
II/1231/1	0,10	0,13		0,10
II/1232/1	0,13	0,17	0,14	0,15
II/1234/1	1,35	1,30	1,39	1,34
II/1238/1	-0,08	-0,07	0,13	0,09
II/1241/1	0,13	0,14	0,07	0,11
II/1245/1	0,12	-0,02	-0,04	0,02
II/1248/1	0,06	-0,02	-0,06	0,00
II/1249/1	0,02	-0,17	-0,31	-0,15
II/1255/1	-0,10	-0,14	-0,08	-0,06
II/1256/1	-0,05	-0,09	-0,10	-0,08
II/1260/1	0,31	0,32	0,28	0,29

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1264/1	-0,12	-0,14	-0,15	-0,13
II/1265/1	0,00	-0,07	0,01	-0,08
II/1266/2	-0,14	-0,28	-0,22	-0,22
II/1270/1	0,66	0,68	0,67	0,66
II/1271/1	0,19			0,02
II/1273/1	0,26	0,24	0,29	0,24
II/1274/1	0,36	0,37	0,39	0,38
II/1276/1	0,54	0,54	0,54	0,53
II/1281/1	-0,05	-0,11	-0,20	-0,12
II/1285/1	1,00	1,05	1,02	1,03
II/1287/1	0,20	0,12	0,12	0,14
II/1288/2	-0,06	-0,06	-0,04	-0,06
II/1324/1	0,01	0,07	0,11	0,06
II/1328/1	0,18	0,16	0,26	0,20
II/1331/1	0,32	0,42	0,42	0,38
II/1341/1	0,21	0,20	0,32	0,21
II/1342/1	0,41	0,43	0,53	0,45
II/1344/1	0,89	0,90	0,88	0,88
II/1345/1	0,20	0,13	0,14	0,15
II/1346/1	0,02	0,07	0,11	0,06
II/1348/1	0,46	0,50	0,54	0,49
II/1351/1	0,17	0,13	0,22	0,17
II/1352/1	1,10	1,12	1,19	1,13
II/1353/1	0,11	0,68	0,69	0,44
II/1354/1	0,58	0,75	1,10	0,81
II/1370/1	-0,21	-0,18	-0,12	-0,17
II/1371/1	-0,12	0,02	0,02	-0,06
II/1373/1	0,08	0,10	0,04	0,07
II/1374/1	0,04	0,02	-0,04	0,00
II/1375/1	-0,10	-0,05	-0,07	-0,08
II/1376/1	-0,68	-0,22	0,06	-0,36
II/1382/1	0,08	0,21	0,27	0,16
II/1383/1	-0,03	-0,10	-0,14	-0,10
II/1385/1	0,12	0,06	0,07	0,08
II/1386/1	0,01	0,04	0,09	0,06
II/1388/1	-0,09	-0,05	0,02	-0,06
II/1390/1	0,05	-0,07	-0,13	-0,07
II/1391/1	0,16	0,23	0,26	0,21
II/1392/1	0,16	0,32	0,27	0,23

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1393/1	0,31	0,45	0,48	0,45
II/1395/1	-0,01	0,19	0,22	0,10
II/1396/1	-1,14	-0,14	0,09	-0,56
II/1397/1	-1,30	-1,15	-1,03	-1,19
II/1398/1	-0,04	0,10	0,20	0,08
II/1399/1	0,24	0,42	0,51	0,34
II/1400/1	-0,14	-0,14	-0,02	-0,11
II/1401/1	0,01	0,04	0,07	0,04
II/1404/1	1,42	1,36	1,32	1,36
II/1406/1	0,10	0,26	0,43	0,30
II/1407/1	0,21	0,19	0,18	0,19
II/1424/1	0,15	0,19	0,26	0,19
II/1425/1	0,33	0,37	0,32	0,33
II/1438/1	0,12	0,15	0,14	0,13
II/1439/1	-0,03	-0,24	-0,05	-0,10
II/1440/1	0,17	0,20	0,22	0,18
II/1441/1	0,19	0,15	0,19	0,16
II/1442/1	0,79	0,71	0,76	0,72
II/1443/1	0,10	-0,02	0,03	0,03
II/1444/1	0,14	0,15	0,17	0,13
II/1445/1	0,13	0,09		0,09
II/1446/1	0,24	0,28	0,26	0,24
II/1447/1	0,43	0,33	0,22	0,28
II/1448/1	0,23	0,24	0,26	0,24
II/1450/1	0,29	0,33	0,37	0,32
II/1451/1	0,13	0,04	-0,09	0,02
II/1452/1	0,20	0,20	0,05	0,15
II/1454/1	0,17	-0,01	-0,07	0,03
II/1455/1	0,13	-0,08		0,01
II/1457/1	-0,29	-0,23		-0,24
II/1481/1	-0,12	-0,03	-0,05	-0,08
II/1482/1	0,06	0,18	0,10	0,11
II/1486/1	0,30	0,29	0,27	0,28
II/1503/1	0,15	0,16	0,13	0,14
II/1504/1	0,36	0,55	0,57	0,42
II/1512/1	0,11	0,14	0,19	0,18
II/1515/1	-0,86	0,02	0,38	-0,12
II/1516/1	-0,85	-0,25	0,00	-0,34
II/1519/1	1,80	2,53	2,27	2,18

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1520/1	0,76	0,83	0,86	0,80
II/1524/1	-0,35	-0,13	-0,01	-0,18
II/1532/1	0,19	0,19	0,36	0,20
II/1539/1	0,11	0,15	0,18	0,14
II/1547/1	1,13	1,09	1,16	1,13
II/1548/1	-0,31	-0,29	-0,27	-0,30
II/1549/1	-0,38	-0,44	-0,42	-0,41
II/1560/1	0,98	1,19	1,31	1,14
II/1563/1	-1,02	-0,60	0,58	-0,45
II/1564/1	-0,06	0,11	0,14	0,05
II/1567/1	-0,13	-0,17	-0,16	-0,15
II/1568/2	-0,07	-0,10	-0,13	-0,10
II/1569/3	0,15	0,14	0,19	0,16
II/1572/1	-0,18	-0,24	-0,27	-0,22
II/1574/1	0,78	0,81	0,84	0,80
II/1575/1	0,20	0,18	0,19	0,19
II/1578/1	0,09	0,12	0,12	0,10
II/1579/1	0,67	0,64	0,63	0,65
II/1582/1	0,46	0,81	0,80	0,63
II/1583/1	0,14	0,14	0,16	0,15
II/1592/1	-0,07	-0,10	-0,06	-0,08
II/1596/2	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
II/1598/1	-0,01	-0,07	-0,08	-0,05
II/1601/1	0,93	1,05	1,09	1,00
II/1612/1	-0,48	-0,25	0,13	-0,20
II/1613/1	0,05	0,15	0,28	0,16
II/1630/1	0,18	0,18	0,19	0,18
II/1631/1	0,26	0,26	0,24	0,23
II/1632/1	0,20	0,27	0,25	0,23
II/1633/1	0,09	0,07	0,07	0,07
II/1634/1	0,24	0,28	0,31	0,27
II/1651/1	0,01	0,14	0,31	0,14
II/1657/1	-0,07	0,27	0,34	0,19
II/1665/1	-0,76	-0,44	-0,24	-0,45
II/1673/1	-0,21	-0,07	-0,08	-0,14
II/1677/1	0,28	0,22	0,17	0,22
II/1678/1	0,72	0,86	0,85	0,80
II/1710/1	-0,22	-0,17	-0,08	-0,17
II/1711/1	0,28	0,26	0,29	0,27

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1713/1	0,16	0,25	0,34	0,24
II/1714/1	0,04	0,10	0,16	0,09
II/1719/1	3,58	2,98	2,94	3,21
II/1720/1	1,16	1,42	1,54	1,36
II/1721/1	-0,24	-0,31	-0,43	-0,34
II/1722/1	0,37	0,39	0,35	0,35
II/1723/1	0,14	0,20	0,15	0,14
II/1724/1	-0,06	-0,10	0,02	-0,05
II/1726/1	0,34	0,33	0,29	0,30
II/1730/1	1,44	1,37	1,38	1,40
II/1731/1	-0,36	-0,31	-0,24	-0,31
II/1733/1	0,10	0,37	0,25	0,18
II/1738/1	0,11	0,13	0,15	0,13
II/1739/1	0,37	0,52	0,45	0,44
II/1740/1	0,06	0,10	0,04	0,06
II/1741/1	0,20	0,36	0,34	0,27
II/1742/1	0,13	0,10		-0,01
II/1743/1	0,09	0,02	0,02	0,03
II/1744/1	0,09	0,11	0,11	0,10
II/1745/1	0,05	0,07	0,00	0,03
II/1746/1	0,18	0,13	-0,05	0,09
II/1748/1	0,09	0,00	-0,11	0,00
II/1749/1	-0,08	-0,13	-0,15	-0,12
II/1750/1	0,01	-0,06	-0,10	-0,05
II/1751/1	0,08	-0,07	-0,19	-0,07
II/1752/1	0,01		-0,10	-0,07
II/1753/1	-0,32	-0,45	-0,50	-0,43
II/1754/1	-0,54	-0,47	-0,67	-0,56
II/1757/1	0,33	0,33	0,25	0,31
II/1759/1	0,03	0,05	-0,04	0,00
II/1762/1	0,00	0,74	0,75	0,45
II/1763/2	0,20	0,10	0,06	0,12
II/1764/1	0,14	0,30	0,20	0,20
II/1765/2	0,44	0,44	0,42	0,42
II/1769/1	0,05	0,01	-0,06	0,00
II/1771/1	0,21	0,15	0,12	0,15
II/1773/1	0,46	-0,32	-1,85	-0,60
II/1774/1	-0,25	0,66	0,27	0,18
II/1800/1	0,05	0,10	-0,01	0,04

T a b e l a 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1801/1	0,42	0,35	0,31	0,36
II/1803/1	0,31	0,33	0,21	0,26
II/1806/1	0,65	0,64	0,64	0,64
II/1807/1	0,08	0,04	0,04	0,04
II/1810/2	-0,11	-0,05	-0,09	-0,09
II/1811/1	-0,13	-0,02	-0,16	-0,11
II/1812/1	-0,06	-0,01	-0,12	-0,08
II/1816/1	0,38			0,30
II/1818/2	-0,12	-0,31	-0,27	-0,27
II/1820/1	0,89	0,88	0,88	0,88
II/1821/1	0,50	0,46	0,44	0,46
II/1822/1	-0,11	-0,13	-0,11	-0,12
II/1823/1	-0,08	-0,10	-0,13	-0,11
II/1828/1	0,16	0,08	-0,18	0,02
II/1831/1	0,11	0,17	0,16	0,15
II/1841/1	0,08	-0,01	-0,02	0,01
II/1843/1	-0,07	0,09	-0,05	-0,02
II/1852/1	-0,27	-0,22	-0,19	-0,23
II/1856/1	0,01	0,05	0,05	0,04
II/1860/1	-0,09	-0,05	-0,02	-0,06
II/1862/2	-0,14	-0,01	-0,12	-0,08
II/1863/2	-0,29	-0,46	-0,49	-0,42
II/1872/1	0,10	0,10	0,10	0,10
II/1873/1	-0,50	-0,44	-0,42	-0,46
101001	0,24	0,24	0,22	0,23
101003	0,40	0,41	0,41	0,39
101004	0,16	0,16	0,18	0,17
101005	0,27	0,26	0,28	0,27
101008	-0,05	-0,10	-0,08	-0,09
101009	0,06	0,03	0,10	0,06
102013	0,22	0,16	0,22	0,19
102015	0,33	0,34	0,40	0,30
103030	0,67	0,69	0,71	0,69
103032	0,36	0,44	0,44	0,42
103036	0,18	0,20	0,38	0,26
203003	0,67	2,00	2,33	1,85
203004	0,64	2,31	4,53	2,60
203018	2,27	2,60	3,40	2,77
204004	0,12	0,12	0,07	0,10

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]			
	ΔG_M			ΔG_K
	V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,21	-0,16	-0,03	-0,16
II/3/1	-0,36	-0,31	-0,28	-0,33
II/6/1	0,19	0,24	0,28	0,23
II/7/1	0,26	0,33	0,50	0,34
II/10/1	0,01	0,04	0,03	0,01
II/17/1	-1,46	-1,28	-1,14	-1,39
II/20/1	0,18	0,25	0,24	0,20
II/22/2	-0,65	-0,54	-0,52	-0,57
II/24/1	0,56	0,64	0,82	0,64
II/30/3		0,61	0,70	0,68
I/33/1	0,09	0,12	0,12	0,11
I/33/2	0,05	0,07	0,08	0,07
I/33/3	0,10	0,10	0,11	0,10
I/33/4	0,11	0,12	0,12	0,11
II/34/1	0,00	0,02	0,08	0,02
II/38/1	-0,44	-0,32	-0,14	-0,32
I/40/2	-4,19	-4,23	-4,26	-4,39
I/40/3	-3,03	-3,06	-3,08	-3,18
I/40/7	-0,48	-0,44	-0,41	-0,43
II/71/1	0,46	0,45	0,54	0,45
II/72/1	0,54	0,73	1,12	0,74
II/74/1	-0,31	-0,16	-0,07	-0,21
II/80/2	1,14	1,24	1,31	1,22
II/92/1	-0,02	-0,03	-0,04	-0,02
II/94/1	0,09	0,13	0,16	0,12
II/95/1	0,29	0,32	0,32	0,30
II/100/1	0,47	0,50	0,64	0,52
II/106/1	-0,08	-0,03	0,04	-0,04
II/112/1	-0,61	-0,57	-0,42	-0,59
II/113/1	0,67	0,53	0,58	0,65

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/114/1	1,06	0,96	1,04	1,08
II/130/1	-0,11	-0,07	-0,10	-0,10
II/132/1	0,34	0,34	0,55	0,39
II/169/1	0,15	0,09	0,17	0,11
I/170/1	2,27		2,90	2,68
I/170/2	2,30	2,53	2,82	2,52
I/170/3	0,72	0,75	0,64	0,69
II/172/1	0,17	0,22	0,23	0,20
I/173/1	2,57	2,47	2,57	2,56
I/173/2	-0,05	-0,08	0,00	-0,06
II/175/1	-0,40	-0,51	-0,46	-0,49
II/177/1	-0,17	-0,18	-0,26	-0,20
II/178/1	0,26	0,23	0,14	0,20
II/180/1	0,24	0,27	0,37	0,28
I/181/2	0,08	0,13	0,15	0,11
I/181/3	0,28	0,26	0,28	0,28
II/188/1	-1,18	-0,69	0,05	-0,70
II/192/1	0,12	0,13	0,13	0,13
II/194/1	0,92	0,90	0,89	0,90
II/195/1	0,18	0,12	0,04	0,13
II/197/1	1,62	1,77	1,59	1,65
II/198/1	0,12	0,17	0,18	0,15
II/199/1	0,32	0,26	0,27	0,26
II/203/1	0,31	0,31	0,32	0,31
I/211/1	0,26	0,35	0,24	0,27
I/211/2	-0,24	-0,19	-0,09	-0,19
II/213/1	1,29	1,29	1,36	1,31
II/219/1	0,38	0,44	0,30	0,36
II/223/1	0,06	0,11	0,13	0,09
II/224/1	0,01	-0,03	-0,07	-0,02
II/225/1	0,18	0,38	0,37	0,33
II/225/2	0,47	0,49	0,55	0,48
II/228/1	0,06	0,10	0,06	0,06
II/231/1	0,47	0,55	0,53	0,49
II/234/1	-0,19	-0,17	-0,20	-0,19

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/236/1	0,18	0,21	0,16	0,18
II/244/1	-0,41	-0,29	-0,34	-0,36
II/245/1	-1,73	-1,74	-1,68	-1,74
I/250/1	0,10	0,11	0,10	0,11
I/250/4	0,34	0,38	0,48	0,38
II/254/1	0,51	0,48	0,33	0,45
II/255/1	0,16	0,21	0,24	0,20
I/257/1	-0,24	-0,24	-0,22	-0,24
I/257/2	-0,34	-0,34	-0,31	-0,33
I/257/3	0,55	0,57	0,63	0,58
II/258/1	-0,79	-0,92	-0,91	-0,88
II/259/1	0,69	0,71	0,84	0,73
II/260/2	0,09	0,09	0,07	0,08
II/268/1	0,21	0,27	0,21	0,22
II/270/1	0,76	0,77	0,79	0,77
I/273/1	0,60	0,54	0,55	0,54
II/276/1	-0,10	-0,06	-0,04	-0,09
II/277/1	0,86	1,02	1,15	0,98
II/278/2	-0,12	-0,10	-0,07	-0,12
I/287/1	0,16	0,14	0,15	0,15
I/287/3	0,17	0,16	0,17	0,17
II/289/1	-0,07	-0,12	-0,08	-0,11
II/292/1	-0,14	-0,09	-0,01	-0,08
II/294/1	-1,30	-1,22	-1,17	-1,23
II/297/1	0,01	-0,18	0,06	-0,04
II/298/1	1,15	1,17	1,19	1,16
II/300/2	-0,19	-0,04	0,03	-0,08
I/311/1	0,74	0,72	0,64	0,70
I/311/5	0,15	0,10	0,12	0,12
I/311/9	0,22	0,20	0,20	0,21
II/314/1	0,14	0,13	0,22	0,15
II/320/1	0,32	0,30	0,30	0,28
II/322/1	0,01	0,00	0,02	0,00
II/327/1	-0,13	0,02	-0,08	-0,07
II/330/2	0,00	0,01	0,05	0,00

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/331/1	-1,37	-1,03	-0,84	-1,12
II/334/1	0,10	0,07	0,03	0,06
II/335/1	-0,32	-0,22	-0,14	-0,24
I/336/2	0,34	0,40	0,46	0,40
I/336/4	0,87	0,87	0,96	0,90
I/336/5	0,33	0,45	0,56	0,43
II/337/1	0,51	0,72	0,90	0,66
II/338/1	0,17	0,09	0,12	0,14
II/339/1	0,16	0,35	0,37	0,26
I/351/2	-0,03	-0,04	-0,02	-0,03
I/351/3	-0,03	-0,04	-0,02	-0,03
I/351/4	-0,06	-0,08	-0,06	-0,07
II/352/4	0,72	0,66	0,70	0,68
II/356/1	0,20	0,19	0,13	0,19
II/359/1	-0,10	-0,12	-0,06	-0,10
II/368/1	-0,64	-0,64	-0,60	-0,64
II/369/1	-0,11	-0,07	0,00	-0,06
II/372/1	0,06	0,16	0,22	0,13
II/382/1	-0,09	-0,08	-0,31	-0,15
II/384/1	-0,03	0,19	0,35	0,14
II/385/1	0,00	0,01	-0,10	-0,06
II/386/1	-0,11	-0,01	0,00	-0,05
I/388/1	0,24	0,22	0,20	0,22
I/388/2	0,31	0,30	0,29	0,30
I/388/3	0,28	0,29	0,22	0,26
I/390/1	-0,20	-0,16	-0,41	-0,26
I/390/2	-0,17	-0,14	-0,37	-0,22
I/390/3	0,02	0,06	-0,17	-0,03
II/391/1	-0,29	-0,13	0,03	-0,19
II/393/1	-0,92	-0,62	-0,64	-0,75
II/394/1	-0,53	-0,47	-0,32	-0,45
II/396/1	-0,36	-0,10	-0,06	-0,21
I/399/1	-0,04	-0,02	0,02	-0,01
II/410/1	0,71	0,67	0,62	0,63
II/414/1	0,70	0,67	0,74	0,69

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/416/1	0,45	0,46	0,48	0,46
II/421/1	-0,10	-0,19	-0,16	-0,16
I/428/1	1,74	1,80	1,92	1,82
I/428/2	1,76	1,77	1,83	1,79
I/428/3	1,74	1,76	1,89	1,83
II/430/1	0,30	0,31	0,44	0,34
II/431/1	0,04	0,06	0,08	0,06
II/437/1	0,28	0,31	0,34	0,31
II/438/1	0,75	0,76	0,81	0,76
II/439/1	0,00	0,00	0,02	0,00
II/440/1	0,14	0,16	0,19	0,16
II/441/1	0,15	0,16	0,17	0,15
II/442/1	-0,02	-0,07	-0,02	-0,04
II/452/1	0,67	0,81	0,89	0,78
I/462/3	0,06	0,00	0,03	0,03
I/462/4	-2,01	-2,03	-2,02	-2,02
II/465/1	1,16	1,20	1,32	1,22
II/467/1	0,84	0,87	0,91	0,88
II/468/1	-0,49	-0,34	-0,33	-0,40
I/470/2	0,83	0,89	0,85	0,88
I/470/3	0,74	0,78	0,77	0,78
I/470/4	0,72	0,79	0,78	0,78
I/474/1	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08
I/474/2	-0,06	-0,06	-0,04	-0,06
I/474/3	-0,23	-0,20	-0,18	-0,20
I/475/1	0,41	0,42	0,41	0,41
I/475/2	0,48	0,49	0,47	0,48
I/475/3	0,42	0,52	0,41	0,44
I/476/1	-3,50	-3,55	-3,47	-3,50
I/477/1	-0,59	-0,52	-0,28	-0,48
I/477/2	-0,60	-0,53	-0,28	-0,49
I/477/3	-0,28	-0,34	-0,15	-0,28
II/480/1	-0,11	-0,04	-0,14	-0,10
II/481/1	0,46	0,49	0,52	0,45
II/484/1	0,09	0,16	0,25	0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/485/1	0,54	0,59	0,53	0,53
II/486/1	-1,22	-1,02	-0,92	-1,07
II/487/1	-0,15	-0,06	0,06	-0,07
II/493/1	0,21	0,28	0,31	0,24
I/495/1	0,73	0,85	1,02	0,85
II/496/2	0,26	0,36	0,53	0,48
II/498/1	0,32	0,39	0,48	0,40
II/499/1	0,31	0,33	0,47	0,34
II/512/1	-0,14	-0,07	0,00	-0,06
II/516/1	0,17	0,40	0,61	0,36
II/517/1	0,42	0,62	0,86	0,60
II/520/1	0,11	0,20	0,23	0,17
II/521/1	0,22	0,06	0,16	0,15
II/524/1	1,74	1,66	1,63	1,67
II/526/1	0,07	0,12	0,14	0,10
II/527/1	0,55	0,55	0,52	0,54
II/532/1	0,81	0,80	0,76	0,78
II/533/1	0,46	0,48	0,51	0,48
II/536/1	-0,02	-0,13	-0,30	-0,16
I/537/2	-0,09	-0,11	-0,06	-0,09
I/537/3	-0,07	-0,07	-0,02	-0,06
II/541/1	0,11	0,10	0,17	0,12
II/542/1	0,78	0,80	0,78	0,75
II/543/1	-0,75	-0,80	-0,86	-0,89
II/544/2	0,21	0,22	0,25	0,22
I/546/1	0,37	0,36	0,38	0,36
I/546/3	-1,02	-1,02	-0,94	-0,99
II/547/1	0,96	0,85	0,91	0,89
II/548/1	-0,06	-0,04	-0,03	-0,05
II/549/1	0,75	0,70	0,69	0,70
II/551/1	0,11	0,18	0,20	0,15
II/557/1	-0,45	-0,40	-0,35	-0,41
II/558/1	-0,15	-0,21	-0,13	-0,18
II/562/1	0,07	0,13	0,16	0,10
II/566/1	0,26	0,40	0,45	0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/567/1	0,21	0,38	0,42	0,30
II/570/1	0,32	0,37	0,38	0,36
II/573/1	0,06	0,04	0,00	0,00
II/577/1	0,21	0,36	0,58	0,34
II/579/1	-0,28	-0,11	-0,01	-0,16
II/582/1	-0,01	0,22	0,32	0,13
II/584/1	-0,56	-0,75	-0,04	-0,51
II/588/1	0,15	0,17	0,09	0,13
II/589/1	0,33	0,65	0,59	0,48
II/590/1	-0,01	0,02	0,19	0,12
II/591/1	0,29	0,40	0,32	0,32
II/592/1	0,56	0,64	0,66	0,61
II/593/1	0,54	0,78	0,85	0,67
II/594/1	-0,04	0,08	0,20	0,06
II/596/1	0,05	0,35	0,31	0,22
II/637/1	0,15	0,16	0,26	0,19
I/640/1	-0,06	-0,07	-0,04	-0,06
I/640/2	0,00	0,09	0,11	0,06
I/640/3	0,31	0,40	0,37	0,35
I/649/1	0,59	0,59	0,56	0,57
I/649/2	0,14	0,15	0,17	0,14
I/650/1	0,25	0,28	0,28	0,27
II/665/1	11,18	7,11	8,46	9,06
II/666/1	2,31	2,65	2,72	2,53
II/674/1	0,71	0,85	0,89	0,81
II/679/1	0,38	0,43	0,53	0,40
II/694/1	4,63	4,57	4,59	4,59
II/698/1	0,82	0,67	0,56	0,70
II/700/1	-0,07	-0,08	-0,09	-0,08
II/701/1	-1,55	-1,64	-1,68	-1,62
II/702/1	1,00	0,98	0,96	0,98
I/704/1	-0,22	-0,21	-0,18	-0,20
II/706/1	-0,01	-0,07	-0,12	-0,06
II/708/1	0,04	0,00	-0,38	-0,11
I/710/1	0,32	0,35	0,37	0,34

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/710/2	0,23	0,26	0,30	0,26
I/710/3	0,22	0,36	0,44	0,33
II/731/1	0,00	-0,02	0,00	-0,02
II/735/1	0,09	0,21	0,31	0,19
II/745/3	-2,90	-3,49	-4,10	-3,51
II/746/1	-2,55	-2,40	-2,39	-2,46
II/748/1	0,07	0,09	0,08	0,08
II/750/1	0,31	0,57	0,55	0,44
II/753/1	-0,24	-0,16	-0,16	-0,21
II/762/1	0,93	1,03	0,78	0,91
II/770/1	0,16	0,30	0,41	0,24
II/778/1	0,38	0,60	0,80	0,58
II/784/1	0,29	0,83	0,79	0,53
II/787/1	-0,06	0,02	0,00	-0,02
II/788/2	0,68	0,57	0,41	0,52
II/791/1	0,18	0,23	0,21	0,20
II/795/1	0,68	0,68	0,70	0,68
II/796/1	-0,14	-0,12	-0,11	-0,13
II/797/1	0,94	0,94	0,96	0,95
II/798/1	0,55	0,57	0,56	0,55
II/800/1	-0,09	0,10	0,32	0,08
II/801/1	0,14	0,60	0,84	0,42
II/802/1	0,80	1,06		0,80
II/811/1	0,46	1,04	1,12	0,69
II/826/1	8,84	8,78	8,67	8,75
I/828/1	0,16	0,19	0,18	0,18
I/828/2	0,23	0,25	0,24	0,24
II/831/1	-1,03	0,40	0,54	-0,17
II/833/1	0,49	0,66	0,63	0,57
II/842/1	0,46	0,70	0,88	0,66
II/843/1	-0,14	0,12	0,34	0,07
II/846/1	-0,33	-0,22	-0,15	-0,26
I/847/1	0,03	0,07	0,13	0,07
I/847/2	0,10	0,16	0,21	0,15
II/848/1	2,18	2,32	2,24	2,24

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/855/1	-0,87	-0,82	-0,98	-0,91
II/864/1	0,64	0,61		0,57
II/867/1	-0,11	-0,15	-0,10	-0,12
II/870/1	-0,74	-0,55	-0,28	-0,56
II/871/1	-1,26	-1,29	-1,14	-1,25
II/878/1	-2,72	-3,06	-3,41	-3,14
II/879/2	-0,82	-0,94	-0,98	-0,97
II/884/2	-0,94	0,00	0,62	-0,08
II/886/1	-0,03	0,17	-0,02	0,04
II/887/1	0,02	0,09	0,16	0,08
II/888/1	-0,11	-0,06	-0,01	-0,06
II/890/1	-0,24	-0,12	-0,10	-0,16
II/893/1	0,17	0,27	0,30	0,23
II/896/1	0,17	0,50	0,34	0,32
II/899/1	0,17	0,25	0,24	0,20
I/900/1	0,11	0,16	0,19	0,15
I/900/3	0,19	0,18	0,21	0,18
II/901/1	0,04	0,03	0,06	0,03
II/902/1	1,59	1,58	1,56	1,56
II/904/1	1,48	1,11	1,62	1,19
II/909/1	0,12		0,05	0,08
I/910/1	0,74	0,81	0,87	0,80
I/911/3	-6,15	-6,12	-6,04	-6,11
I/911/4	-1,73	-1,78	-1,64	-1,72
II/913/1	0,82	0,87	0,89	0,86
II/914/1	0,53	0,58	0,63	0,57
I/920/1	1,01	1,01	1,04	1,02
I/920/2	1,72	1,64	1,64	1,66
I/920/3	1,43	1,41	1,37	1,40
I/925/2	-2,85	-2,44	-2,09	-2,49
II/926/1	0,68	0,93	1,04	0,86
II/927/1	0,71	0,71	0,78	0,72
II/927/2	0,58	0,60	0,65	0,60
II/927/3	1,03	1,04	1,11	1,05
II/930/1	0,28	0,30	0,29	0,29

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/931/1	0,51	0,50	0,57	0,52
II/940/1	-7,25	-7,13	-7,13	-7,20
II/942/1	-7,61	-7,54	-7,60	-7,59
II/948/1	1,34	1,50	1,68	1,49
II/949/1	1,24	1,27	1,28	1,26
II/951/1	0,52	0,65	0,84	0,64
II/952/1	0,07	0,04	0,05	0,04
II/957/1	0,13	0,05	0,10	0,09
I/960/1	-2,74	-2,67	-2,61	-2,68
II/963/1	0,18	0,25	-0,01	0,13
II/965/1	0,20	0,46	0,41	0,33
II/968/1	0,41	1,00	0,80	0,73
II/969/1	-0,02	0,21	0,30	0,13
I/970/1	-0,29	-0,26		-0,30
I/970/2	0,08	0,07	0,00	0,04
I/970/3	0,10	0,09	0,03	0,06
II/971/1	-0,34	-0,08	-0,40	-0,30
II/972/1	-1,31	-1,37	-1,52	-1,58
II/979/1	0,25	0,31	0,32	0,27
II/989/1	0,13	-0,15	-0,40	-0,14
II/994/1	1,54	1,48	1,41	1,48
II/996/1	0,08	0,06	0,09	0,07
I/999/1	-0,03	0,02	0,01	-0,01
I/999/2	-0,06	-0,02	-0,06	-0,05
I/999/3	-0,06	-0,01	-0,04	-0,05
I/1000/1	0,43	0,61	0,52	0,50
I/1000/4	0,25	0,28	0,28	0,25
II/1003/1	-0,03	-0,08	-0,03	-0,05
II/1011/1	-0,29	-0,37	-0,36	-0,35
II/1022/1	0,40	0,41	0,39	0,38
II/1024/1	0,24	0,21	0,37	0,24
II/1025/1	0,01	-0,05	-0,15	-0,09
II/1026/1	0,36	0,46	0,52	0,43
II/1027/1	0,15	0,17		0,15
II/1028/1	0,08	0,02	0,02	0,03

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1030/1	-0,01	0,01	0,07	0,02
II/1031/1	0,14	0,16	0,19	0,16
II/1032/1	0,37	0,36	0,38	0,37
II/1033/1	0,39	0,39	0,41	0,40
II/1034/1	-0,13	-0,11	-0,03	-0,11
II/1035/1	0,03	0,01	-0,06	-0,03
II/1037/1	0,40	0,41	0,42	0,40
II/1040/1	0,79			0,70
II/1042/1	0,51	0,49		0,47
II/1045/1	-0,02	-0,04	0,03	-0,01
II/1046/1	0,00	-0,20	-0,18	-0,13
II/1048/1	0,38	0,38	0,38	0,35
II/1050/1	0,74	0,76	0,76	0,75
II/1061/1	0,54	0,59	0,56	0,56
II/1062/1	-0,09	-0,10	-0,10	-0,11
II/1065/1	0,53	0,75	1,34	0,84
II/1066/1	-0,36	-0,37	-0,25	-0,35
II/1067/1	0,61	0,61	0,65	0,62
II/1070/1	0,96	1,01	1,07	1,00
II/1071/1	-0,28	-0,14	-0,19	-0,21
II/1077/1	1,43	1,46	1,58	1,47
II/1078/1	1,56	1,82	1,95	1,70
II/1079/1	1,40	1,60	1,70	1,50
II/1080/1	0,52	0,91	1,08	0,80
II/1081/1	-0,15	-0,09	-0,03	-0,11
II/1082/1	0,20	0,20	0,16	0,18
II/1084/1	0,08	0,10	0,12	0,10
II/1085/1	0,15	0,16	0,18	0,16
I/1090/2	-0,02	-0,03	0,07	0,00
I/1090/3	0,12	0,07	0,13	0,10
II/1091/1	-0,43	-0,45	-0,41	-0,43
II/1092/1	0,14	0,21	0,28	0,17
II/1104/1	-0,75	-0,70	-0,72	-0,72
II/1111/1	0,50	0,51	0,47	0,48
II/1126/1	-2,87	3,74	-3,27	3,77

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1127/1	-0,06	-0,10	0,04	-0,13
II/1128/1	0,05	-0,02	0,16	-0,04
II/1129/1	-8,96	-4,54	-10,09	-4,30
II/1131/1	-11,95	-7,34	-12,24	-7,32
II/1134/1	2,92	6,22	2,14	6,06
II/1137/1	0,06	0,11	0,14	0,10
II/1141/1	0,24	0,31	0,37	0,29
II/1142/1	0,39	0,43	0,43	0,41
II/1142/2	0,06	0,17	0,17	0,13
II/1144/2	-0,28	-0,03	0,06	-0,11
II/1145/1	0,20	0,55	0,43	0,37
II/1146/1	-0,03	0,08	0,16	0,06
II/1146/2	-0,02	0,10	0,20	0,08
II/1155/1	22,08	22,16	21,93	22,05
II/1155/2	7,54	6,82	6,46	6,95
II/1157/1	0,08	0,39	0,48	0,30
II/1158/1	0,28	0,26	0,21	0,25
II/1166/1	-1,56	-1,51	-1,44	-1,51
II/1171/1	0,07	0,04	0,31	0,13
II/1177/1	0,42	0,48	0,43	0,38
II/1178/1	0,43	0,49	0,41	0,40
I/1198/1	0,25	0,74	0,95	0,78
I/1198/2	0,50	1,06	0,85	0,80
I/1199/1	1,22	2,00	1,88	1,38
I/1199/2	1,25	2,08	1,78	1,61
I/1199/3	1,24	1,75	0,69	1,16
II/1200/1	0,23	0,36	0,30	0,28
II/1203/1	0,12	0,13	0,16	0,13
II/1204/1	1,39	1,42	1,41	1,41
II/1207/1	-3,43	-3,31	-3,20	-3,33
II/1210/1	-1,42	-1,33	-1,25	-1,34
II/1213/1	1,65	1,73	1,76	1,70
II/1215/1	1,12	1,14	1,24	1,15
II/1216/1	0,11	0,01	0,20	0,08
II/1226/1	3,32	3,23	3,14	3,23

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1228/1	0,46	0,45	0,45	0,45
II/1233/1	3,05	2,78	2,62	2,83
II/1239/1	0,75	0,67	0,67	0,70
II/1242/1	1,02	1,03	1,00	1,02
II/1243/1	-0,21	-0,14		-0,33
II/1244/1	0,33	0,24	0,16	0,23
II/1258/1	0,57	0,62	0,64	0,59
II/1259/1	0,07	0,01	-0,02	0,00
II/1261/1	0,16	0,22	0,31	0,22
II/1262/1	0,25	0,22	0,24	0,24
II/1263/1	0,70	0,56	0,48	0,52
II/1266/1	-0,10	-0,26	-0,20	-0,21
II/1267/1		-0,37	-0,38	-0,43
II/1270/2	0,04	0,09	0,16	0,09
II/1272/2	0,99	0,96	1,01	0,98
II/1275/1	0,20	0,23	0,24	0,23
II/1277/1	0,16	0,16	0,16	0,16
II/1278/1	0,08	0,03	0,07	0,05
II/1280/1	0,20	0,10	0,14	0,15
II/1283/1	0,02	0,10	0,24	0,08
II/1288/1	-0,06	-0,05	-0,03	-0,05
II/1289/1	0,53	0,62	0,76	0,61
II/1290/1	-0,11	-0,12	-0,06	-0,11
II/1334/1	0,27	0,25	0,22	0,22
II/1340/1	0,14	0,11	0,20	0,14
II/1343/1	0,68	0,69	0,72	0,70
II/1349/1	0,27	0,28	0,34	0,28
II/1377/1	0,23	0,13	0,25	0,20
II/1378/1	1,35	1,75	1,62	1,46
II/1380/1	-0,21	-0,22	-0,17	-0,18
II/1384/1	-10,66	-11,73	-10,55	-10,39
II/1389/1	-0,60	-0,50	-0,37	-0,50
II/1402/1	-0,06	-0,04	-0,10	-0,04
II/1403/1	-0,13	-0,01	0,07	-0,03
II/1405/1	0,07	0,04	0,07	0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1426/1	0,41	0,47	0,52	0,46
II/1427/2	0,32	-0,29	-0,11	-0,11
II/1428/1	0,75	0,75	0,75	0,75
II/1429/1	0,22	0,16	0,09	0,12
II/1453/2	0,14	0,08	0,03	0,06
II/1456/1	0,44	0,44	0,32	0,40
II/1471/1	0,06	0,08	0,02	0,05
II/1472/1	0,30	0,28	0,24	0,26
II/1477/1	0,10	0,38	0,40	0,26
II/1478/1	-0,08	0,03	-0,03	-0,03
II/1479/1	-0,66	-0,36	-0,44	-0,50
II/1484/1	-0,09	-0,21	-0,29	-0,20
II/1485/1	-0,78	-0,10	-0,57	-0,49
II/1488/1	-0,12	-0,11	-0,23	-0,16
II/1514/1	0,09	0,34	0,38	0,27
II/1518/1	0,62	0,89	0,84	0,77
II/1523/1	-0,23	-0,06	0,12	0,00
II/1525/1	-0,09	-0,01	0,08	-0,01
II/1526/1	-0,21	0,05	0,18	-0,12
II/1527/1	0,05	0,41	0,46	0,21
II/1528/1	-2,17	-2,05	-1,93	-2,05
II/1529/2	-2,18	-2,08	-1,96	-2,07
II/1530/1	-0,19	-0,13	-0,10	-0,14
II/1531/1	0,12	0,20	0,26	0,18
II/1534/1	0,18	0,36	0,26	0,24
II/1535/1	0,16	0,00	0,06	0,07
II/1536/1	0,22	0,28	0,18	0,22
II/1538/1	0,01	-0,04	-0,07	-0,02
II/1540/1	0,00	-0,01	-0,04	-0,03
II/1541/1	0,38	0,45	0,42	0,40
II/1542/1	0,21	0,02	-0,10	0,03
II/1544/1	0,21	0,23	0,23	0,22
II/1550/1	0,20	0,24	0,11	0,17
II/1561/1	-0,26	0,72	1,14	0,46
II/1565/1	0,25	0,09		0,14

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1569/1	0,24	0,21	0,19	0,22
II/1569/2	0,24	0,23	0,18	0,22
II/1570/1	0,39	0,41	0,41	0,40
II/1576/1	-0,09	-0,18	-0,24	-0,15
II/1585/1	0,23	-0,20	-0,76	-0,22
II/1593/1	0,02	0,02	0,01	0,01
II/1595/1	0,10	0,10	0,10	0,10
II/1596/1	-0,36	-0,26	0,22	-0,17
II/1603/1	0,13	0,54	0,32	0,35
II/1604/1	0,05	0,12	0,14	0,09
II/1604/2	-0,88	-0,89	-0,80	-0,86
II/1607/1	0,30	0,62	0,78	0,57
II/1608/1	0,18	-0,07	-0,16	-0,12
II/1635/1	-0,45	-0,45	-0,47	-0,46
II/1636/1	0,00	0,03	0,08	0,03
II/1637/1	1,23	1,22	1,22	1,22
II/1638/1	0,95	0,96	0,97	0,96
II/1650/1	-0,01	0,18	-0,01	0,03
II/1653/1	0,10	0,17	0,15	0,13
II/1655/1	-0,14	0,01	0,07	-0,06
II/1658/1	-0,02	0,28	0,36	0,18
II/1659/1	-0,14	0,05	0,13	0,00
II/1660/1	0,09	0,45	0,56	0,27
II/1662/1	-0,08	0,26	0,66	0,20
II/1663/1	-0,09	0,28	0,61	0,14
II/1672/1	0,24	0,61	0,58	0,44
II/1679/1			0,17	0,04
II/1680/1			-0,09	-0,20
II/1712/1	0,00	0,03	0,11	0,04
II/1715/1	-0,04	0,01	0,00	-0,01
II/1716/1	-0,47	-0,41	-0,47	-0,49
II/1718/1	1,06	1,90	2,28	1,71
II/1727/1	0,10	0,27	0,38	0,21
II/1728/1	-0,71	-0,12	0,08	-0,28
II/1729/1	-0,10	0,03	-0,04	-0,06

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1732/1	-0,13	-0,13	-0,08	-0,14
II/1734/1	0,05	0,19	0,33	0,17
II/1737/1	-0,01	0,13	0,20	0,11
II/1747/1	-0,08	-0,22	-0,22	-0,17
II/1755/1	0,03	-0,02	-0,10	-0,02
II/1756/1	0,26	0,20	0,18	0,21
II/1758/1	0,70	0,71		0,70
II/1761/1	0,44	0,44	0,47	0,45
II/1763/1	0,14	0,04	0,04	0,08
II/1765/1	0,39	0,41	0,42	0,40
II/1766/1	0,48	0,49	0,46	0,44
II/1767/1	-0,04	0,00	-0,06	-0,03
II/1768/1	0,37	0,37	0,33	0,36
II/1775/1	0,07	0,06	0,06	0,06
II/1776/1	0,10	0,51	0,56	0,35
II/1777/1	0,31	0,30	0,35	0,31
II/1778/1	-0,19	-0,29	-0,28	-0,26
II/1802/1	0,76	0,76	0,71	0,74
II/1804/1	0,22	0,28	0,22	0,24
II/1808/1	0,13	0,11	-0,02	0,07
II/1809/1	0,17	0,17	0,11	0,14
II/1810/1	0,04	0,06	0,05	0,03
II/1813/1	-0,08	0,26	0,27	0,11
II/1814/1	0,34	0,43	0,40	0,37
II/1816/2	0,07	0,04	0,04	0,05
II/1817/1	-0,12	-0,14	0,01	0,00
II/1818/1	-0,08	-0,28	-0,28	-0,23
II/1824/1	-0,08	-0,08	-0,05	-0,07
II/1825/1	0,34	0,33	0,32	0,33
II/1826/1	-0,05	-0,10	-0,10	-0,10
II/1827/1	0,09	0,09	0,13	0,10
II/1829/1	0,05	-0,08	-0,09	-0,07
II/1830/1	0,33	0,30	0,32	0,31
II/1842/1	0,07	0,00	-0,02	0,01
II/1844/1	-0,50	-0,21	-0,12	-0,30

T a b e l a 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1851/1	3,32	4,14	5,00	4,31
II/1853/1	0,27	0,30	0,37	0,29
II/1854/1	0,56	0,54	0,57	0,56
II/1855/1	0,08	0,12	0,17	0,11
II/1857/1	0,18	0,19	0,22	0,19
II/1858/1	-0,10	0,03		-0,07
II/1859/1	0,13	0,01	-0,08	0,02
II/1861/1	0,78	0,74	0,70	0,74
II/1863/1	-0,24	-0,39	-0,41	-0,36
II/1864/1	0,46	0,45	0,42	0,43
II/1865/1	0,26	0,00	-0,06	0,04
II/1866/1		-0,23	-0,31	-0,28
II/1871/1	-0,17	-0,19	-0,17	-0,18
102010	0,58	0,36	0,65	0,38
102011	3,89	4,41	3,95	4,42
102014	5,71	5,79	5,70	5,80
102016	0,47	0,32	0,51	0,39
102017	-0,05	-0,03	0,12	-0,03
102022	1,77	1,75	1,76	1,76
102025	1,79	1,79	1,84	1,79
102026	0,41	0,40	0,50	0,40
102027	1,59	1,54	1,60	1,59
102028	0,10	0,18	0,24	0,15
201003	4,01	5,18	4,14	4,33
201006	-0,93	-0,67	-0,87	-0,80
201011	-0,01	0,07	0,04	0,04
201013	2,35	3,12	3,62	3,01
202011	1,06	1,09	1,20	1,09
202014	-0,12	0,04	0,12	0,02
203001	7,25	12,87	12,37	10,80
203006	-0,22	-0,26	-0,13	-0,17
203013	0,97	1,80	1,44	1,48
203019	2,54	3,49	3,62	3,24
204003	0,17	0,14	0,84	0,36
204005	0,18	0,08	-0,06	0,07

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

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	Nr pkt. badawczego	Wydajności minimalne [l/s]						Wydajności średnie [l/s]						Wydajności maksymalne [l/s]	
		NQ _M	NQ _k	kw. III	V	VII	NQ _M	SQ _k	kw. III	V	VII	WQ _M	WQ _k	kw. III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	91,66	0,00	0,00	38,19	150,66	0,00	0,00	0,00	0,00	150,66	
II/156/1	8,17	5,79	5,07	5,07	9,49	6,69	9,25	8,50	10,49	7,08	16,39			16,39	
II/344/1	0,69	0,65	0,66	0,65	0,97	0,66	0,72	0,80	1,21	0,69	0,80	1,21			
II/752/1	0,28	0,19	0,18	0,18	0,62	0,65	0,24	0,54	0,89	1,11	0,30	1,11			
II/754/1	0,17	0,04	0,16	0,04	0,40	0,18	0,32	0,31	0,76	0,42	0,47	0,76			
II/756/1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,03	0,08	0,04	0,03	0,08			
II/758/1	0,60	0,49	0,66	0,49	0,96	0,75	1,04	0,91	1,29	1,24	1,64	1,64			
II/760/1	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,04	0,01	0,02	0,04	0,12	0,01	0,12			
II/761/1	0,25	0,23	0,21	0,21	0,27	0,24	0,22	0,24	0,28	0,24	0,23	0,28			
II/766/1	0,07	0,06	0,06	0,06	0,08	0,07	0,06	0,07	0,09	0,07	0,06	0,09			
II/768/1	0,27	0,24	0,25	0,24	0,29	0,25	0,26	0,27	0,31	0,26	0,27	0,31			
II/772/1	0,23	0,17	0,17	0,17	0,27	0,22	0,20	0,24	0,30	0,34	0,25	0,34			
II/782/1	0,08	0,06	0,06	0,06	0,11	0,07	0,06	0,08	0,14	0,08	0,07	0,14			
II/783/1	0,24	0,17	0,32	0,17	0,35	0,27	0,34	0,32	0,41	0,35	0,38	0,41			
II/803/1	0,08	0,07	0,05	0,05	0,09	0,07	0,06	0,08	0,09	0,08	0,06	0,09			
II/814/1	0,10	0,09	0,08	0,08	0,10	0,09	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10			
II/819/1	0,06	0,02	0,01	0,01	0,25	0,03	0,01	0,13	0,63	0,05	0,01	0,63			
II/820/1	0,68	0,61	0,58	0,58	0,71	0,65	0,61	0,66	0,74	0,68	0,64	0,74			
II/822/1	0,04	0,02	0,01	0,01	0,06	0,02	0,01	0,04	0,09	0,03	0,01	0,09			

Karpaty

Tabela 4.7 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/823/1	0,32	0,20	0,15	0,15	0,39	0,24	0,16	0,28	0,45	0,28	0,17	0,17	0,45
	II/1147/1	3,87	2,93	2,73	2,73	4,37	3,31	3,00	3,62	4,80	3,64	3,24	4,80	
	II/1654/1	126,00	127,30	114,80	114,80	149,84	128,82	114,80	137,93	170,80	130,00	114,80	170,80	
	II/1656/1	0,03	0,02	0,01	0,01	0,05	0,02	0,02	0,03	0,09	0,03	0,02	0,09	
	II/1666/1	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	II/1668/1	0,04	0,01	0,01	0,01	0,08	0,02	0,01	0,04	0,12	0,03	0,02	0,12	
	II/1671/1	0,07	0,02	0,02	0,02	0,11	0,04	0,03	0,06	0,17	0,05	0,04	0,17	
	II/1674/1	0,06	0,24	0,40	0,06	0,53	0,42	0,45	0,47	1,02	0,54	0,51	1,02	
	II/1675/1	0,08	0,07	0,06	0,06	0,10	0,08	0,06	0,08	0,11	0,08	0,07	0,11	
	II/1684/1	0,40	0,21	0,12	0,12	0,55	0,27	0,13	0,35	0,79	0,32	0,13	0,79	
Sudety	II/607/1	7,79	7,41	6,90	6,90	7,89	7,57	7,08	7,54	8,00	7,69	7,23	8,00	
	II/619/1	0,73	0,62	0,66	0,62	0,83	0,68	0,68	0,74	0,92	0,74	0,73	0,92	
	II/625/1	0,33	0,26	0,23	0,23	0,37	0,29	0,26	0,31	0,39	0,30	0,27	0,39	
	II/656/1	1,41	0,74	1,08	0,74	2,40	0,91	1,38	1,63	3,75	1,14	1,76	3,75	
	II/661/1	1,33	1,33	1,32	1,32	1,37	1,37	1,33	1,36	1,40	1,40	1,33	1,40	
	II/718/1	0,28	0,19	0,23	0,19	0,32	0,24	0,24	0,27	0,35	0,28	0,26	0,35	
	201004	0,19	0,14	0,16	0,14	0,32	0,20	0,46	0,32	0,49	0,25	0,94	0,94	
	201009	13,99	12,43	11,61	11,61	13,99	12,43	11,61	12,68	13,99	12,43	11,61	13,99	
	201015	1,07	0,81	0,74	0,74	1,25	0,92	0,82	1,01	1,42	1,03	0,90	1,42	
	202007	0,94	0,78	0,72	0,72	1,38	0,86	0,83	1,05	2,67	0,99	0,96	2,67	
	202008	1,35	0,97	1,27	0,97	1,68	1,09	1,36	1,40	2,10	1,23	1,50	2,10	
	203008	1,37	1,17	1,09	1,09	1,37	1,17	1,09	1,21	1,37	1,17	1,09	1,37	
	203015	0,06	0,04	0,03	0,03	0,08	0,05	0,04	0,10	0,06	0,04	0,10		
	203017	0,20	0,08	0,07	0,07	0,41	0,14	0,13	0,24	0,54	0,23	0,24	0,54	

Objaśnienia do tabeli 4.7

Numer 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)

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 obserwacyjnych 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 (wszyskie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat Simplifying and monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał

quarter

T a b e l a 4.8

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

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

Region hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_K
		V	VI	VII	kw. III
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	-2,40	-3,50	-1,01	-2,31
	II/344/1	-0,15	-0,32	-0,33	-0,24
	II/752/1	-0,28	0,01	-0,44	-0,20
	II/754/1	-0,02	-0,18	-0,02	-0,07
	II/756/1	-0,17	-0,14	-0,10	-0,13
	II/758/1	-0,24	-0,20	-0,37	-0,30
	II/760/1	-0,14	-0,12	-0,16	-0,14
	II/761/1	-0,05	-0,08	-0,10	-0,08
	II/766/1	0,00	-0,01	-0,01	0,00
	II/768/1	0,06	0,03	0,06	0,05
	II/772/1	-0,15	-0,19	-0,18	-0,17
	II/782/1	0,01	-0,01	-0,03	0,00
	II/783/1	-0,46	-0,52	-0,52	-0,50
	II/803/1	-0,01	-0,03	-0,04	-0,02
	II/814/1	-0,17	-0,18	-0,16	-0,17
	II/819/1	-0,44	-0,47	-0,49	-0,44
	II/820/1	-0,35	-0,51	-0,56	-0,45
	II/822/1	-0,24	-0,22	-0,20	-0,22
	II/823/1	-0,12	-0,21	-0,29	-0,20
	II/1147/1	-0,31	-0,22	-0,06	0,14
	II/1656/1	-0,40	-0,29	-0,24	-0,31
	II/1666/1	-0,10	-0,07	-0,06	-0,08
	II/1668/1	-0,43	-0,20	-0,12	-0,21
	II/1671/1	-0,18	-0,26	-0,18	-0,20
	II/1674/1	-1,09	-1,28	-0,89	-1,08
	II/1675/1	-0,01	-0,07	-0,09	-0,05

Tabela 4.8 cd.

Sudety	II/607/1	-2,56	-2,54	-2,98	-2,78
	II/619/1	-1,12	-1,04	-1,21	-1,11
	II/625/1	-0,06	-0,22	-0,33	-0,19
	II/656/1	-1,75	-2,85	-3,26	-2,53
	II/661/1	-0,25	-0,24	-0,26	-0,25
	II/718/1	-0,17	-0,23	-0,13	-0,19
	201004	-1,01	-0,81	-0,82	-1,03
	201009	1,66	-4,00	-4,89	-3,34
	202007	0,22	-0,14	-0,15	-0,04
	202008	-0,56	-1,48	-1,60	-1,31
	203008	-0,82	-1,14	-0,70	-0,97
	203015	-0,24	-0,21	-0,21	-0,21
	203017	-0,37	-0,53	-0,42	-0,43

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 Sudetes and the Carpathians

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w III kwartale roku hydrologicznego 2022 przeprowadzono odrębnie dla:

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

W *Biułetynie* zamieszczono dane z punktów monitoringu stanu ilościowego oraz z punktów monitoringów badawczych 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.

Obliczenia w punktach monitoringu stanu ilościowego oparto na pomiarach wykonywanych raz w tygodniu, o godzinie 6⁰⁰ UTC w poniedziałek, reguła ta nie dotyczy monitoringów badawczych, co jest związane ze specyfiką konkretnego obszaru.

Trzeci kwartał roku hydrologicznego 2022 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w maju 2022 r. wynosiła od ok. 10–13°C na północy i północnym wschodzie do 13–16°C w pozostałej części Polski i 8–13°C na obszarach górskich. W północno-wschodniej części kraju była niższa od wartości średnich z wielolecia¹ o ok. 0,5–2,0°C, natomiast na zachodzie, południu i południowym zachodzie średnie temperatury przekraczały wartości z wielolecia o ok. 0,5–1,5°C. Na pozostałym obszarze Polski zanotowano temperatury na poziomie normy wieloletniej. W czerwcu 2022 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 16–19°C w północnej części kraju do 18–20°C w części południowej. W całej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich – na południowym wschodzie i południowym zachodzie o 2–3°C, na pozostałym obszarze o 1,5–2,0°C. W lipcu 2022 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 16–19°C w północnej części do 18–21°C w centralnej i południowej części Polski oraz 20–21°C w województwach lubuskim i dolnośląskim. Na Mazowszu, Warmii i Mazurach oraz na Podlasiu były niższe od wartości wieloletnich o 0,5–1,0°C, natomiast na pozostałym obszarze kraju przekraczały normę wieloletnią o 0,5–1,0°C.

W maju 2022 r. sumy opadów w Polsce centralnej wynosiły 30–40 mm. Na północy kraju oraz na Śląsku zanotowano opady wysokości 40–60 mm, natomiast na południowym wschodzie, Dolnym Śląsku i w województwie lubuskim wynosiły 10–30 mm. Opady powyżej normy z wielolecia (ok. 110–160% normy) zanotowano jedynie w rejonie Koszalina, w Krainie Wielkich Jezior Mazurskich oraz na Suwalszczyźnie. Na pozostałym obszarze Polski sumy opadów stanowiły 50–90% normy, a na południowym wschodzie kraju 20–50%.

W czerwcu 2022 r. sumy opadów wynosiły od 10–50 mm w północno-zachodniej, zachodniej, wschodniej i południowo-wschodniej Polsce, do 50–80 mm na pozostałym obszarze kraju i 80–110 mm na północnym wschodzie. Opady powyżej normy wieloletniej, wynoszące 110–150% normy, zanotowano jedynie na Kujawach i w północno-wschodniej Polsce (w Suwałkach ponad

¹ Wielolecie 1991–2020, wg materiałów informacyjnych Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej.

160 mm). Na pozostałym obszarze kraju opady sytuowały się poniżej normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 50–70%, a w rejonie Koszalina i na Podkarpaciu do 50%.

W lipcu 2020 r. sumy opadów w Polsce wynosiły od 10–90 mm na północy, zachodzie i w części środkowej przez 90–130 mm na wschodzie i południu kraju do 150–200 mm w Tatrach. Lipcowe sumy opadów na poziomie 50–90% normy wieloletniej zanotowano na północy i zachodzie kraju oraz w Bieszczadach, natomiast w rejonie Zielonej Góry i Poznania osiągały poziom do 50% normy. Na wschodzie Polski oraz wyspowo w rejonach: Płocka, Kalisza, Łodzi, Warszawy, Nowego Sącza, Sandomierza i Raciborza sumy opadów przekraczały normę wieloletnią i stanowiły jej 110–130%, a w rejonie Terespolu powyżej 150%. Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów w lipcu plasowały się na poziomie średnim z wieku.

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

Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w III kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano przez cały kwartał na poziomie 71–73%. W maju zanotowano ich 72, w czerwcu 73, a w lipcu 71%. Przez cały III kwartał hydrologiczny obserwowano podobny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia – 26–27%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** zaobserwowano podobną sytuację. Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w III kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano na poziomie 66–70%. W maju obserwowano je w 66, w czerwcu w 69, a w lipcu w 70% punktów – ich udział powoli i systematycznie wzrastał. Przez cały III kwartał hydrologiczny obserwowano spadek liczby punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia. W maju było ich 32, w czerwcu 29, a w lipcu 28%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach przez cały III kwartał wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wielolecie i było takich źródeł 88–96%. W maju ich udział wyniósł 88, w czerwcu 92, a w lipcu 96%. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł 8, 8 i 4%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 85–100% źródeł. W maju ich udział wyniósł 85, a w czerwcu i lipcu 100%.

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 w ocenie stanu stref przygranicznych. Do analizy waahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 15 punktów z wodami ze zwierciadem swobodnym, 22 punkty z wodami ze zwierciadem napiętym i 7 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i w związku z tym nie wszystkie uwzględniono w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 93% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahania zwierciadła wód o charakterze napiętym 77–86% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. W maju w 86% obserwowanych źródeł przeważały wydajności niższe niż średnie w wieloleciu. W pozostałych miesiącach kwartału takich źródeł było 100%.

W trzecim kwartale roku hydrologicznego 2022 w skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 62,00% i był niższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o niemal 9 punktów procentowych. W strefie stanów niskich było 38,00% (wzrost o ok. 9 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 51,83% (spadek o 0,17 punkta procentowego), a w strefie stanów wysokich 10,17% punktów (spadek o niemal 9 punktów procentowych). To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

Wskaźnik położenia zwierciadła wód podziemnych jest publikowany na stronie Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB: <https://www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh/stan-srodowiskowy-wod-podziemnych.html>

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wód podziemnych 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 wahaniami wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował w 2020 r. i zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. Z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała do czwartego kwartału hydrologicznego 2021 włącznie. Pierwszy kwartał hydrologiczny 2022 zaznaczył się spadem wartości wskaźnika, w drugim kwartale zanotowano wzrost wskaźnika do poziomu nieco powyżej notowanego z analogicznego okresu w 2017 r., w trzecim kwartale zaobserwowano spadek – wskaźnik był najbardziej zbliżony do wartości z 2019 r. Bardzo wiele w tym aspekcie zależy od rozkładu i intensywności opadów w różnych regionach kraju. W trzecim kwartale państwową służba hydrogeologiczna opublikowała dwa ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju. Dnia 2 sierpnia potwierdzono utrzymujący się stan zagrożenia w województwie wielkopolskim, pomorskim i we wschodniej części województwa zachodniopomorskiego oraz w północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego. Ponadto wprowadzono stan zagrożenia na obszarze województw kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, opolskiego i północnej części województwa śląskiego. Dnia 30 sierpnia odwołano stan zagrożenia w województwie śląskim, jednocześnie podtrzymując stan zagrożenia dla województw: zachodniopomorskiego, pomorskiego, kujawsko-pomorskiego, lubuskiego, wielkopolskiego, dolnośląskiego i opolskiego. Najbardziej niekorzystna sytuacja występowała w województwach: pomorskim, lubuskim i wielkopolskim:

<https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/13773-ostrzezenie-dotyczace-sytuacji-hydrogeologicznej-w-kraju-2.html>

<https://www.pgi.gov.pl/aktualnosci/display/13838-ostrzezenie-psh-nr-3-2022-z-dnia-30-08-2022-r-dotyczace-sytuacji-hydrogeologicznej-w-kraju.html>

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej oraz prognozy oddziaływanie 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 w *Bulletynie*. Aktualne dane na ten temat można znaleźć na stronie:

<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 which acts as the Polish Hydrogeological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 2021 point 2233).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the third quarter of the 2022 hydrological year (May till July 2022).

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 third quarter were lower than long term average levels for 72% observation wells only in May, 73% in June and 71% in July. That means higher groundwater levels for 26–27% wells in the period May–July.

Confined aquifers. Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 66% observation wells in May, 69% in June and 70% in July. That means higher groundwater levels for 28–32% wells in the period May–July.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 88% of observed springs in May. There were 92% such springs in June and 96% in July.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 85% in May and 100% in June and July.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the third quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 93%, in confined aquifers for 77–86% of the observation wells. In May the spring rates were lower for 86%, in June and July for 100% 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

Agata Korwin-Piotrowska

Janusz Przybysławski

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk, Anna Krzonkalla-Maryniuk

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

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Marcin Walczak

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

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bąćik

Magdalena Dobies

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

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Marcin Zembal

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

Robert Patorski

Robert Patorski

Katarzyna Strojna

Katarzyna Strojna

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 45 92 800, 48-22 45 92 801, 48-22 45 92 802

Artur Rysak

Rafał Majewski

PIG-PIB Warszawa, 00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. 48-22 45 92 000

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski

Karolina Piskorek

Wojciech Komorowski

Rafał Warumzer

Piotr Modliński

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, Rafał Janica, Katarzyna Karwacka, Alicja Kawęcka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kuczyńska, Edyta Lewandowska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Małgorzata Stojek, Łukasz Śliwiński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.

PSH

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