

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2022 – kwiecień 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February 2022 – April 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

luty 2022 – kwiecień 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

February 2022 – April 2022

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 Zastępca 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	164
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	186
5. Podsumowanie i wniosek	189
Summary	192

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	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	164
4.7. Monthly and quarterly spring rates	183
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	186
5. Summing up and conclusions	189
Summary	192

1. WSTĘP

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

Tom 20 (75) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu II kwartału roku hydrologicznego 2022 (luty–kwiecień 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 (75) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i o punktach monitoringu badawczego stref przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/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 **sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych**. Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*². Natomiast od 1 stycznia 2022 r. według *Aktualizacji*

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

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

*programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*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 wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W ok. 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiającą prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów jest wykorzystywanych w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państwowej 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 Łeknicy (od Przewoźnika do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardŕpach oraz zlewnia górnej Œcinawki; rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw Œlaskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Œłowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem kalininradzkim Federacji Rosyjskiej.

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

Prowadzone prace wynikajā z realizacji umów oraz uzgodnień międzynarodowych. Istotnym elementem jest Œcisła współpraca z państwami sąsiadującymi, dotyczāca wymiany informacji o warunkach hydrogeologicznych, danych na temat ognisk zanieczyszczeń oraz wielkoŒci i struktury eksploatacji wód w poszczególnych odcinkach przygranicznych z Polskā.

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 uwzględnijā:

- 1) lokalizację punktów pomiarowych,
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych,
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmujā:
 - umoŒliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonoŒnego;
 - sprawnoŒć hydraulicznā i umoŒliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencjā osób nieupowaŒnionych;

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 wody podziemnej oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W II kwartale roku hydrologicznego 2022 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone łącznie w 1174 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach 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 Dyrektyw 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 miejscach 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 1157 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: II/1686/1 Brzeźnica, II/1941/1 Zielątkowo, II/1946/1 Drogoradz, II/1947/1 Rogowo, II/1948/1 Rogowo;

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/33/2 Spore, II/91/1 Rogóż, I/170/4 Borówiec, I/181/1 Machowinko, I/250/1 Radostowo, I/287/4 Kamienica Królewska, II/432/2 Rogowo, II/432/3 Rogowo, I/462/1 Kłobukowo, I/462/2 Kłobukowo, I/537/1 Doba, I/546/1 Gdańsk, I/650/3 Rudnica, I/960/3 Granica, II/1108/1 Myślubórz Mały, II/1118/1 Świnoujście, II/1136/1 Przewóz, II/1269/1 Arciechów, II/1325/1 Gościm, II/1435/1 Mikołajki, II/1515/1 Jabłonna Druga, II/1516/1 Bystrzyca Stara, II/1571/1 Tabórz, II/1683/2 Jasienica.

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 na obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

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/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

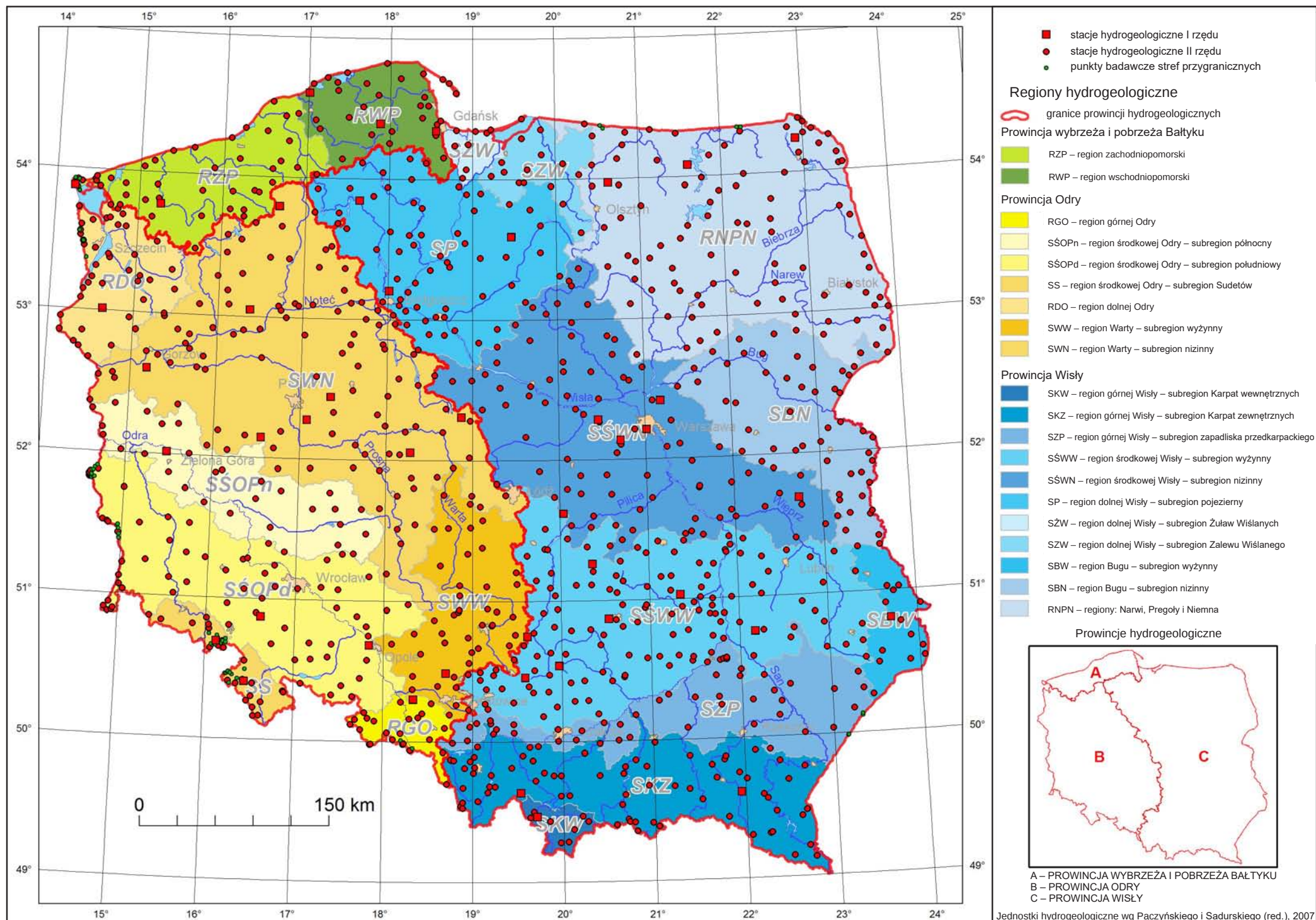
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- 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 państwowej 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 stref przygranicznych na tle podziału Polski na jednolite części wód podziemnych (JCWPd);
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle wydzielen 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 czy 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 półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_Z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

SG_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;

SQ_L [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;

- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 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 miesięcy: 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 miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_Z [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
 WQ_Z [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_L [m] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
 WQ_L [l/s] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_R [m] – najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
 WQ_R [l/s] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015;
 $WG_{W(1991-2015)}$ [m] – najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana 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;

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

$ZSG_{(R, R-1)}$ [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. TABELLE

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* znajdują się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych.

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

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

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

Tabela 4.1

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

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

Lp.	Identyfikator MWP ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo ³	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ⁴	Numer JCWP ⁵	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	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	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
7	1308	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPN	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
11	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spole	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1322	I/33/3	ZPM	Spole	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
14	1323	I/33/4	ZPM	Spole	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
15	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
16	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
17	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
18	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80

19	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
20	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
21	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
22	1375	II/74/1	MAZ	Musyły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
23	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
24	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
25	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
26	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
27	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
28	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
29	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
30	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
31	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
32	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	695684,14	389535,27	159,62
33	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
34	960	II/112/1	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
35	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
36	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
37	947	II/130/1	PDL	Sieruciowce	RNP	32	798418,77	654447,50	140,00
38	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
39	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
40	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
41	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
42	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
43	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
44	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
45	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
46	993	II/172/1	MAZ	Plock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
48	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
49	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
50	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
51	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
52	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
53	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
54	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
55	1015	II/183/1	KPM	Wierzeły	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
56	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
57	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
58	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
59	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
60	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
61	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
62	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
63	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
64	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
65	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
66	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
67	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
68	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	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/I	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
74	1088	II/222/I	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
75	1089	II/223/I	POM	Tylowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
76	1090	II/224/I	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
77	1091	II/225/I	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/I	WMZ	Ruciane - Nida	RNP	31	670246,25	645521,06	124,00
81	1096	II/228/I	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
82	1099	II/231/I	PDL	Kozioł	RNP	31	688563,10	622426,35	114,00
83	1102	II/234/I	PDL	Suwałki	RNP	22	757955,24	703497,58	184,11
84	1104	II/236/I	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNP	52	744988,69	587151,67	124,40
85	1107	II/239/I	PDL	Ostrówek	RNP	53	813830,00	612352,76	172,70
86	1111	II/244/I	WMZ	Bartoszyce	RNP	20	618061,82	709540,52	64,80
87	1112	II/245/I	WMZ	Tolkiny	RNP	20	646087,33	697216,09	92,00
88	1118	I/250/I	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1117	II/250/I	WMZ	Kobuły	RNP	20	633317,89	661178,87	170,00
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNP	20	606956,09	679821,30	146,60
92	1125	II/254/I	WMZ	Rogiedle	RNP	20	583959,46	685631,16	111,25
93	1126	II/255/I	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
94	1127	II/256/I	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
95	1128	I/257/I	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/I	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	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10
103	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
104	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
105	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
106	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
107	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
108	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
109	1156	II/276/1	LDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
110	1157	II/277/1	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
111	1158	II/278/2	LDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
112	1161	II/281/1	LDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
113	1164	II/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
114	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
115	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
116	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
117	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
118	1178	II/289/1	LDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
119	1181	II/292/1	SLK	Kochice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
120	1183	II/294/1	SLK	Konieczpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
121	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
122	1186	II/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
123	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
124	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
125	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00

126	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
127	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
128	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
129	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
130	1212	II/314/1	LDZ	Lopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
131	1214	II/316/1	LDZ	Masłowie	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
132	1217	II/319/1	LDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
133	1218	II/320/1	LDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
134	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
135	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
136	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
137	1230	II/331/1	LBL	Giełczew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
138	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
139	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
140	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
141	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
142	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
143	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
144	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
145	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
146	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
147	1247	II/344/1	MLP	Fałsztyń	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
148	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
149	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
150	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
151	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
152	1262	II/352/4	POM	Żeliszewski	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	1266	II/356/I	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
154	1269	II/359/I	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
155	1271	II/361/I	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
156	1272	II/362/I	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
157	1278	II/368/I	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
158	1279	II/369/I	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
159	1282	II/372/I	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
160	1283	II/373/I	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
161	1287	II/377/I	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
162	1030	II/379/I	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
163	1033	II/382/I	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
164	1035	II/384/I	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
165	1036	II/385/I	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
166	1037	II/386/I	SWK	Niekań	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
167	1039	I/388/I	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
168	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
169	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
170	1044	I/390/I	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
171	1045	I/390/2	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
172	1046	I/390/3	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
173	1047	I/390/4	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
174	1048	II/391/I	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
175	1049	II/392/I	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
176	1050	II/393/I	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
177	1051	II/394/I	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00

178	1053	II/396/1	MAZ	Guzów		SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
179	1056	I/399/1	PKR	Łysaków		SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
180	1057	I/399/2	PKR	Łysaków		SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
181	1059	I/399/4	PKR	Łysaków		SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
182	744	II/401/1	WKP	Ujście		SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
183	747	II/404/1	WKP	Obrzycko		SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
184	753	II/410/1	WKP	Międzychód		SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
185	757	II/414/1	ZPM	Staniewice		RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
186	758	II/415/1	ZPM	Polanów		RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
187	759	II/416/1	ZPM	Bobolice		RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
188	760	II/417/1	ZPM	Turowo		SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
189	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek		SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
190	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamieńska		RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
191	773	I/428/1	WKP	Czachurki		SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
192	774	I/428/2	WKP	Czachurki		SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
193	775	I/428/3	WKP	Czachurki		SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
194	776	I/428/4	WKP	Czachurki		SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
195	349	II/430/1	WKP	Bęglewo		SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
196	350	II/431/1	ZPM	Łasko		SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
197	356	II/435/1	POM	Krępa Słupska		RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
198	357	II/436/1	ZPM	Dźwierzyno		RZP	9	265875,89	705655,19	2,79
199	358	II/437/1	WKP	Lipka		SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
200	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo		RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
201	360	II/439/1	ZPM	Karlino		RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
202	361	II/440/1	ZPM	Stepnica		RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
203	362	II/441/1	ZPM	Wardyn		RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
204	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne		SWN	34	266948,24	563499,68	76,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
206	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
207	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
208	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
209	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
210	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
211	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
212	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
213	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
214	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
215	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
216	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
217	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
218	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
219	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
220	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
221	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
222	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
223	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
224	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
225	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
226	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
227	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
228	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
229	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30

230	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚW-W	84	575061,48	397756,99	214,45
231	412	II/480/1	SWK	Szalas	SŚW-W	85	614483,97	355510,38	277,70
232	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNP-N	51	673754,18	572838,50	103,97
233	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚW-W	100	610835,76	285540,03	180,41
234	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚW-W	102	657587,52	338617,32	252,68
235	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
236	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚW-W	84	561029,77	290071,48	289,00
237	455	II/490/1	PKR	Cmolas	SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
238	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
239	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚW-W	103	680529,73	352190,10	145,83
240	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚW-W	100	601614,60	313956,69	208,00
241	460	I/495/1	LBL	Mołodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
242	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚW-W	118	711201,58	331988,53	174,25
243	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚW-W	118	711203,79	331982,44	174,56
244	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚW-W	87	690603,74	378700,98	152,50
245	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP-N	51	680163,30	554473,12	113,90
246	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚW-W	101	593588,17	326007,47	232,80
247	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚW-N	75	731490,05	423475,55	154,80
248	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚW-N	75	760421,03	425157,14	143,40
249	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚW-W	88	704867,02	352556,83	145,00
250	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
251	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
252	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
253	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚW-W	90	808995,23	317942,76	228,34
254	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚW-W	90	808267,43	331106,67	231,30
255	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
256	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
257	488	II/526/I	KPM	Więbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
258	489	II/527/I	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
259	494	II/532/I	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
260	495	II/533/I	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
261	498	II/536/I	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
262	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
263	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
264	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
265	505	II/541/I	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
266	506	II/542/I	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
267	507	II/543/I	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
268	508	II/544/I	POM	Lysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
269	509	II/544/2	POM	Lysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
270	511	I/546/I	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
271	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
272	514	II/547/I	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
273	4180	II/548/I	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
274	4181	II/549/I	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
275	516	II/551/I	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
276	517	II/552/I	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
277	518	II/553/I	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
278	521	II/556/I	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
279	522	II/557/I	MAZ	Seredzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
280	523	II/558/I	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
281	524	II/559/I	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00

282	2191	II/561/I	LBL	Babin		SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
283	526	II/562/I	LBL	Jarczew		SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
284	527	II/563/I	LBL	Terespol		SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
285	530	II/566/I	LBL	Żabce		SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
286	531	II/567/I	LBL	Zimna Woda		SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
287	6455	II/570/I	LBL	Dys		SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
288	1977	II/571/I	LBL	Janów Podlaski		SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
289	2192	II/572/I	LBL	Borki		SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
290	4581	II/573/I	LBL	Opoka		SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
291	2193	II/575/I	LBL	Manie		SBN	67	760995,85	471152,05	153,00
292	2164	II/576/I	LBL	Międzyzłes		SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
293	2166	II/577/I	LBL	Ślawatyczne		SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
294	2167	II/578/I	LBL	Podedwórze		SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
295	2168	II/579/I	LBL	Turno		SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
296	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka		SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
297	2171	II/582/I	LBL	Bronowice		SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
298	2172	II/583/I	LBL	Chuteze		SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
299	4120	II/584/I	PDL	Kuźnica		RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
300	4122	II/586/I	PDL	Zubry		RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
301	4123	II/587/I	PDL	Gorbacze		RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
302	4124	II/588/I	PDL	Kleszczele		SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
303	4125	II/589/I	LBL	Nepie		SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
304	4126	II/590/I	LBL	Kopytów		SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
305	4127	II/591/I	LBL	Kodeń		SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
306	4128	II/592/I	LBL	Włodawa		SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
307	4221	II/593/I	LBL	Włodawa		SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
308	4130	II/594/I	LBL	Stulno		SBN	67	821251,67	401375,05	170,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
309	5735	II/596/I	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
310	4133	II/598/I	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
311	4134	II/599/I	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
312	534	II/601/I	DLS	Piława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
313	535	II/602/I	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
314	540	II/607/I	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
315	545	II/612/I	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
316	546	II/613/I	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
317	552	II/619/I	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
318	558	II/625/I	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
319	566	II/633/I	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
320	569	II/636/I	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
321	570	II/637/I	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
322	573	I/640/I	WKP	Straduń	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
323	574	I/640/2	WKP	Straduń	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
324	575	I/640/3	WKP	Straduń	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
325	576	I/640/4	WKP	Straduń	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
326	578	II/642/I	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
327	585	I/649/I	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
328	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
329	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
330	589	I/650/I	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
331	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
332	597	II/656/I	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
333	602	II/661/I	OPL	Rudziezka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00

334	606	II/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
335	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
336	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
337	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
338	635	II/694/1	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
339	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
340	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
341	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
342	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
343	644	I/704/1	LDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
344	645	I/704/2	LDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
345	646	I/704/3	LDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
346	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
347	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
348	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
349	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
350	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
351	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
352	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
353	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
354	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
355	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
356	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272780,97	438353,64	69,20
357	673	II/737/1	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
358	6743	II/741/2	LBU	Kiełpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
359	679	II/743/1	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
360	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
361	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
362	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
363	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
364	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
365	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
366	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
367	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
368	688	II/753/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
369	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
370	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
371	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
372	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
373	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
374	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
375	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
376	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
377	701	II/768/1	MLP	Białaka Tatrzńska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
378	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
379	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
380	705	II/772/1	MLP	Młynne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
381	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
382	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
383	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
384	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
385	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48

386	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
387	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
388	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
389	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
390	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
391	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
392	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
393	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
394	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
395	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
396	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
397	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
398	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
399	732	II/806/1	PKR	Mokluczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
400	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
401	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
402	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
403	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
404	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
405	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
406	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
407	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
408	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
409	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
410	417	II/826/1	MLP	Rabka - Źdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
411	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
412	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
413	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
414	425	II/831/I	MLP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
415	426	II/832/I	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
416	427	II/833/I	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
417	2173	II/835/I	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
418	2174	II/836/I	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
419	2175	II/837/I	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
420	2176	II/838/I	MLP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
421	2177	II/839/I	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
422	2178	II/840/I	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
423	2393	II/842/I	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
424	3980	II/843/I	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
425	3981	II/844/I	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
426	3982	II/845/I	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
427	4160	II/846/I	MLP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
428	4832	I/847/I	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
429	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
430	4461	II/848/I	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
431	5210	II/849/I	MLP	Ślupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
432	433	II/855/I	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
433	438	II/862/I	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
434	6807	II/864/I	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
435	6563	II/866/I	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
436	6808	II/867/I	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
437	440	II/870/I	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85

438	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
439	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
440	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
441	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
442	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
443	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
444	5829	II/884/2	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
445	4947	II/885/1	LDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
446	4948	II/886/1	LDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
447	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
448	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
449	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
450	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
451	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
452	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
453	4521	II/894/1	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
454	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
455	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
456	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
457	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
458	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
459	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
460	807	II/901/1	LDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
461	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
462	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
463	2354	II/906/1	KPM	Rozwaryn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
464	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
465	2357	II/909/I	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
466	812	I/910/I	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
467	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
468	814	I/911/I	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
469	816	I/911/3	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
470	817	I/911/4	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
471	818	I/911/5	OPL	Wrzowski	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
472	820	II/913/I	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
473	821	II/914/I	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
474	823	II/916/I	OPL	Chroście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
475	824	II/917/I	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
476	825	II/918/I	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
477	827	I/920/I	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
478	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
479	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
480	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
481	834	II/924/I	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
482	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
483	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
484	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
485	2238	II/926/I	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
486	839	II/927/I	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
487	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20
488	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
489	844	II/930/I	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77

490	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
491	853	II/937/1	SLK	Tuczawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
492	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
493	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
494	857	II/941/1	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
495	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
496	860	II/944/1	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
497	862	II/946/1	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
498	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
499	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
500	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
501	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
502	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
503	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
504	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
505	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
506	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
507	6809	II/961/1	PDL	Jałowska	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
508	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
509	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
510	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
511	4462	II/967/1	PDL	Walifcy	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
512	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
513	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
514	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
515	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
516	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
517	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
518	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
519	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
520	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
521	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
522	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
523	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
524	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617284,40	651639,09	150,00
525	6110	II/988/1	WMZ	Pozędrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00
526	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
527	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00
528	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
529	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
530	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
531	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
532	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
533	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
534	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
535	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
536	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
537	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
538	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
539	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	148,50
540	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
541	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00

542	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
543	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
544	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
545	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
546	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
547	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
548	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
549	878	II/1032/1	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
550	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
551	880	II/1034/1	POM	Główezyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
552	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
553	883	II/1037/1	ZPM	Borzyn	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
554	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
555	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
556	888	II/1042/1	ZPM	Mieszalki	RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
557	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
558	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
559	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
560	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
561	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNP	20	604307,17	643911,72	144,13
562	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
563	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
564	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
565	783	II/1066/1	POM	Międzylęż	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
566	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
567	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
568	2358	II/1071/1	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
569	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
570	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70
571	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
572	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
573	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
574	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
575	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
576	4137	II/1079/1	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
577	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
578	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
579	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
580	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
581	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
582	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
583	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
584	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
585	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
586	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
587	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
588	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
589	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
590	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
591	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
592	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
593	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96

594	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
595	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
596	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
597	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
598	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
599	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
600	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
601	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
602	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
603	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
604	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
605	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197057,15	449439,65	61,63
606	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
607	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
608	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
609	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
610	1928	II/1135/1	LBU	Lęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
611	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
612	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
613	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
614	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
615	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
616	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
617	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
618	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
619	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
620	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
621	2412	II/1145/1	LBU	Slubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
622	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199824,54	502175,95	27,35
623	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SŚOPn	58	199825,71	502174,49	27,40
624	7087	II/1147/1	DLS	Uniemiśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
625	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
626	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
627	2503	II/1155/3	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
628	1898	II/1157/1	DLS	Duszynki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
629	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
630	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
631	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
632	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
633	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
634	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
635	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
636	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
637	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
638	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
639	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
640	6561	II/1191/1	LBU	Hłowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
641	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
642	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
643	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
644	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
645	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62

646	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
647	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
648	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
649	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
650	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
651	1817	II/1208/1	OPL	Gadzwice	RG0	141	413935,69	260259,59	265,50
652	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RG0	140	410981,35	246778,19	310,00
653	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RG0	142	442620,54	243803,38	195,50
654	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RG0	141	436860,43	238998,65	224,00
655	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętilice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
656	1837	II/1213/1	OPL	Charbielín	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
657	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
658	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RG0	140	403382,00	251037,00	339,20
659	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RG0	142	450506,00	230391,64	200,42
660	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
661	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
662	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
663	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
664	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
665	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
666	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
667	6927	II/1232/1	DLS	Twardońce	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
668	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
669	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
670	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
671	795	II/1239/1	PDL	Masutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
672	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
673	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RNP	22	748288,78	723686,28	259,50
674	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieścirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
675	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNP	51	725292,14	583981,49	130,00
676	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNP	22	789334,83	696126,08	126,00
677	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNP	22	792467,23	696886,95	136,00
678	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNP	22	773740,88	710941,71	150,00
679	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNP	22	787409,35	704607,94	149,36
680	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
681	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
682	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
683	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
684	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNP	22	761196,85	719541,48	194,84
685	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNP	31	717043,93	646950,85	156,30
686	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
687	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
688	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNP	50	648924,20	629578,60	136,06
689	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNP	50	628299,11	603076,12	124,41
690	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNP	50	628296,75	603074,20	124,42
691	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
692	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
693	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
694	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
695	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
696	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
697	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36

698	2101	II/1275/I	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
699	2121	II/1276/I	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
700	4561	II/1277/I	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
701	4562	II/1278/I	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
702	1945	II/1280/I	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
703	6783	II/1281/I	LDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
704	6744	II/1283/I	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
705	6745	II/1285/I	KPM	Ślaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
706	7108	II/1287/I	WKP	Śiąszycze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
707	6683	II/1288/I	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
708	6684	II/1288/2	LDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
709	6746	II/1289/I	WKP	Grodzice	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
710	7047	II/1290/I	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
711	2220	II/1324/I	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
712	6588	II/1328/I	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
713	6915	II/1331/I	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
714	5892	II/1334/I	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
715	5509	II/1340/I	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
716	5510	II/1341/I	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
717	5589	II/1342/I	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
718	6587	II/1343/I	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
719	5709	II/1344/I	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
720	1858	II/1345/I	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
721	1918	II/1346/I	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
722	1974	II/1348/I	LDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
723	1975	II/1349/I	LDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
724	2165	II/1351/I	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
725	2179	II/1352/I	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
726	5349	II/1353/I	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
727	6763	II/1354/I	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
728	1946	II/1370/I	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
729	1947	II/1371/I	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
730	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
731	1949	II/1373/I	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
732	1950	II/1374/I	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
733	1951	II/1375/I	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
734	1952	II/1376/I	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
735	1953	II/1377/I	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
736	1954	II/1378/I	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
737	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
738	1956	II/1380/I	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
739	1958	II/1382/I	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
740	1959	II/1383/I	SWK	Czarna	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
741	1960	II/1384/I	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
742	2150	II/1385/I	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
743	2180	II/1386/I	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
744	2181	II/1388/I	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
745	2182	II/1389/I	MAZ	Ślupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
746	2364	II/1390/I	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
747	2365	II/1391/I	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
748	2366	II/1392/I	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
749	2367	II/1393/I	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24

750	2418	II/1395/I	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
751	2419	II/1396/I	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
752	2161	II/1397/I	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
753	2162	II/1398/I	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
754	2223	II/1399/I	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
755	2226	II/1400/I	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
756	2237	II/1401/I	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
757	2394	II/1402/I	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
758	2395	II/1403/I	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
759	2396	II/1404/I	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
760	2397	II/1405/I	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
761	2398	II/1406/I	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
762	2399	II/1407/I	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
763	2407	II/1424/I	WKP	Komorze Przybylsławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
764	2405	II/1425/I	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
765	2406	II/1426/I	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
766	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
767	2424	II/1428/I	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
768	6511	II/1429/I	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
769	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
770	2147	II/1438/I	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
771	2148	II/1439/I	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
772	2149	II/1440/I	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
773	2340	II/1441/I	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
774	2341	II/1442/I	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
775	2342	II/1443/I	WMZ	Strzelec	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
776	2343	II/1444/I	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNP	32	789965,01	661632,35	135,00
778	2347	II/1446/1	MAZ	Sypiewo	RNP	50	654529,70	573549,11	100,20
779	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNP	50	690616,86	599681,09	98,00
780	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNP	50	641756,34	594686,49	120,00
781	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNP	31	668054,53	677805,01	126,00
782	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNP	32	735826,96	666888,28	124,00
783	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNP	32	708468,40	677226,70	140,71
784	5629	II/1453/2	WMZ	Myszeki	RNP	31	709622,38	647873,37	141,00
785	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNP	21	711205,32	720300,52	160,00
786	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RNP	22	760822,93	728072,11	125,66
787	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNP	22	767508,38	722978,31	198,30
788	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNP	22	781087,94	718381,40	171,40
789	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
790	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
791	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
792	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
793	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
794	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
795	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
796	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNP	52	761390,95	612183,62	124,00
797	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNP	52	819474,86	551249,72	161,30
798	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNP	52	828368,07	545494,95	168,00
799	6944	II/1488/1	PDL	Olechwka	RNP	52	824583,31	565061,57	152,30
800	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
801	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30

802	9189	II/1505/I	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
803	9469	II/1506/I	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
804	4585	II/1512/I	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
805	6458	II/1514/I	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
806	5738	II/1518/I	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
807	6494	II/1519/I	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
808	6491	II/1520/I	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
809	4586	II/1523/I	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
810	4587	II/1524/I	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
811	4588	II/1525/I	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
812	4786	II/1526/I	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
813	4787	II/1527/I	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
814	4788	II/1528/I	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
815	4906	II/1529/2	PKR	Jeziorko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
816	6747	II/1530/I	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
817	6748	II/1531/I	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
818	6749	II/1532/I	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
819	6564	II/1534/I	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
820	6786	II/1535/I	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
821	6787	II/1536/I	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
822	6586	II/1538/I	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
823	6914	II/1539/I	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
824	6913	II/1540/I	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
825	6917	II/1541/I	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
826	6904	II/1542/I	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
827	6591	II/1544/I	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
828	6905	II/1545/I	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
829	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
830	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
831	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
832	6823	II/1550/1	LBL	Konarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
833	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
834	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
835	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
836	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
837	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
838	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
839	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
840	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
841	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
842	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
843	4846	II/1570/1	KPM	Ciełęża	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
844	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
845	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
846	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
847	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
848	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNP	20	620322,82	719283,54	81,00
849	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
850	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
851	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
852	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
853	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42

854	6009	II/1593/I	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
855	6010	II/1595/I	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
856	7311	II/1596/I	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
857	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
858	7251	II/1598/I	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
859	6912	II/1601/I	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
860	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
861	5669	II/1603/I	OPL	Zębówice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
862	4926	II/1604/I	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
863	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
864	8522	II/1605/I	PDL	Narew	RNPn	52	803962,77	570805,67	131,89
865	8769	II/1606/I	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
866	5734	II/1607/I	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
867	5649	II/1608/I	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
868	5290	II/1612/I	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
869	5291	II/1613/I	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
870	7651	II/1614/I	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
871	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
872	7712	II/1615/I	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
873	7889	II/1616/I	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
874	7890	II/1617/I	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
875	7949	II/1618/I	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
876	8502	II/1619/I	SLK	Gródzanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
877	2386	II/1630/I	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
878	2387	II/1631/I	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
879	2388	II/1632/I	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
880	2480	II/1633/I	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
881	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
882	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
883	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
884	2484	II/1637/1	SLK	Owsisze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
885	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
886	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
887	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
888	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
889	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
890	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
891	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
892	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
893	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
894	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
895	5212	II/1653/1	PKR	Jaślska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
896	8709	II/1654/1	MLP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
897	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
898	339	II/1656/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
899	5209	II/1657/1	MLP	Orfinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
900	4987	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
901	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
902	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
903	8730	II/1661/1	MLP	Tylicz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
904	5008	II/1662/1	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
905	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24

906	5011	II/1665/I	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
907	5026	II/1666/I	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
908	5012	II/1668/I	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
909	5211	II/1671/I	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
910	5489	II/1672/I	PKR	Muezne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
911	5490	II/1673/I	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
912	5989	II/1674/I	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
913	6229	II/1675/I	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
914	6310	II/1677/I	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
915	6311	II/1678/I	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
916	7514	II/1679/I	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
917	7513	II/1680/I	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
918	8189	II/1681/I	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
919	8493	II/1682/I	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
920	8494	II/1683/I	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
921	8949	II/1684/I	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
922	9429	II/1685/I	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
923	9529	II/1686/I	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
924	8329	II/1700/I	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
925	8330	II/1701/I	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
926	8496	II/1702/I	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
927	8497	II/1703/I	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
928	8498	II/1704/I	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
929	8503	II/1705/I	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
930	8504	II/1706/I	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
931	8810	II/1708/I	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
932	9089	II/1709/I	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
933	2380	II/1710/I	SLK	Golysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
934	2381	II/1711/I	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
935	2382	II/1712/I	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
936	2385	II/1713/I	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
937	2384	II/1714/I	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
938	2486	II/1715/I	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
939	2487	II/1716/I	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
940	2488	II/1717/I	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	283,31
941	2489	II/1718/I	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
942	2490	II/1719/I	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
943	2491	II/1720/I	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
944	6866	II/1721/I	PDL	Zajki	RNPn	52	739305,34	600461,76	103,93
945	5769	II/1722/I	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
946	5772	II/1723/I	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
947	5770	II/1724/I	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
948	8499	II/1725/I	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
949	5771	II/1726/I	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
950	6784	II/1727/I	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
951	6558	II/1728/I	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
952	6559	II/1729/I	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
953	6789	II/1730/I	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
954	6785	II/1731/I	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
955	5650	II/1732/I	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
956	5651	II/1733/I	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
957	6071	II/1734/I	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03

958	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
959	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
960	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
961	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
962	6070	II/1739/1	LBU	Wężyńska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
963	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
964	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
965	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
966	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
967	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
968	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plesznia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
969	5729	II/1746/1	POM	Sztutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
970	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
971	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
972	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
973	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
974	6715	II/1751/1	POM	Kłuki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
975	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
976	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
977	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPn	20	594297,06	693533,06	73,15
978	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
979	6719	II/1756/1	WMZ	Melejd	RNPn	20	639725,02	721409,25	49,00
980	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
981	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
982	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
983	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
984	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
985	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	588316,55	575554,37	125,00
986	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	588316,55	575554,37	125,00
987	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
988	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNP	50	69573,59	600121,47	116,30
989	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNP	50	69571,57	600121,09	116,30
990	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
991	6111	II/1767/1	PDL	Mieczyce	RNP	32	735597,54	651083,28	130,00
992	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
993	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
994	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
995	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
996	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
997	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
998	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
999	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1000	6549	II/1777/1	SLK	Szczelkowie	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1001	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1002	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1003	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1004	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNP	51	669478,98	548768,96	90,21
1005	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNP	51	693491,71	561092,52	121,98
1006	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNP	51	708176,98	608348,32	165,74
1007	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1008	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNP	52	781322,46	569616,12	128,00
1009	8249	II/1790/1	OPL	Bogdaneczowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00

1010	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
1011	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
1012	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1013	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1014	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1015	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszków	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1016	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1017	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1018	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1019	6750	II/1800/1	ZPM	Inno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1020	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1021	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1022	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1023	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1024	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1025	7149	II/1807/1	LBu	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1026	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskolęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1027	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
1028	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,40
1029	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	137,90
1030	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1031	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1032	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoly	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1033	6476	II/1814/1	PDL	Szmurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1034	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1035	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1036	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1037	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1038	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1039	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1040	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1041	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1042	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1043	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1044	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1045	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1046	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1047	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1048	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1049	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1050	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1051	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1052	7429	II/1831/1	ZPM	Kurewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1053	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1054	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1055	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1056	7871	II/1835/1	ZPM	Będlągowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1057	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzbnowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1058	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1059	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1060	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1061	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01

1062	7106	II/1841/I	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1063	7107	II/1842/I	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1064	7389	II/1843/I	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1065	2547	II/1844/I	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1066	7711	II/1845/I	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1067	7709	II/1846/I	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1068	7713	II/1847/I	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1069	7710	II/1848/I	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1070	7714	II/1849/I	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1071	8411	II/1850/I	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1072	7169	II/1851/I	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1073	7129	II/1852/I	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1074	7449	II/1853/I	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1075	7353	II/1854/I	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1076	7257	II/1855/I	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1077	7258	II/1856/I	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1078	7450	II/1857/I	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1079	7354	II/1858/I	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1080	7451	II/1859/I	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1081	7452	II/1860/I	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1082	7470	II/1861/I	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1083	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1084	7254	II/1863/I	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1085	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1086	7469	II/1864/I	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1087	7472	II/1865/I	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1088	7489	II/1866/I	PDL	Sojezdyn Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1089	7569	II/1867/I	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1090	7753	II/1868/I	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1091	7192	II/1869/I	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1092	2067	II/1870/I	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1093	7252	II/1871/I	WMZ	Robity	RNP	20	588593,74	725869,51	127,46
1094	7289	II/1872/I	WMZ	Barcikowo	RNP	20	594741,03	676898,76	121,85
1095	7290	II/1873/I	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1096	7649	II/1874/I	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1097	7650	II/1875/I	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1098	7749	II/1876/I	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1099	7750	II/1877/I	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1100	7969	II/1878/I	WMZ	Polapin	RNP	20	614111,33	698680,41	115,72
1101	7970	II/1879/I	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1102	7971	II/1880/I	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1103	7593	II/1881/I	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1104	7769	II/1882/I	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1105	8449	II/1883/I	MLP	Pałecznicza	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1106	8450	II/1884/I	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1107	8451	II/1885/I	MLP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1108	8809	II/1886/I	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1109	8510	II/1890/I	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1110	9311	II/1891/I	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1111	8515	II/1895/I	MAZ	Romany - Sebory	RNP	50	624865,84	583866,93	136,90
1112	8969	II/1896/I	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1113	9129	II/1897/I	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48

1114	8512	II/1900/1	POM	Mątowny Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1115	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1116	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1117	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1118	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1119	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1120	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1121	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1122	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1123	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1124	8351	II/1910/1	POM	Mortag	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1125	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1126	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1127	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1128	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1129	8469	II/1915/1	DLS	Chrzastawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1130	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1131	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1132	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1133	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1134	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1135	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1136	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1137	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1138	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1139	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1140	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1141	8490	II/1928/I	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1142	8506	II/1929/I	WMZ	Jeziorany - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1143	8511	II/1930/I	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1144	8513	II/1931/I	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1145	8508	II/1932/I	LBU	Ślawa	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1146	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1147	8519	II/1934/I	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1148	8520	II/1935/I	DLS	Sieniewka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1149	9509	II/1937/I	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1150	9289	II/1940/I	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1151	9571	II/1941/I	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1152	9391	II/1945/I	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1153	9574	II/1946/I	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	10,80
1154	9573	II/1947/I	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1155	9572	II/1948/I	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1156	9369	II/1950/I	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1157	9549	II/1951/I	LBU	Mieszkowo	SŚOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1158	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1159	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1160	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1161	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1162	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1163	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1164	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1165	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77

1166	3821	102010	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1167	3840	102011	LBU	Polanowice	SSOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1168	3860	102013	LBU	Sadziszewice	SSOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1169	3841	102014	LBU	Sadziszewice	SSOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1170	3806	102015	LBU	Markosice	SSOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1171	3807	102016	LBU	Markosice	SSOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1172	3808	102017	LBU	Markosice	SSOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1173	3801	102022	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1174	3740	102025	LBU	Strzegów	SSOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1175	3760	102026	LBU	Strzegów	SSOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1176	3780	102027	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1177	3781	102028	LBU	Strzegów	SSOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1178	3940	103030	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1179	3921	103032	LBU	Przewóz	SSOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1180	3960	103036	LBU	Sanice	SSOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1181	8433	103044	LBU	Bucze	SSOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1182	8434	103045	LBU	Sobolice	SSOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1183	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1184	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1185	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1186	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1187	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1188	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1189	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1190	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1191	4723	201009	DLS	Krzeszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1192	5370	201011	DLS	Chelmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1193	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1194	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1195	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1196	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1197	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1198	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1199	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1200	4726	203003	DLS	Lężyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1201	4727	203004	DLS	Lężyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1202	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1203	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1204	4060	203013	DLS	Czerwna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1205	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1206	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1207	5373	203018	DLS	Pstrągna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1208	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1209	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1210	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1211	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1212	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1213	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1214	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1215	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1216	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1217	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1218	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
1219	9071	701010	WMZ	Samiki	RNP	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:

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

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

⁴ Region hydrogeologiczny wg B. Paczyńskiego, A. Sadurskiego (red.), 2007 – *Hydrogeologia regionalna Polski, t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny, Warszawa*
 The hydrogeological regions after B. Paczyński, A. Sadurski (eds.), 2007 – *Polish regional hydrogeology, T. 1, Polish Geological Institute, Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RNPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion 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 nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierny	SWW	Region Warty – subregion wyżynny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżynny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

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)

Tabela 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 spągu poziomu wodonośnego [m]	Głębokość zwierciadła ustalonego [m] ⁵	Rok rozpoczęcia obserwacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	II/2/1	piezometr	Q	p + ż	128,00	68,50	126,00	1,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	piezometr	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p (ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
14	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
15	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
16	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
17	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
18	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
19	I/40/7	st. wierc.	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
20	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
21	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
22	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
23	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
24	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974
25	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
26	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
27	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
29	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
30	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
31	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
32	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
33	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
34	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
35	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
36	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
37	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
38	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
39	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
40	II/141/3	źródło	Pg _E	w + do					2018
41	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
42	II/169/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
43	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
44	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
45	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
46	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
47	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
48	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
49	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
50	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
51	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
52	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
53	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
54	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
55	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
56	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
57	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
58	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
59	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
60	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
61	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
62	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
63	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
65	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
66	I/211/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
67	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
68	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
69	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
70	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
71	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
72	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
73	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
74	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
75	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
76	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
77	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
78	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
79	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
80	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
81	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
82	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
83	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
84	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
85	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	Pg _{oi}	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 _i	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

Tabela 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/267/3	st. wierc.	$Ng_M + Q$	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
104	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
105	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
106	I/273/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
107	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
108	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
109	II/276/1	st. wierc.	J_3	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
110	II/277/1	st. wierc.	Ng_M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
111	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
112	II/281/1	st. wierc.	K_2	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
113	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
114	I/287/1	st. wierc.	K_2	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
115	I/287/2	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
116	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
117	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
118	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
119	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
120	II/294/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
121	II/296/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
122	II/297/1	st. wierc.	J_1	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
123	II/298/1	st. wierc.	K_2	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
124	II/300/2	st. wierc.	K_2	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
125	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
126	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
127	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
128	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
129	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
130	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
131	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
132	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
133	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
134	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/327/1	st. wierc.	Pg_{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
136	II/330/2	piezometr	K_2	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
137	II/331/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
138	II/334/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
139	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
140	I/336/2	st. wierc.	K_2	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
141	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
142	I/336/5	st. wierc.	K_2	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
143	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
144	II/337/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
145	II/338/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
146	II/339/1	st. wierc.	J_3	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
147	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
148	I/351/2	st. wierc.	Pg_{oi}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
149	I/351/3	st. wierc.	Pg_{oi}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
150	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
151	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
152	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
153	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
154	II/359/1	st. wierc.	Ng_M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
155	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
156	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
157	II/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
158	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
159	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
160	II/373/1	st. wierc.	Ng_M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
161	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
162	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
163	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
164	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
165	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
166	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
167	I/388/1	st. wierc.	K_2	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
168	I/388/2	st. wierc.	$Pg_E + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
169	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
171	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
172	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
173	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
174	II/391/1	st. wierc.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
175	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
176	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
177	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
178	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
179	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
180	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
181	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
182	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
183	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
184	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
185	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
186	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
187	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
188	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
189	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
190	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
191	I/428/1	st. wierc.	$Pg_{ol} + Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
192	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
193	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
194	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
195	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
196	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
197	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
198	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
199	II/437/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
200	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
201	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
202	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
203	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
204	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
205	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
206	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
207	I/462/4	st. wierc.	Pg _{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
208	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
209	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
210	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
211	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
212	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
213	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
214	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
215	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
216	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
217	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
218	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
219	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
220	I/474/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
221	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
222	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
223	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
224	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
225	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
226	I/476/2	st. wierc.	J ₂₊₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
227	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
228	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
229	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
230	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
231	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
232	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
233	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
234	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
235	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
236	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
237	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
238	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
239	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
240	II/493/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
241	I/495/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
242	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
243	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
244	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
245	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
246	II/499/1	st. wierc.	J_3	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
247	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
248	II/510/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
249	II/512/1	st. wierc.	K_2	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
250	II/514/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
251	II/516/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
252	II/517/1	st. wierc.	K_2	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
253	II/519/1	st. wierc.	K_2	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
254	II/520/1	st. wierc.	K_2	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
255	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
256	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
257	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
258	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
259	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
260	II/533/1	st. wierc.	K_2	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
261	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
262	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
263	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
264	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
265	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
266	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
267	II/543/1	st. wierc.	K_2	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
268	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
269	II/544/2	piezometr	Ng_M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
270	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
271	I/546/3	st. wierc.	K_2	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
272	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
273	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
274	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
275	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
276	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
277	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
278	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
279	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
280	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
281	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
282	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
283	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
284	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
285	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
286	II/567/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
287	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
288	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
289	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
290	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
291	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
292	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
293	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
294	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
295	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
296	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
297	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
298	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
299	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
300	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
301	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
302	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
303	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
304	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
305	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
306	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
307	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
308	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
309	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
311	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
312	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
313	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
314	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
315	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
316	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
317	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
318	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
319	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
320	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
321	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
322	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
323	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
324	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
325	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
326	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
327	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
328	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
329	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
330	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
331	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
332	II/656/1	źródło	P ₁ + ₂	tt + tf					1988
333	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
334	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
335	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
336	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
337	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
338	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
339	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,00	3,40	1987
340	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
341	II/701/1	piezometr	Pg _{oi}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
342	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
343	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
344	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
346	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
347	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
348	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
349	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
350	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
351	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
352	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
353	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
354	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
355	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
356	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
357	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
358	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
359	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
360	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
361	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
362	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
363	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
364	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
365	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
366	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
367	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
368	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
369	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
370	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
371	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
372	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1989
373	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
374	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
375	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
376	II/766/1	źródło	Pg _{ei}	pc + ł					1990
377	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
378	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
379	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
380	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
381	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
382	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
383	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
384	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
385	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
386	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
387	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
388	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
389	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
390	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
391	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
392	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
393	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
394	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
395	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
396	II/802/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
397	II/803/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
398	II/805/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
399	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
400	II/807/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
401	II/811/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
402	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
403	II/814/1	źródło	Pg _{oi}	ł + pc					1989
404	II/815/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
405	II/819/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
406	II/820/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
407	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
408	II/822/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
409	II/823/1	źródło	Pg _{oi}	pc					1990
410	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
411	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
412	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
413	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
414	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
415	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
416	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
417	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
418	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
419	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
420	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
421	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
422	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
423	II/842/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + l	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
424	II/843/1	st. wierc.	Pg _{ei}	pc + l	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
425	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
426	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
427	II/846/1	st. wierc.	Pg _{ei}	pc + l	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
428	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
429	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
430	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
431	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
432	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
433	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
434	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
435	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
436	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
437	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
438	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
439	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
440	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
441	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
442	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
443	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
444	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
445	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
446	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
447	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
448	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
449	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
450	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
451	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
453	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
454	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
455	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
456	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
457	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
458	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
459	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
460	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
461	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
462	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
463	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
464	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
465	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
466	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
467	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
468	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
469	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
470	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
471	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
472	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
473	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
474	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
475	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
476	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
477	I/920/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
478	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
479	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
480	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
481	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
482	I/925/2	st. wierc.	Ng _M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
483	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
484	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
485	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
486	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
487	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
488	II/927/3	piezometr	J_3	w	302,50	138,00	399,50	1,00+	1993
489	II/930/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
490	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
491	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
492	II/938/1	piezometr	T_{1+2}	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
493	II/940/1	piezometr	T_{1+2}	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
494	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
495	II/942/1	piezometr	T_2	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
496	II/944/1	piezometr	T_1	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
497	II/946/1	piezometr	T_2	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
498	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
499	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
500	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
501	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
502	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
503	II/956/2	piezometr	J_3	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
504	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
505	I/960/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
506	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
507	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
508	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
509	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
510	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
511	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
512	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
513	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
514	I/970/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
515	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
516	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
517	II/971/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
518	II/972/1	st. wierc.	Ng_M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
519	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
520	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
521	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
522	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
523	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
524	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
525	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
526	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
527	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
528	II/996/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
529	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
530	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
531	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
532	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
533	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
534	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
535	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + l	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
536	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
537	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
538	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
539	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
540	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
541	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
542	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
543	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
544	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{oi}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
545	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
546	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
547	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
548	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
549	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
550	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
551	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
552	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
553	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
554	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
555	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
556	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
557	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
558	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
559	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
561	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
562	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
563	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
564	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
565	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
566	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
567	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
568	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
569	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
570	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
571	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
572	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
573	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
574	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
575	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
576	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
577	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
578	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
579	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
580	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
581	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{Ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
582	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
583	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
584	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
585	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
586	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
587	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
588	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
589	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
590	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
591	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
592	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
593	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
594	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
595	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
596	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
597	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
598	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
599	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
600	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
601	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
602	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
603	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
604	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
605	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
606	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
607	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
608	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
609	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
610	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
611	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
612	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
613	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
614	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
615	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
616	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
617	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
618	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
619	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
620	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
621	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
622	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
623	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
624	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
625	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
626	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
627	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
628	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
629	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
630	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
631	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
632	II/1165/1	piezometr	Q	$\dot{z} + p$	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
633	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	$\dot{z} + p$	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
634	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
635	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
636	II/1177/1	piezometr	Q	$\dot{z} + p$	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
637	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	$\dot{z} + p$	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
638	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
639	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
640	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
641	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
642	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
643	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
644	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
645	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
646	II/1200/1	piezometr	Ng	p + $\dot{z}$	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
647	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + $\dot{z}$	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
648	II/1204/1	st. wierc.	Q	$\dot{z}$	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
649	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
650	II/1207/1	piezometr	T ₁₊₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
651	II/1208/1	st. wierc.	Q	$\dot{z}$	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
652	II/1209/1	st. wierc.	Q	$\dot{z} + ko$	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
653	II/1210/1	st. wierc.	Q	$\dot{z} + p$	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
654	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + $\dot{z}$	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
655	II/1212/1	st. kopana	Q	p + $\dot{z}$	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
656	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + $\dot{z}$	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
657	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + $\dot{z}$	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
658	II/1215/1	st. wierc.	Q	$\dot{z}$	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
659	II/1216/1	st. wierc.	Q	$\dot{z}$	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
660	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
661	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
662	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
663	II/1226/1	piezometr	Ng	p + $\dot{z}$	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
664	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
665	II/1230/1	piezometr	Q	p + $\dot{z}$	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
666	II/1231/1	piezometr	Q	p + $\dot{z}$	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
667	II/1232/1	piezometr	Q	p + $\dot{z}$	13,50	6,43	11,30	6,43	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
669	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
670	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>7,30	4,80	2014
671	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
672	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
673	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
674	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
675	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
676	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
677	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
678	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
679	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
680	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
681	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
682	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
683	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
684	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
685	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
686	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
687	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
688	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
689	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
690	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
691	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
692	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
693	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
694	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
695	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
696	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
697	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
698	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
699	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
700	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
701	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
702	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
703	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
704	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
705	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
706	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
707	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
708	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
709	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
710	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
711	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
712	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
713	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
714	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
715	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
716	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
717	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
718	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
719	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
720	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
721	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
722	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
723	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
724	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
725	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
726	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
727	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
728	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
729	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
730	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
731	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
732	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
733	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
734	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
735	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
736	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
737	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
738	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
739	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
740	II/1383/1	st. wierc.	K_2	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
741	II/1384/1	st. wierc.	J_3	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
742	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
743	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
744	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
745	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
746	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
747	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
748	II/1392/1	piezometr	$J_3 + Q$	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
749	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
750	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
751	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
752	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
753	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
754	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
755	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
756	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
757	II/1402/1	st. wierc.	K_2	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
758	II/1403/1	st. wierc.	K_2	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
759	II/1404/1	piezometr	Ng_M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
760	II/1405/1	st. wierc.	Ng_M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
761	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
762	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
763	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
764	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
765	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
766	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
767	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
768	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
769	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
770	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
771	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
772	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
773	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
774	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
775	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
776	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
777	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
778	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
779	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
780	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
781	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
782	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
783	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
784	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2006
785	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
786	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
787	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
788	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
789	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
790	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
791	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
792	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
793	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
794	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
795	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
796	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
797	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
798	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
799	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
800	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
801	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
802	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
803	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
804	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
805	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
806	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
807	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
808	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
809	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
810	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
811	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
812	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
813	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
814	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
815	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
816	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
817	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
818	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
819	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
820	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
821	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
822	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
823	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
824	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
825	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
826	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
827	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
828	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
829	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
830	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
831	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
832	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
833	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
834	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
835	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
836	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,5,00	4,10	2013
837	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
838	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
839	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
840	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
841	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
842	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
843	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
844	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
845	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
846	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
847	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
848	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
849	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
850	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
851	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
852	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
853	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
854	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
855	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
856	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
857	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
858	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
859	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
860	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
861	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
862	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
863	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
864	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
865	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
866	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
867	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
868	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
869	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
870	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
871	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
872	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
873	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
874	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
875	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
876	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
877	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
878	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
879	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
880	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
881	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
882	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
883	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
884	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
885	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
886	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
887	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
888	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
889	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
890	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
891	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
892	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
893	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
894	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
895	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
896	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
897	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
898	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
899	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
900	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
901	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
902	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
903	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
904	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
905	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
906	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
907	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
908	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
909	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
910	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
911	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
912	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
913	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
914	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
915	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
916	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
917	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
918	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
919	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,4,0	3,50	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
920	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
921	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
922	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
923	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
924	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
925	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
926	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
927	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
928	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
929	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
930	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
931	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
932	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
933	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
934	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
935	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
936	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
937	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
938	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
939	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
940	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
941	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
942	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
943	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
944	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
945	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
946	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
947	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
948	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
949	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
950	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
951	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
952	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
953	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
954	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
955	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
956	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
957	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
958	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
959	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
960	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
961	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
962	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
963	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
964	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
965	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
966	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
967	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
968	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
969	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
970	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
971	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
972	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
973	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
974	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
975	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
976	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
977	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
978	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
979	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
980	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
981	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
982	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
983	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
984	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
985	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
986	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
987	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
988	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
989	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
990	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
991	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
992	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
993	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
994	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
995	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
996	II/1773/1	piezometr	Pt	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
997	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
998	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
999	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1000	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1001	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1002	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1003	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1004	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1005	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1006	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1007	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
1008	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1009	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
1010	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1011	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1012	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1013	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1014	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1015	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1016	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1017	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1018	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1019	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1020	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1021	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1022	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1023	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1024	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1025	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1026	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1027	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1028	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1029	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1030	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1031	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1032	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1033	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1034	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1035	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1036	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1037	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1038	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1039	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1040	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1041	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1042	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1043	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1044	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1045	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1046	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1047	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1048	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015
1049	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1050	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1051	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1052	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1053	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1054	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1055	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1056	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1057	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1058	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1059	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1060	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1061	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1062	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1063	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1064	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1065	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1066	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1067	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1068	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1069	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1070	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1071	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1072	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1073	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1074	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1075	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1076	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1077	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1078	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1079	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1080	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1081	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1082	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1083	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1084	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1085	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1086	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1087	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1088	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1089	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1090	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1091	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1092	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1093	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1094	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1095	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1096	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1097	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1098	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1099	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1101	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1102	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1103	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1104	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1105	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1106	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1107	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1108	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1109	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1110	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1111	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1112	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1113	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1114	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1115	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1116	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1117	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1118	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1119	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1120	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1121	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1122	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1123	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1124	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1125	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1126	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1127	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1128	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1129	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1130	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1131	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1132	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1133	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1134	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1135	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1136	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1137	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1138	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1139	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1140	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1141	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1142	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1143	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1144	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1145	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1146	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1147	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1148	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1149	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1150	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1151	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1152	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1153	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1154	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1155	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1156	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1157	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1158	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1159	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1160	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1161	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1162	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1163	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1164	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1165	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1166	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1167	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1168	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1169	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1170	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1171	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1172	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1173	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1174	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1175	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1176	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1177	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1178	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1179	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1180	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1181	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>15,10	4,59	2018
1182	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1183	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1184	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1185	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1186	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1187	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1188	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1189	201004	źródło	K	pc					2008
1190	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1191	201009	źródło	P	{t}					2008
1192	201011	piezometr	P ₁ + ₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1193	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1194	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1195	202007	źródło	P	tf					2008
1196	202008	źródło	P	tf					2008
1197	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1198	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1199	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1200	203003	piezometr	K	pc	192,00	45,20	150,00	45,20	2009
1201	203004	piezometr	K	pc	181,00	9,05	150,00	9,05	2009
1202	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1203	203008	źródło	K ₂						2009
1204	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1205	203015	źródło	K	pc					2008
1206	203017	źródło	K	pc					2008
1207	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1208	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1209	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1210	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1211	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1212	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1213	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1214	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1215	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1216	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1217	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1218	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1219	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 górny; 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 górny; Upper Permian
Pg _{ol}	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 górny; Upper Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon środkowy; Middle Carboniferous
K ₂	kreda górna; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górny; Upper Devonian
J ₃	jura górna; 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	proterozoik; 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	żwir; 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 piszcząca; chalkstones	(f)	fyllity; phyllites
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	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	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,45	0,56	0,59	0,59	0,40	0,50	0,55	0,48	0,35	0,44	0,48	0,35
II/79/1	10,37	10,47	10,51	10,51	10,34	10,43	10,50	10,42	10,31	10,38	10,48	10,31
II/98/1	1,54	1,69	1,74	1,74	1,48	1,66	1,73	1,62	1,40	1,60	1,72	1,40
II/101/3	15,12	14,94	14,98	15,12	14,98	14,91	14,91	14,94	14,89	14,86	14,83	14,83
II/103/1	33,85	33,79	33,87	33,87	33,72	33,75	33,77	33,75	33,66	33,69	33,70	33,66
II/131/1	17,29	17,63	17,55	17,63	17,22	17,54	17,47	17,41	17,13	17,42	17,40	17,13
II/183/1	12,97	12,87	12,84	12,97	12,93	12,85	12,82	12,87	12,88	12,82	12,80	12,80
II/185/1	2,32	2,23	2,30	2,32	2,24	2,21	2,28	2,24	2,19	2,18	2,25	2,18
II/205/1	3,30	3,36	3,41	3,41	3,26	3,33	3,40	3,33	3,21	3,29	3,38	3,21
I/211/3	0,81	0,97	0,98	0,98	0,75	0,90	0,98	0,84	0,70	0,80	0,98	0,70
I/211/4	0,34	0,48	0,54	0,54	0,28	0,42	0,52	0,40	0,22	0,33	0,50	0,22
II/214/1	21,48	21,32	21,40	21,48	21,23	21,25	21,26	21,24	21,08	21,14	21,17	21,08
II/217/1	2,88	3,18	3,30	3,30	2,88	2,96	3,27	3,09	2,88	2,77	3,22	2,77
II/222/1	14,01	13,91	13,84	14,01	13,97	13,87	13,82	13,89	13,94	13,84	13,80	13,80
II/226/2	12,18	12,09	12,14	12,18	12,14	12,08	12,12	12,12	12,10	12,07	12,10	12,07
II/227/1	5,82	5,82	5,83	5,83	5,80	5,82	5,82	5,81	5,78	5,81	5,81	5,78
II/239/1	13,38	13,35	13,31	13,38	13,34	13,30	13,27	13,30	13,28	13,24	13,24	13,24
II/250/1	18,87	18,79	18,69	18,87	18,85	18,75	18,66	18,76	18,82	18,71	18,64	18,64
I/250/3	28,54	28,45	28,49	28,54	28,38	28,40	28,40	28,40	28,28	28,32	28,36	28,28
II/256/1	35,73	35,67	35,63	35,73	35,55	35,59	35,55	35,56	35,42	35,49	35,48	35,42

I/257/4	3,99	3,82	3,78	3,99	3,91	3,80	3,78	3,83	3,85	3,77	3,77	3,77
I/257/5	3,58	3,40	3,36	3,58	3,52	3,38	3,35	3,42	3,46	3,35	3,34	3,34
II/267/3	32,15	32,10		32,15	32,14	32,10		32,13	32,13	32,10		32,10
I/273/2	6,34	6,34	6,40	6,40	6,21	6,30	6,35	6,29	6,11	6,27	6,33	6,11
I/273/5	5,84	5,84	5,90	5,90	5,72	5,80	5,86	5,78	5,62	5,77	5,83	5,62
II/281/1	14,67	14,68	14,85	14,85	14,64	14,66	14,74	14,68	14,59	14,64	14,66	14,59
II/284/1	18,45	18,40	18,35	18,45	18,32	18,35	18,27	18,32	18,25	18,30	18,20	18,20
I/287/5	2,64	2,78	2,86	2,86	2,54	2,68	2,83	2,68	2,46	2,57	2,82	2,46
II/296/1	6,05	6,29	6,24	6,29	6,00	6,20	6,18	6,13	5,92	6,10	6,12	5,92
II/304/1	26,35	26,21	26,17	26,35	26,09	26,10	26,06	26,09	25,93	25,95	25,95	25,93
I/311/3	25,24	25,10	24,97	25,24	25,21	25,04	24,94	25,06	25,15	24,96	24,90	24,90
II/316/1	6,48	6,61	6,64	6,64	6,45	6,56	6,63	6,55	6,43	6,51	6,62	6,43
II/319/1	4,38	4,48	4,43	4,48	4,34	4,44	4,38	4,38	4,31	4,39	4,34	4,31
I/336/7	2,01	2,00	1,99	2,01	1,96	1,96	1,96	1,96	1,91	1,91	1,94	1,91
I/351/5	3,59	3,57	3,60	3,60	3,56	3,56	3,60	3,57	3,53	3,55	3,59	3,53
II/361/1	8,39	8,33	8,39	8,39	8,34	8,32	8,34	8,33	8,28	8,28	8,30	8,28
II/362/1	6,48	6,41	6,44	6,48	6,45	6,40	6,42	6,42	6,43	6,39	6,40	6,39
II/373/1	13,80	13,70	13,60	13,80	13,78	13,62	13,47	13,62	13,76	13,55	13,30	13,30
II/377/1	15,84	15,80	15,80	15,84	15,82	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,79	15,79
II/379/1	3,00	3,18	3,14	3,18	2,85	3,02	3,07	2,98	2,77	2,90	3,00	2,77
I/390/4	2,65	2,77	2,75	2,77	2,60	2,71	2,71	2,67	2,53	2,65	2,63	2,53
II/392/1	5,95	6,21	6,29	6,29	5,69	6,03	5,86	5,86	5,49	5,80	5,70	5,49
I/399/2	8,09	8,09	8,08	8,09	8,08	8,08	8,07	8,08	8,06	8,08	8,07	8,06
I/399/4	7,26	7,26	7,25	7,26	7,26	7,26	7,24	7,25	7,24	7,25	7,24	7,24
II/401/1	13,69	13,59	13,56	13,69	13,66	13,56	13,54	13,59	13,62	13,54	13,53	13,53
II/404/1	7,83	7,63	7,92	7,92	7,70	7,51	7,84	7,68	7,46	7,39	7,74	7,39
II/415/1	13,43	13,38	13,37	13,43	13,40	13,38	13,36	13,38	13,39	13,37	13,34	13,34

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/417/1	6,07	5,99	5,84	6,07	6,06	5,92	5,81	5,93	6,04	5,87	5,77	5,77
II/418/1	3,14	3,12	3,15	3,15	3,10	3,10	3,14	3,11	3,07	3,08	3,13	3,07
I/428/4	2,33	2,26	2,28	2,33	2,28	2,25	2,27	2,26	2,24	2,24	2,27	2,24
I/462/5	2,19	2,14	2,18	2,19	2,13	2,12	2,18	2,14	2,09	2,10	2,16	2,09
II/464/1	1,27	1,67	1,69	1,69	1,10	1,59	1,68	1,46	1,02	1,46	1,66	1,02
II/469/1	1,54	1,58	1,59	1,59	1,51	1,55	1,59	1,54	1,49	1,52	1,59	1,49
I/470/1	6,11	6,31	6,42	6,42	5,72	6,00	6,29	6,00	5,51	5,66	6,15	5,51
I/470/5	6,24	6,35	6,49	6,49	5,76	6,00	6,38	6,05	5,49	5,63	6,23	5,49
I/476/2	22,30	21,15	20,95	22,30	21,80	21,05	20,94	21,26	21,30	20,98	20,92	20,92
II/478/2	13,67	12,64	12,79	13,67	13,08	12,58	12,75	12,80	12,59	12,52	12,69	12,52
II/490/1	3,50	3,25	3,20	3,50	3,30	3,19	3,01	3,16	3,15	3,15	2,85	2,85
II/491/1	1,98	2,06	2,01	2,06	1,97	2,04	1,96	1,99	1,96	2,00	1,94	1,94
II/492/1	1,94	2,16	2,20	2,20	1,76	2,10	1,91	1,92	1,61	2,03	1,55	1,55
II/496/1	7,17	7,13	7,14	7,17	7,16	7,13	7,12	7,14	7,12	7,13	7,10	7,10
II/497/1	16,87	16,86	16,88	16,88	16,83	16,84	16,84	16,83	16,80	16,82	16,79	16,79
II/509/1	20,48	20,48	20,46	20,48	20,47	20,47	20,45	20,46	20,45	20,45	20,44	20,44
II/510/1	6,25	6,17	6,13	6,25	6,16	6,15	6,01	6,11	6,09	6,12	5,94	5,94
II/514/1	6,97	6,63	6,60	6,97	6,77	6,52	6,59	6,63	6,53	6,42	6,57	6,42
II/519/1	8,03	7,88	7,85	8,03	7,87	7,86	7,79	7,84	7,78	7,82	7,75	7,75
I/537/4	1,16	1,15	1,18	1,18	1,13	1,15	1,17	1,15	1,10	1,14	1,16	1,10
II/544/1	9,33	9,19	9,16	9,33	9,27	9,17	9,15	9,20	9,23	9,15	9,14	9,14
II/552/1	30,60	30,60	30,53	30,60	30,58	30,58	30,51	30,56	30,56	30,56	30,50	30,50
II/553/1	15,38	15,42	15,40	15,42	15,37	15,38	15,39	15,38	15,36	15,36	15,38	15,36
II/556/1	0,90	1,10	0,90	1,10	0,86	1,01	0,83	0,90	0,85	0,90	0,80	0,80
II/559/1	0,97	1,16	0,98	1,16	0,89	1,10	0,92	0,97	0,86	1,03	0,87	0,86

II/561/1	2,99	2,77	2,74	2,99	2,91	2,76	2,74	2,80	2,77	2,75	2,73	2,73
II/563/1	1,89	1,99	2,02	2,02	1,76	1,90	1,90	1,85	1,68	1,77	1,81	1,68
II/571/1	1,98	2,18	2,19	2,19	1,93	2,14	2,11	2,06	1,90	2,06	2,08	1,90
II/572/1	6,27	6,30	6,30	6,30	6,22	6,26	6,24	6,24	6,19	6,23	6,19	6,19
II/575/1	3,46	3,34	3,37	3,46	3,36	3,30	3,28	3,32	3,28	3,26	3,24	3,24
II/576/1	2,20	2,44	2,36	2,44	2,06	2,29	2,11	2,15	1,94	2,12	1,93	1,93
II/578/1	3,72	3,70	3,70	3,72	3,64	3,66	3,55	3,62	3,56	3,60	3,49	3,49
II/580/2	4,86	4,82	4,82	4,86	4,81	4,81	4,76	4,79	4,77	4,79	4,73	4,73
II/583/1	2,46	2,46	2,48	2,48	2,10	2,32	2,38	2,26	1,83	2,12	2,29	1,83
II/586/1	7,09	7,09	7,07	7,09	7,08	7,08	7,06	7,07	7,07	7,08	7,05	7,05
II/587/1	13,28	13,27	13,26	13,28	13,27	13,26	13,25	13,26	13,27	13,25	13,24	13,24
II/598/1	1,59	1,63	1,66	1,66	1,55	1,60	1,60	1,58	1,51	1,57	1,56	1,51
II/599/1	8,50	8,60	7,58	8,60	7,35	8,04	7,47	7,62	6,74	7,46	7,38	6,74
II/601/1	11,78	11,85	11,95	11,95	11,61	11,81	11,91	11,78	11,52	11,76	11,87	11,52
II/612/1	8,41	8,43	8,42	8,43	8,40	8,42	8,42	8,41	8,40	8,42	8,41	8,40
II/613/1	7,90	7,92	7,94	7,94	7,86	7,91	7,92	7,90	7,83	7,90	7,91	7,83
II/633/1	7,34	7,39	7,40	7,40	7,29	7,37	7,38	7,35	7,25	7,33	7,37	7,25
II/636/1	2,60	2,52	2,51	2,60	2,57	2,51	2,51	2,53	2,54	2,50	2,51	2,50
I/640/4	1,69	1,58	1,67	1,69	1,59	1,54	1,64	1,59	1,51	1,50	1,61	1,50
II/642/1	0,98	0,98	1,00	1,00	0,92	0,90	0,96	0,92	0,84	0,86	0,88	0,84
I/649/3	3,18	3,25	3,33	3,33	3,02	3,16	3,30	3,16	2,92	3,04	3,29	2,92
I/650/2	6,15	6,13	6,22	6,22	6,12	6,12	6,18	6,14	6,10	6,10	6,16	6,10
I/704/2	0,97	1,01	0,99	1,01	0,96	1,00	0,98	0,98	0,93	0,97	0,97	0,93
I/704/3	0,90	0,94	0,92	0,94	0,88	0,92	0,91	0,91	0,86	0,90	0,90	0,86
II/707/1	0,91		1,19	1,19	0,88		1,18	1,08	0,86		1,18	0,86
II/732/1	2,34	2,39	2,43	2,43	2,31	2,34	2,33	2,33	2,24	2,30	2,28	2,24
II/736/2	1,15	1,28	1,33	1,33	1,13	1,24	1,32	1,23	1,11	1,18	1,31	1,11

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/737/1	1,30	1,36	1,40	1,40	1,24	1,33	1,39	1,32	1,18	1,28	1,35	1,18
II/741/2	2,95	2,93	2,96	2,96	2,92	2,92	2,95	2,93	2,89	2,90	2,94	2,89
II/743/1	2,62	2,50	2,51	2,62	2,57	2,49	2,50	2,52	2,52	2,48	2,49	2,48
II/744/1	3,50	4,82	4,93	4,93	3,43	4,34	4,26	4,01	3,25	3,73	3,97	3,25
II/747/1	6,39	6,36	6,23	6,39	6,11	6,21	6,03	6,11	5,93	6,01	5,92	5,92
II/749/1	6,95	6,77	6,68	6,95	6,88	6,73	6,68	6,76	6,82	6,69	6,67	6,67
II/755/1	2,92	2,96	2,95	2,96	2,90	2,95	2,95	2,93	2,88	2,94	2,94	2,88
II/771/1	9,04	9,07	9,09	9,09	9,02	9,06	9,08	9,05	9,01	9,04	9,06	9,01
II/776/1	4,38	4,38	4,34	4,38	4,33	4,37	4,29	4,33	4,28	4,35	4,23	4,23
II/779/1	2,56	2,81	2,62	2,81	2,40	2,70	2,49	2,53	2,25	2,57	2,29	2,25
II/805/1	10,14	10,09	10,29	10,29	9,95	9,88	10,24	10,02	9,73	9,70	10,17	9,70
II/806/1	11,04	10,63	10,62	11,04	10,77	10,52	10,58	10,62	10,48	10,45	10,52	10,45
II/812/1	4,81	4,89	4,47	4,89	4,69	4,82	4,40	4,63	4,55	4,78	4,31	4,31
II/815/1	7,19	7,22	7,25	7,25	7,12	7,14	7,21	7,15	7,03	7,03	7,16	7,03
II/821/1	1,49	1,50	1,48	1,50	1,48	1,50	1,48	1,48	1,46	1,49	1,47	1,46
I/828/3	2,12	2,13	2,06	2,13	2,01	2,08	2,02	2,03	1,86	1,97	1,98	1,86
II/832/1	1,23	1,34	1,29	1,34	1,14	1,31	1,22	1,22	1,08	1,27	1,13	1,08
II/835/1	3,10	3,08	3,06	3,10	2,99	3,04	3,04	3,02	2,92	3,00	3,03	2,92
II/836/1	7,46	7,48	7,50	7,50	7,45	7,46	7,49	7,47	7,43	7,44	7,48	7,43
II/837/1	4,90	5,06	4,71	5,06	4,81	4,87	4,60	4,76	4,74	4,73	4,45	4,45
II/838/1	4,05	4,36	4,40	4,40	3,99	4,24	4,31	4,18	3,90	4,10	4,25	3,90
II/839/1	3,38	3,38	3,40	3,40	3,30	3,30	3,37	3,32	3,24	3,19	3,34	3,19
II/840/1	3,74	3,96	3,83	3,96	3,63	3,89	3,78	3,77	3,54	3,79	3,73	3,54
II/844/1	5,96	5,85	5,68	5,96	5,86	5,82	5,67	5,78	5,75	5,79	5,65	5,65
II/845/1	5,62	5,72	5,59	5,72	5,53	5,66	5,41	5,54	5,41	5,51	5,21	5,21
II/849/1	1,35	1,39	1,34	1,39	1,23	1,33	1,25	1,27	1,14	1,23	1,20	1,14

II/862/1	11,75	11,66	11,63	11,75	11,72	11,64	11,62	11,65	11,69	11,62	11,62	11,62
II/866/1	4,81	4,75	4,69	4,81	4,76	4,70	4,66	4,71	4,71	4,67	4,61	4,61
II/875/1	7,16	6,56	6,72	7,16	5,86	6,00	6,60	6,15	5,22	5,68	6,45	5,22
II/876/1	19,56	19,35	19,35	19,56	19,44	19,34	19,33	19,37	19,35	19,32	19,31	19,31
II/882/1	3,18	3,23	3,22	3,23	3,07	3,14	3,21	3,14	3,01	3,05	3,20	3,01
II/885/1	0,38	0,47	0,38	0,47	0,32	0,44	0,35	0,37	0,29	0,39	0,33	0,29
II/889/1	10,25	10,30	10,29	10,30	10,12	10,20	10,25	10,19	10,06	10,08	10,20	10,06
II/892/1	31,70	31,65	31,57	31,70	31,62	31,62	31,54	31,59	31,52	31,58	31,46	31,46
II/894/1	4,18	4,26	4,23	4,26	4,16	4,22	4,20	4,19	4,10	4,16	4,16	4,10
II/895/1	14,02	14,09	14,09	14,09	14,00	14,06	14,06	14,04	13,99	14,02	14,04	13,99
II/897/1	1,86	1,91	1,75	1,91	1,72	1,80	1,68	1,73	1,59	1,67	1,63	1,59
II/906/1	4,70	4,77	4,83	4,83	4,69	4,75	4,82	4,75	4,67	4,72	4,81	4,67
II/908/2	7,73	7,79	7,82	7,82	7,72	7,76	7,82	7,76	7,71	7,73	7,81	7,71
I/910/2	1,14	1,31	1,43	1,43	1,08	1,24	1,39	1,24	1,04	1,15	1,35	1,04
I/911/1	1,45	1,51	1,53	1,53	1,42	1,51	1,52	1,48	1,37	1,51	1,51	1,37
I/911/5	1,43	1,52	1,51	1,52	1,37	1,48	1,50	1,45	1,29	1,43	1,49	1,29
II/916/1	2,08	2,11	2,10	2,11	2,06	2,10	2,09	2,08	2,03	2,08	2,08	2,03
II/917/1	1,00	1,18	1,15	1,18	0,99	1,13	1,10	1,08	0,97	1,08	1,06	0,97
II/918/1	4,08	4,02	4,00	4,08	4,06	4,00	3,99	4,02	4,03	3,99	3,99	3,99
I/920/4	2,60	2,71	2,70	2,71	2,57	2,66	2,68	2,63	2,54	2,59	2,66	2,54
II/924/1	8,20	8,17	8,21	8,21	8,18	8,16	8,20	8,18	8,15	8,15	8,18	8,15
I/925/3	2,73	2,76	2,74	2,76	2,71	2,74	2,72	2,72	2,69	2,72	2,71	2,69
I/925/4	2,74	2,79	2,77	2,79	2,72	2,77	2,74	2,74	2,70	2,74	2,72	2,70
II/937/1	38,14	37,66	37,68	38,14	37,83	37,64	37,64	37,70	37,61	37,62	37,58	37,58
II/938/1	42,01	41,56	41,58	42,01	41,82	41,54	41,57	41,64	41,63	41,52	41,53	41,52
II/941/1	19,51	19,55	19,60	19,60	19,33	19,42	19,42	19,39	19,23	19,27	19,31	19,23
II/953/1	12,71	12,36	12,40	12,71	12,35	12,24	12,36	12,32	12,13	12,10	12,29	12,10

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/956/2	7,29	6,85	6,98	7,29	6,06	6,56	6,92	6,51	5,37	6,22	6,84	5,37
I/960/2	1,39	1,45	1,47	1,47	1,35	1,42	1,46	1,41	1,31	1,38	1,44	1,31
II/961/1	10,55	10,52	10,47	10,55	10,51	10,47	10,43	10,47	10,45	10,42	10,41	10,41
II/964/2	5,32	5,23	5,24	5,32	5,26	5,22	5,20	5,22	5,21	5,20	5,17	5,17
II/967/1	8,94	8,89	8,84	8,94	8,92	8,87	8,83	8,87	8,90	8,85	8,81	8,81
II/972/2	2,19	2,04	2,05	2,19	2,12	2,04	2,04	2,06	2,06	2,02	2,02	2,02
II/973/1	5,36	5,25	5,25	5,36	5,31	5,25	5,25	5,27	5,27	5,24	5,25	5,24
II/975/1	1,80	1,99	1,98	1,99	1,74	1,94	1,96	1,88	1,69	1,87	1,90	1,69
II/977/1	2,60	2,66	2,70	2,70	2,48	2,58	2,67	2,56	2,42	2,47	2,64	2,42
II/986/1	8,58	8,39	8,30	8,58	8,52	8,35	8,28	8,38	8,43	8,31	8,26	8,26
II/988/1	11,46	11,43	11,46	11,46	11,43	11,42	11,46	11,43	11,40	11,40	11,45	11,40
II/996/2	1,88	1,90	2,05	2,05	1,82	1,86	1,96	1,88	1,77	1,79	1,91	1,77
II/998/1	8,20	8,08	8,05	8,20	8,15	8,06	8,04	8,08	8,11	8,04	8,04	8,04
II/1016/1	0,08	0,21	0,31	0,31	0,00	0,15	0,26	0,14	-0,11	0,08	0,24	-0,11
II/1017/1	2,51	2,17	2,58	2,58	2,00	1,96	2,46	2,15	1,74	1,69	2,31	1,69
II/1021/1	44,66	44,56	44,64	44,66	44,46	44,51	44,53	44,50	44,34	44,44	44,48	44,34
II/1041/1	0,68	0,82	0,85	0,85	0,66	0,78	0,83	0,76	0,62	0,72	0,80	0,62
II/1047/1	24,28	24,28	24,29	24,29	24,28	24,28	24,29	24,28	24,27	24,28	24,28	24,27
II/1072/1	3,02	2,82	2,84	3,02	2,95	2,80	2,82	2,86	2,88	2,78	2,79	2,78
II/1073/1			12,34	12,34			12,25	12,25			12,20	12,20
II/1074/1	7,51	7,51	7,51	7,51	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
II/1075/1	7,77	7,80	7,78	7,80	7,75	7,79	7,76	7,77	7,74	7,78	7,75	7,74
II/1076/1	8,24	8,06	8,10	8,24	8,24	8,05	8,08	8,08	8,24	8,04	8,05	8,04
II/1086/1	4,13	4,12	4,10	4,13	4,10	4,10	4,08	4,10	4,08	4,08	4,07	4,07
II/1087/2	1,51	1,66	1,49	1,66	1,47	1,60	1,47	1,52	1,44	1,52	1,44	1,44

II/1089/1	5,24	5,24	5,18	5,24	5,22	5,22	5,22	5,12	5,19	5,20	5,20	5,05	5,05
I/1090/1	1,32	1,44	1,52	1,52	1,27	1,40	1,47	1,38	1,22	1,33	1,43	1,22	1,22
II/1098/1	33,60	33,55	33,58	33,60	33,58	33,54	33,55	33,55	33,55	33,54	33,51	33,50	33,50
II/1100/1	0,93	1,27	1,25	1,27	0,90	1,14	1,20	1,12	0,87	0,94	1,14	0,87	0,87
II/1101/1	0,58	0,58	0,64	0,64	0,54	0,56	0,61	0,57	0,49	0,53	0,58	0,49	0,49
II/1103/1	6,19	6,08	6,02	6,19	6,15	6,06	6,01	6,07	6,11	6,03	6,00	6,00	6,00
II/1105/1	0,75	0,91	0,97	0,97	0,68	0,87	0,94	0,83	0,62	0,81	0,90	0,62	0,62
II/1106/1	28,75	28,63	28,79	28,79	28,67	28,61	28,69	28,66	28,59	28,58	28,64	28,58	28,58
II/1107/1	23,09	23,04	23,08	23,09	23,03	23,01	23,02	23,02	22,94	22,96	22,97	22,94	22,94
II/1110/1	1,50	1,78	1,88	1,88	1,46	1,69	1,86	1,66	1,39	1,60	1,83	1,39	1,39
II/1117/1	5,00	4,88	4,79	5,00	4,96	4,84	4,79	4,86	4,91	4,80	4,79	4,79	4,79
II/1122/1	10,18	10,16	10,14	10,18	10,17	10,15	10,14	10,15	10,17	10,15	10,13	10,13	10,13
II/1130/1	0,67	0,88		0,88	0,63	0,82		0,73	0,57	0,74		0,57	0,57
II/1133/1	0,67	0,82	0,85	0,85	0,63	0,76	0,83	0,74	0,59	0,69	0,80	0,59	0,59
II/1135/1	1,71	1,88	1,92	1,92	1,52	1,74	1,88	1,72	1,39	1,57	1,84	1,39	1,39
II/1138/1	5,55	5,55	5,65	5,65	5,40	5,44	5,61	5,48	5,25	5,31	5,59	5,25	5,25
II/1139/1	3,94	4,22	4,27	4,27	3,76	4,12	4,21	4,03	3,62	3,94	4,15	3,62	3,62
II/1142/3	6,79	6,72	6,71	6,79	6,77	6,70	6,70	6,72	6,75	6,70	6,70	6,70	6,70
II/1143/1	1,12	1,25	1,32	1,32	1,07	1,18	1,31	1,18	1,02	1,07	1,29	1,02	1,02
II/1155/3	1,52	1,42	1,56	1,56	1,32	1,32	1,52	1,38	1,15	1,20	1,47	1,15	1,15
II/1160/1	10,57	10,70	10,66	10,70	10,52	10,65	10,64	10,60	10,45	10,55	10,60	10,45	10,45
II/1164/1	4,04	3,86	4,01	4,04	3,88	3,77	3,96	3,87	3,73	3,69	3,91	3,69	3,69
II/1165/1	0,41	0,54	0,71	0,71	0,32	0,43	0,58	0,44	0,25	0,28	0,45	0,25	0,25
II/1168/1	6,93	6,27	6,52	6,93	5,82	6,00	5,65	5,81	5,17	5,74	5,11	5,11	5,11
II/1179/1	3,78	3,85	3,92	3,92	3,71	3,79	3,90	3,80	3,66	3,72	3,87	3,66	3,66
II/1183/1	18,96	18,97	18,99	18,99	18,96	18,96	18,98	18,96	18,95	18,96	18,97	18,95	18,95
II/1191/1	1,68	1,80	1,85	1,85	1,64	1,74	1,82	1,74	1,60	1,67	1,81	1,60	1,60

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1206/1	1,62	1,70	1,74	1,74	1,57	1,68	1,73	1,66	1,53	1,63	1,71	1,53
II/1208/1	2,00	2,01	1,98	2,01	1,96	2,00	1,96	1,98	1,94	1,99	1,96	1,94
II/1209/1	10,87	10,92	10,87	10,92	10,86	10,88	10,84	10,86	10,84	10,85	10,78	10,78
II/1211/1	13,50	13,53	13,52	13,53	13,48	13,51	13,51	13,50	13,46	13,49	13,51	13,46
II/1212/1	1,72	1,72	1,69	1,72	1,69	1,70	1,68	1,69	1,67	1,68	1,67	1,67
II/1214/1	11,76	11,79	11,74	11,79	11,74	11,78	11,70	11,74	11,70	11,75	11,67	11,67
II/1218/1	9,57	9,60	9,64	9,64	9,55	9,59	9,62	9,59	9,54	9,58	9,61	9,54
II/1220/1	2,30	2,32	2,42	2,42	2,20	2,31	2,39	2,30	2,07	2,29	2,37	2,07
II/1221/1	2,14	2,01	2,14	2,14	2,00	1,98	2,10	2,03	1,92	1,94	2,06	1,92
II/1230/1	6,45	6,12	6,25	6,45	6,29	6,02	6,20	6,17	6,11	5,96	6,11	5,96
II/1231/1	1,45	1,38		1,45	1,38	1,35		1,37	1,33	1,33		1,33
II/1232/1	6,61	6,55	6,56	6,61	6,56	6,54	6,56	6,56	6,54	6,54	6,55	6,54
II/1234/1	37,08	36,96	37,05	37,08	36,85	36,90	36,92	36,89	36,73	36,83	36,83	36,73
II/1238/1	4,44	4,45	4,47	4,47	4,43	4,44	4,46	4,45	4,42	4,44	4,46	4,42
II/1241/1	3,46	3,28	3,39	3,46	3,32	3,24	3,36	3,30	3,22	3,20	3,31	3,20
II/1245/1	2,81	2,75	2,86	2,86	2,74	2,71	2,84	2,76	2,68	2,67	2,80	2,67
II/1248/1	14,23	14,22	14,22	14,23	14,22	14,21	14,22	14,21	14,21	14,20	14,21	14,20
II/1249/1	5,18	5,04	5,16	5,18	5,06	4,99	5,12	5,06	4,95	4,93	5,08	4,93
II/1255/1	15,32	15,23	15,17	15,32	15,29	15,19	15,16	15,21	15,26	15,15	15,15	15,15
II/1256/1	3,11	3,07	3,14	3,14	3,06	3,05	3,12	3,08	3,02	3,02	3,10	3,02
II/1260/1	2,99	2,73	2,70	2,99	2,90	2,70	2,70	2,76	2,80	2,68	2,68	2,68
II/1264/1	7,91	7,75	7,81	7,91	7,72	7,70	7,70	7,71	7,60	7,63	7,63	7,60
II/1265/1	1,93	1,80	1,92	1,93	1,80	1,74	1,88	1,81	1,67	1,69	1,84	1,67
II/1266/2	1,44	1,57	1,64	1,64	1,40	1,52	1,62	1,52	1,35	1,46	1,61	1,35
II/1270/1	6,08	6,01	6,01	6,08	6,05	6,00	6,01	6,02	6,02	6,00	6,00	6,00

II/1271/1	3,74	3,75	3,77	3,77	3,72	3,74	3,76	3,74	3,70	3,73	3,75	3,70
II/1273/1	1,56	1,59	1,63	1,63	1,53	1,57	1,62	1,57	1,50	1,53	1,61	1,50
II/1274/1	4,53	4,52	4,52	4,52	4,52	4,51	4,52	4,52	4,50	4,51	4,51	4,50
II/1276/1	5,47	5,41	5,44	5,47	5,45	5,41	5,43	5,43	5,43	5,41	5,42	5,41
II/1281/1	2,13	2,13	2,12	2,13	2,12	2,08	2,11	2,10	2,10	2,06	2,11	2,06
II/1285/1	15,52	15,64	15,57	15,64	15,45	15,59	15,52	15,53	15,38	15,52	15,49	15,38
II/1287/1	3,36	3,21	3,32	3,36	3,22	3,18	3,29	3,23	3,14	3,14	3,24	3,14
II/1288/2	1,08	1,15	1,15	1,15	1,04	1,13	1,14	1,10	1,02	1,10	1,12	1,02
II/1324/1	3,84	3,78	3,74	3,84	3,82	3,76	3,74	3,77	3,81	3,74	3,73	3,73
II/1328/1	4,40	4,39		4,40	4,34	4,36		4,35	4,28	4,32		4,28
II/1331/1	8,45	8,30	8,25	8,45	8,40	8,28	8,22	8,30	8,35	8,26	8,21	8,21
II/1341/1	11,48	11,42	11,38	11,48	11,46	11,40	11,37	11,41	11,44	11,39	11,36	11,36
II/1342/1	4,32	4,05	4,09	4,32	4,19	4,04	4,08	4,10	4,08	4,04	4,06	4,04
II/1344/1	7,21	7,09	7,10	7,21	7,16	7,08	7,09	7,11	7,11	7,07	7,08	7,07
II/1345/1	3,19	3,24	3,23	3,24	3,13	3,19	3,21	3,18	3,09	3,13	3,20	3,09
II/1346/1	38,88	38,82	38,81	38,88	38,83	38,80	38,79	38,81	38,78	38,77	38,77	38,77
II/1348/1	2,98	2,91	2,90	2,98	2,94	2,90	2,88	2,90	2,90	2,89	2,85	2,85
II/1351/1	2,00	2,24	2,14	2,24	1,94	2,17	2,10	2,07	1,87	2,07	2,06	1,87
II/1352/1	15,55	15,53	15,46	15,55	15,51	15,49	15,42	15,48	15,47	15,46	15,39	15,39
II/1353/1	4,83	5,26	5,65	5,65	4,05	4,71	5,59	4,71	3,63	4,10	5,52	3,63
II/1354/1	41,72	41,75	41,72	41,75	41,67	41,73	41,70	41,70	41,63	41,70	41,67	41,63
II/1370/1	19,72	19,86	19,80	19,86	19,70	19,82	19,75	19,76	19,66	19,77	19,72	19,66
II/1371/1	2,95	2,95	2,96	2,96	2,84	2,90	2,88	2,87	2,74	2,79	2,78	2,74
II/1372/2	3,68	4,07	3,96	4,07	3,44	3,98	3,79	3,74	3,28	3,87	3,56	3,28
II/1373/1	2,24	2,41	2,30	2,41	2,12	2,36	2,23	2,24	2,05	2,29	2,14	2,05
II/1374/1		1,80	1,80	1,80		1,70	1,76	1,73		1,60	1,71	1,60
II/1375/1	5,15	5,03	5,07	5,15	5,10	5,00	5,06	5,05	5,04	4,96	5,04	4,96

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1376/1	7,25	6,77	6,92	7,25	6,84	6,58	6,86	6,76	6,42	6,37	6,78	6,37
II/1379/2	3,94	4,37	4,35	4,37	3,88	4,22	3,97	4,02	3,85	4,02	3,79	3,79
II/1382/1	1,47	1,73	1,70	1,73	1,36	1,65	1,46	1,49	1,27	1,56	1,28	1,27
II/1383/1	9,98	10,06	10,13	10,13	9,78	9,92	10,10	9,93	9,69	9,77	10,06	9,69
II/1385/1	22,61	22,53	22,52	22,61	22,53	22,50	22,46	22,50	22,47	22,48	22,40	22,40
II/1386/1	1,78	1,81		1,81	1,76	1,74		1,75	1,74	1,62		1,62
II/1388/1	3,17	3,04	3,04	3,17	3,08	3,02	2,98	3,02	3,00	3,00	2,93	2,93
II/1390/1	2,20	2,68	2,46	2,68	2,00	2,53	2,32	2,28	1,90	2,37	2,09	1,90
II/1391/1	2,34	2,32	2,32	2,34	2,29	2,28	2,32	2,30	2,25	2,24	2,31	2,24
II/1392/1	2,15	2,06	2,09	2,15	1,98	2,00	2,06	2,01	1,86	1,92	2,04	1,86
II/1393/1	32,95	32,88	32,86	32,95	32,80	32,82	32,78	32,80	32,72	32,78	32,70	32,70
II/1395/1	1,93	2,11	2,11	2,11	1,75	1,98	1,94	1,88	1,63	1,80	1,81	1,63
II/1396/1	8,84	7,84	7,85	8,84	8,42	7,79	7,37	7,86	7,99	7,75	6,91	6,91
II/1397/1	5,40	5,38	5,32	5,40	5,24	5,35	5,30	5,30	5,05	5,32	5,29	5,05
II/1398/1	9,05	9,14	9,13	9,14	9,03	9,11	9,06	9,07	9,01	9,06	9,03	9,01
II/1399/1	1,50	1,85	1,83	1,85	1,46	1,76	1,78	1,67	1,40	1,71	1,73	1,40
II/1400/1	1,37	1,49	1,42	1,49	1,29	1,45	1,39	1,38	1,25	1,38	1,37	1,25
II/1401/1	1,80	1,97	1,85	1,97	1,77	1,91	1,78	1,82	1,75	1,85	1,67	1,67
II/1404/1	21,78	21,76	21,74	21,78	21,78	21,76	21,74	21,76	21,76	21,75	21,74	21,74
II/1406/1	2,26	2,26	2,23	2,26	2,17	2,18	2,12	2,16	2,10	2,10	2,06	2,06
II/1407/1	2,00	2,00	1,93	2,00	1,80	1,97	1,90	1,89	1,70	1,94	1,88	1,70
II/1424/1	1,63	1,67	1,77	1,77	1,47	1,59	1,74	1,60	1,36	1,49	1,70	1,36
II/1425/1	1,91	1,80	1,92	1,92	1,74	1,74	1,88	1,79	1,65	1,67	1,84	1,65
II/1436/2	5,05	5,06	5,10	5,10	5,03	5,06	5,09	5,06	5,00	5,05	5,08	5,00
II/1438/1	6,62	6,47	6,40	6,62	6,57	6,43	6,39	6,46	6,52	6,40	6,39	6,39

II/1439/1	2,65	2,76	2,80	2,80	2,60	2,70	2,77	2,69	2,55	2,64	2,74	2,55
II/1440/1	8,16	8,00	7,97	8,16	8,10	7,95	7,94	8,00	8,05	7,91	7,91	7,91
II/1441/1	2,39	2,25	2,34	2,39	2,29	2,22	2,32	2,28	2,21	2,19	2,29	2,19
II/1442/1	4,26	4,18	4,08	4,26	4,22	4,11	4,06	4,13	4,18	4,06	4,05	4,05
II/1443/1	2,33	2,27		2,33	2,24	2,24		2,24	2,18	2,19		2,18
II/1444/1	8,87	8,75	8,63	8,87	8,82	8,70	8,62	8,71	8,77	8,64	8,59	8,59
II/1445/1	12,72	12,59	12,56	12,72	12,67	12,57	12,56	12,60	12,63	12,55	12,54	12,54
II/1446/1	3,76	3,63	3,69	3,76	3,68	3,60	3,67	3,65	3,60	3,58	3,65	3,58
II/1447/1	2,47	2,20	2,56	2,56	2,23	2,05	2,48	2,25	1,93	1,96	2,33	1,93
II/1448/1	3,10	2,92	2,99	3,10	3,03	2,91	2,96	2,97	2,96	2,91	2,93	2,91
II/1450/1	11,05	10,92	10,94	11,05	11,00	10,92	10,93	10,95	10,95	10,91	10,91	10,91
II/1451/1	3,18	3,30	3,51	3,51	2,96	3,18	3,45	3,20	2,80	3,01	3,37	2,80
II/1452/1	15,44	15,30	15,26	15,44	15,37	15,28	15,24	15,30	15,30	15,25	15,23	15,23
II/1454/1	15,17	15,01	15,15	15,17	15,08	15,00	15,11	15,06	15,00	14,98	15,05	14,98
II/1455/1	0,71	0,82	0,69	0,82	0,57	0,71	0,66	0,65	0,46	0,60	0,64	0,46
II/1457/1	25,85	25,69	25,71	25,85	25,58	25,58	25,59	25,58	25,39	25,39	25,50	25,39
II/1481/1	3,14	3,10	3,09	3,14	3,08	3,07	3,06	3,07	3,02	3,03	3,05	3,02
II/1482/1	3,94	3,99	3,99	3,99	3,92	3,97	3,94	3,94	3,90	3,94	3,91	3,90
II/1486/1	9,95	9,89	10,09	10,09	9,93	9,87	9,94	9,91	9,91	9,85	9,83	9,83
II/1503/1	7,09	7,12	7,11	7,12	7,09	7,11	7,08	7,09	7,08	7,10	7,07	7,07
II/1504/1	4,66	4,95	4,65	4,95	4,50	4,88	4,55	4,64	4,34	4,76	4,47	4,34
II/1505/1	4,14	4,04	4,07	4,14	4,08	3,99	4,04	4,04	4,02	3,92	4,02	3,92
II/1506/1	3,54	3,48	3,50	3,54	3,46	3,44	3,42	3,44	3,39	3,38	3,38	3,38
II/1512/1	6,69	6,60	6,63	6,69	6,60	6,58	6,62	6,60	6,55	6,55	6,60	6,55
II/1519/1	7,80	7,95	7,75	7,95	7,74	7,89	7,70	7,78	7,70	7,80	7,65	7,65
II/1520/1	16,98	16,96	16,97	16,98	16,96	16,95	16,96	16,96	16,95	16,95	16,95	16,95
II/1524/1	1,05	1,22	1,18	1,22	0,99	1,16	1,06	1,07	0,96	1,10	0,98	0,96

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1532/1	4,03	4,16	4,07	4,16	4,02	4,11	4,06	4,06	3,99	4,05	4,04	3,99
II/1539/1	3,31	3,13	3,16	3,31	3,25	3,10	3,13	3,16	3,18	3,09	3,10	3,09
II/1545/1	5,28	5,28	5,31	5,31	5,26	5,27	5,30	5,28	5,24	5,26	5,29	5,24
II/1547/1	22,51	22,40	22,40	22,51	22,24	22,33	22,33	22,30	22,10	22,24	22,22	22,10
II/1548/1	7,26	7,16	6,99	7,26	7,24	7,08	6,96	7,10	7,21	7,02	6,94	6,94
II/1549/1	21,13	21,06	21,14	21,14	20,98	21,02	21,03	21,01	20,86	20,96	20,96	20,86
II/1560/1	11,59	11,50	11,51	11,59	11,53	11,48	11,51	11,50	11,47	11,46	11,51	11,46
II/1563/1	30,05	29,85	28,80	30,05	30,00	29,31	28,48	29,26	29,95	28,80	28,30	28,30
II/1564/1	3,68	3,75	3,78	3,78	3,64	3,68	3,70	3,68	3,62	3,64	3,65	3,62
II/1567/1	4,50	4,76	4,76	4,76	4,45	4,68	4,72	4,62	4,39	4,54	4,69	4,39
II/1568/2	2,43	2,76	2,75	2,76	2,33	2,63	2,64	2,53	2,26	2,40	2,57	2,26
II/1569/3	1,32	1,43	1,51	1,51	1,26	1,34	1,50	1,37	1,22	1,24	1,49	1,22
II/1572/1	1,92	2,28	2,28	2,28	1,88	2,14	2,25	2,09	1,83	1,98	2,22	1,83
II/1574/1	9,98	9,73	9,82	9,98	9,89	9,71	9,78	9,79	9,80	9,70	9,71	9,70
II/1575/1	14,75	14,71	14,62	14,75	14,74	14,68	14,59	14,67	14,73	14,64	14,56	14,56
II/1578/1	9,12	9,06	8,82	9,12	9,10	8,95	8,79	8,95	9,09	8,84	8,76	8,76
II/1579/1	8,15	8,22	8,23	8,23	8,13	8,18	8,22	8,18	8,12	8,14	8,20	8,12
II/1582/1	3,25	3,20	3,22	3,25	2,87	2,93	3,08	2,96	2,52	2,65	2,93	2,52
II/1583/1	13,10	13,11	13,13	13,13	13,09	13,10	13,12	13,10	13,08	13,09	13,12	13,08
II/1592/1	4,06	4,01	4,06	4,06	4,04	4,00	4,05	4,03	4,00	3,99	4,03	3,99
II/1596/2	3,79	3,76	3,76	3,79	3,77	3,74	3,76	3,76	3,76	3,73	3,76	3,73
II/1598/1	2,37	2,48	2,53	2,53	2,34	2,44	2,51	2,43	2,31	2,38	2,49	2,31
II/1601/1	10,17	10,17	10,18	10,18	10,16	10,16	10,17	10,16	10,16	10,15	10,17	10,15
II/1605/1	0,13	0,50	0,60	0,60	0,08	0,33	0,26	0,22	0,05	0,17	0,13	0,05
II/1606/1	42,95	42,42	42,26	42,95	42,82	42,35	42,24	42,44	42,70	42,29	42,22	42,22

II/1612/1	9,65	9,62	9,59	9,65	9,56	9,57	9,55	9,56	9,48	9,53	9,50	9,48
II/1613/1	6,86	6,87	6,89	6,89	6,84	6,86	6,88	6,86	6,83	6,86	6,88	6,83
II/1614/1	19,84	19,75	19,69	19,84	19,73	19,71	19,64	19,70	19,63	19,64	19,58	19,58
II/1614/2	1,09	1,40	1,18	1,40	1,05	1,22	1,14	1,14	1,02	1,07	1,11	1,02
II/1615/1	10,82	10,78	10,80	10,82	10,73	10,73	10,74	10,73	10,67	10,65	10,69	10,65
II/1616/1	7,89	7,90	7,90	7,90	7,88	7,90	7,90	7,89	7,87	7,89	7,89	7,87
II/1617/1	16,26	15,99	15,90	16,26	16,18	15,95	15,89	16,01	16,07	15,92	15,87	15,87
II/1630/1	5,11	5,15	5,12	5,15	5,10	5,13	5,12	5,11	5,08	5,11	5,11	5,08
II/1631/1	3,69	3,70	3,67	3,70	3,66	3,67	3,65	3,66	3,64	3,65	3,64	3,64
II/1632/1	0,99	1,11	0,99	1,11	0,95	1,05	0,96	0,98	0,92	0,94	0,94	0,92
II/1633/1	1,58	1,61	1,52	1,61	1,54	1,58	1,50	1,55	1,50	1,56	1,48	1,48
II/1634/1	25,66	25,65	25,65	25,66	25,64	25,65	25,64	25,65	25,63	25,64	25,64	25,63
II/1641/1	61,24	61,34	61,40	61,40	60,92	61,23	61,28	61,15	60,73	61,13	61,17	60,73
II/1642/1	44,43	43,56	43,47	44,43	44,02	43,50	43,28	43,60	43,70	43,45	43,18	43,18
II/1644/1	9,66	10,09	10,10	10,10	9,56	9,94	9,99	9,80	9,41	9,75	9,90	9,41
II/1645/1	7,54	7,57	7,59	7,59	7,53	7,56	7,58	7,56	7,52	7,53	7,58	7,52
II/1651/1	0,53	0,48	0,53	0,53	0,43	0,47	0,48	0,46	0,35	0,45	0,45	0,35
II/1657/1	5,15	5,20	5,21	5,21	5,14	5,18	5,19	5,17	5,13	5,14	5,17	5,13
II/1661/1	3,42	3,08	2,87	3,42	3,14	2,98	2,80	2,97	2,89	2,86	2,76	2,76
II/1665/1	5,31	5,28	5,18	5,31	5,19	5,24	5,16	5,20	5,12	5,19	5,13	5,12
II/1673/1	2,82	2,49	2,42	2,82	2,31	2,46	2,18	2,32	1,68	2,40	2,02	1,68
II/1677/1	2,46	2,52	2,51	2,52	2,42	2,49	2,50	2,47	2,41	2,45	2,49	2,41
II/1678/1	4,62	4,60	4,47	4,62	4,52	4,56	4,45	4,51	4,46	4,49	4,42	4,42
II/1682/1	4,76	4,84	4,61	4,84	4,67	4,80	4,49	4,65	4,58	4,73	4,41	4,41
II/1683/1	2,91	2,97	2,94	2,97	2,86	2,96	2,87	2,90	2,84	2,94	2,81	2,81
II/1685/1	2,27	2,33	2,29	2,33	2,18	2,32	2,26	2,25	2,04	2,29	2,23	2,04
II/1686/1	12,17	12,31	12,41	12,41	11,99	12,25	12,33	12,19	11,92	12,17	12,26	11,92

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1700/1	4,55	4,89	5,08	5,08	4,12	4,38	5,00	4,50	3,71	3,81	4,93	3,71
II/1701/1	15,16	15,12	15,13	15,16	15,14	15,12	15,12	15,13	15,13	15,12	15,11	15,11
II/1702/1	1,81	1,99	1,97	1,99	1,76	1,92	1,93	1,87	1,75	1,80	1,89	1,75
II/1705/1	1,45	1,29	1,36	1,45	1,22	1,18	1,34	1,25	1,04	1,09	1,31	1,04
II/1709/1	9,68	9,56	9,59	9,68	9,64	9,54	9,58	9,58	9,59	9,54	9,56	9,54
II/1710/1	6,04	6,07	6,10	6,10	6,02	6,05	6,07	6,04	5,96	6,02	6,04	5,96
II/1711/1	1,87	1,97	1,89	1,97	1,82	1,94	1,81	1,86	1,78	1,91	1,71	1,71
II/1713/1	14,28	14,32	14,39	14,39	14,24	14,30	14,34	14,30	14,19	14,28	14,29	14,19
II/1714/1	18,76	18,76	18,74	18,76	18,74	18,74	18,72	18,73	18,69	18,72	18,70	18,69
II/1719/1	12,14	12,42	12,03	12,42	12,03	12,30	11,92	12,08	11,91	12,23	11,84	11,84
II/1720/1	5,75	5,81	5,87	5,87	5,72	5,79	5,84	5,78	5,69	5,76	5,82	5,69
II/1721/1	1,08	1,17	1,29	1,29	0,97	1,07	1,23	1,09	0,89	0,96	1,16	0,89
II/1722/1	2,80	2,67	2,70	2,80	2,73	2,66	2,67	2,69	2,66	2,65	2,65	2,65
II/1723/1	0,84	0,96	0,98	0,98	0,78	0,89	0,91	0,86	0,73	0,80	0,87	0,73
II/1724/1	1,07	1,16	1,16	1,16	1,00	1,14	1,13	1,09	0,95	1,11	1,09	0,95
II/1726/1	1,85	1,77	1,79	1,85	1,77	1,74	1,74	1,75	1,70	1,71	1,70	1,70
II/1730/1	6,53	6,67	6,63	6,67	6,50	6,58	6,58	6,55	6,47	6,51	6,53	6,47
II/1731/1	4,44	4,39	4,51	4,51	4,32	4,33	4,47	4,37	4,24	4,26	4,42	4,24
II/1733/1	5,38	5,64	5,58	5,64	5,35	5,56	5,52	5,48	5,30	5,46	5,47	5,30
II/1735/1	2,54	2,38	2,45	2,54	2,43	2,34	2,44	2,40	2,34	2,31	2,41	2,31
II/1736/1	12,06	12,08	12,07	12,08	12,05	12,05	12,06	12,05	12,04	12,02	12,04	12,02
II/1738/1	11,52	11,48	11,49	11,52	11,50	11,48	11,48	11,49	11,49	11,47	11,48	11,47
II/1739/1	1,95	2,02	2,03	2,03	1,94	2,00	2,03	1,99	1,93	1,97	2,02	1,93
II/1740/1	0,87	0,99	1,04	1,04	0,82	0,96	1,02	0,93	0,79	0,90	1,01	0,79
II/1741/1	0,62	1,14	1,24	1,24	0,57	0,98	1,20	0,92	0,54	0,82	1,14	0,54

II/1742/1	1,17	1,33	1,40	1,40	1,06	1,20	1,37	1,20	0,97	1,10	1,34	0,97
II/1743/1	0,91	1,11	1,11	1,11	0,84	1,03	1,08	0,98	0,79	0,95	1,06	0,79
II/1744/1	3,92	3,84	3,83	3,92	3,89	3,83	3,83	3,85	3,86	3,83	3,83	3,83
II/1745/1	1,35	1,57	1,67	1,67	1,30	1,50	1,64	1,48	1,27	1,42	1,60	1,27
II/1746/1	2,57	2,61	2,70	2,70	2,54	2,57	2,68	2,59	2,51	2,52	2,64	2,51
II/1748/1	1,01	1,55	1,49	1,55	0,89	1,38	1,40	1,22	0,78	1,09	1,32	0,78
II/1749/1	4,67	4,78	4,80	4,80	4,65	4,73	4,80	4,72	4,63	4,65	4,79	4,63
II/1750/1	1,01	1,08	1,09	1,09	0,98	1,05	1,08	1,04	0,96	1,01	1,07	0,96
II/1751/1	0,45	0,57	0,75	0,75	0,37	0,46	0,71	0,51	0,31	0,37	0,65	0,31
II/1752/1	8,44	8,80	8,78	8,80	8,38	8,68	8,74	8,60	8,34	8,48	8,70	8,34
II/1753/1	3,18	3,15	3,16	3,18	3,15	3,13	3,12	3,14	3,13	3,11	3,09	3,09
II/1754/1	6,96	6,66	6,74	6,96	6,84	6,62	6,68	6,71	6,73	6,59	6,61	6,59
II/1757/1	4,48	4,35	4,25	4,48	4,45	4,30	4,24	4,33	4,41	4,26	4,22	4,22
II/1759/1	1,57	1,54	1,65	1,65	1,48	1,49	1,61	1,53	1,41	1,44	1,58	1,41
II/1762/1	7,13	6,75	6,30	7,13	6,72	6,51	6,07	6,43	5,96	6,18	5,82	5,82
II/1763/2	1,22	1,24	1,31	1,31	1,16	1,20	1,29	1,22	1,12	1,16	1,26	1,12
II/1764/1	1,71	1,44	1,53	1,71	1,57	1,42	1,50	1,50	1,45	1,41	1,46	1,41
II/1765/2	1,82	1,66	1,79	1,82	1,73	1,64	1,74	1,71	1,66	1,63	1,70	1,63
II/1769/1	5,13	4,85	4,91	5,13	5,01	4,84	4,88	4,91	4,89	4,83	4,86	4,83
II/1771/1	1,67	1,77	1,83	1,83	1,61	1,71	1,82	1,71	1,56	1,64	1,80	1,56
II/1773/1	7,17	6,67	6,65	7,17	3,76	5,95	5,63	5,12	1,61	4,83	3,78	1,61
II/1774/1	9,96	8,57	8,77	9,96	8,03	7,71	8,64	8,13	5,44	6,39	8,47	5,44
II/1781/1	1,30	1,52	1,56	1,56	1,28	1,44	1,54	1,42	1,25	1,36	1,53	1,25
II/1782/1	5,51	5,43	5,42	5,51	5,47	5,40	5,40	5,42	5,43	5,39	5,39	5,39
II/1783/1	4,66	4,48	4,58	4,66	4,56	4,44	4,54	4,51	4,47	4,42	4,49	4,42
II/1785/1	4,32	4,33	4,39	4,39	4,28	4,30	4,38	4,32	4,25	4,25	4,36	4,25
II/1791/1	1,67	1,61	1,63	1,67	1,61	1,60	1,62	1,61	1,58	1,60	1,61	1,58

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1799/1	1,76	1,65		1,76	1,66	1,62		1,64	1,62	1,56		1,56
II/1800/1	2,48	2,43	2,53	2,53	2,35	2,38	2,49	2,41	2,27	2,30	2,47	2,27
II/1801/1	13,93	13,93	13,91	13,93	13,93	13,92	13,90	13,92	13,93	13,91	13,89	13,89
II/1803/1	1,71	1,47	1,52	1,71	1,58	1,47	1,50	1,52	1,48	1,46	1,48	1,46
II/1806/1	13,26	13,27	13,30	13,30	13,26	13,27	13,29	13,27	13,25	13,26	13,28	13,25
II/1807/1	2,49	2,41	2,54	2,54	2,36	2,36	2,50	2,40	2,27	2,29	2,45	2,27
II/1810/2	5,06	5,01	5,01	5,06	5,02	4,99	5,00	5,00	4,98	4,97	5,00	4,97
II/1811/1	2,51	2,65	2,68	2,68	2,45	2,57	2,54	2,52	2,40	2,48	2,45	2,40
II/1812/1	4,75	4,75	4,75	4,75	4,71	4,72	4,69	4,71	4,68	4,68	4,66	4,66
II/1816/1	0,89	0,86	0,86	0,89	0,84	0,86	0,85	0,85	0,78	0,85	0,83	0,78
II/1818/2	1,50	1,64	1,66	1,66	1,48	1,60	1,66	1,55	1,43	1,55	1,66	1,43
II/1819/1	2,51	2,57	2,59	2,59	2,49	2,54	2,56	2,52	2,47	2,49	2,52	2,47
II/1820/1	18,81	18,80	18,77	18,81	18,79	18,79	18,76	18,78	18,78	18,76	18,75	18,75
II/1821/1	11,26	11,21	11,14	11,26	11,25	11,17	11,13	11,18	11,24	11,14	11,12	11,12
II/1822/1	7,17	7,05	7,03	7,17	7,12	7,04	7,02	7,06	7,06	7,04	7,01	7,01
II/1823/1	3,09	3,16	3,20	3,20	3,07	3,12	3,19	3,13	3,04	3,08	3,18	3,04
II/1828/1	3,62	3,53	3,45	3,62	3,59	3,50	3,44	3,51	3,56	3,47	3,43	3,43
II/1831/1	6,19	6,12	6,17	6,19	6,14	6,10	6,16	6,13	6,09	6,09	6,14	6,09
II/1832/1	9,41	9,13	8,98	9,41	9,32	9,06	8,97	9,12	9,21	9,00	8,96	8,96
II/1833/1	2,62	2,47	2,53	2,62	2,49	2,43	2,51	2,48	2,41	2,39	2,50	2,39
II/1834/1	3,93	3,89	3,96	3,96	3,89	3,86	3,94	3,90	3,85	3,83	3,91	3,83
II/1835/1	9,55	9,52	9,53	9,55	9,54	9,52	9,53	9,53	9,53	9,52	9,52	9,52
II/1837/1	0,79	0,65	0,60	0,79	0,74	0,62	0,59	0,65	0,68	0,59	0,58	0,58
II/1839/1	20,37	20,38	20,39	20,39	20,37	20,37	20,38	20,38	20,36	20,37	20,38	20,36
II/1840/1	7,34	7,21	7,15	7,34	7,31	7,18	7,15	7,20	7,26	7,15	7,14	7,14

II/1841/1	5,45	5,39	5,31	5,45	5,44	5,36	5,30	5,37	5,43	5,35	5,29	5,29
II/1843/1	1,73	1,89	1,69	1,89	1,69	1,84	1,62	1,72	1,66	1,79	1,59	1,59
II/1846/1	1,45	1,53	1,48	1,53	1,32	1,44	1,28	1,36	1,24	1,34	1,16	1,16
II/1849/1	2,90	2,95	2,88	2,95	2,86	2,90	2,82	2,87	2,80	2,84	2,79	2,79
II/1850/1	8,35	8,40	8,41	8,41	8,34	8,38	8,40	8,37	8,33	8,36	8,39	8,33
II/1852/1	1,79	1,75	1,84	1,84	1,65	1,65	1,81	1,70	1,55	1,55	1,77	1,55
II/1856/1	5,40	5,43	5,44	5,44	5,39	5,42	5,43	5,41	5,38	5,40	5,43	5,38
II/1860/1	4,49	4,38	4,36	4,49	4,44	4,36	4,35	4,38	4,40	4,34	4,34	4,34
II/1862/2	2,00	2,06	2,07	2,07	1,94	2,00	2,06	2,00	1,90	1,92	2,04	1,90
II/1863/2	2,23	2,24	2,36	2,36	2,13	2,18	2,32	2,21	2,06	2,11	2,28	2,06
II/1870/1	2,33	2,50	2,64	2,64	2,29	2,43	2,60	2,44	2,25	2,35	2,54	2,25
II/1872/1	18,17	18,16	18,14	18,17	18,16	18,15	18,12	18,14	18,14	18,13	18,12	18,12
II/1873/1	3,30	3,06	2,96	3,30	3,17	3,01	2,95	3,06	3,09	2,96	2,95	2,95
II/1874/1	3,95	4,02	4,07	4,07	3,92	3,99	4,06	3,99	3,88	3,94	4,04	3,88
II/1875/1	3,32			3,32	3,32			3,32	3,32			3,32
II/1876/1	3,02	2,87	2,89	3,02	2,95	2,86	2,88	2,90	2,89	2,86	2,87	2,86
II/1879/1	31,21	31,18	31,16	31,21	31,03	31,11	31,08	31,07	30,91	31,03	31,03	30,91
II/1880/1	11,89	12,01	11,88	12,01	11,81	11,95	11,82	11,86	11,73	11,90	11,76	11,73
II/1882/1	3,59	3,62	3,63	3,63	3,55	3,61	3,56	3,57	3,53	3,59	3,53	3,53
II/1883/1	4,13	4,12	4,11	4,13	4,12	4,12	4,10	4,11	4,10	4,11	4,10	4,10
II/1886/1	0,05	0,35	0,25	0,35	-0,01	0,22	0,18	0,13	-0,06	0,10	0,12	-0,06
II/1891/1	7,21	7,11	7,05	7,21	7,17	7,08	7,04	7,10	7,13	7,06	7,03	7,03
II/1902/1	15,18	15,17	15,12	15,18	15,18	15,16	15,11	15,15	15,17	15,14	15,10	15,10
II/1903/1	8,00	7,98	8,02	8,02	7,98	7,96	8,00	7,98	7,95	7,95	7,99	7,95
II/1904/1	0,12	0,22	0,26	0,26	0,07	0,18	0,22	0,16	0,01	0,12	0,19	0,01
II/1905/1	0,29	0,32	0,17	0,32	0,17	0,25	0,12	0,18	0,07	0,19	0,01	0,01
II/1906/1	16,04	16,03	16,05	16,05	15,99	16,01	16,02	16,01	15,95	15,99	16,00	15,95

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1907/1	1,57	1,61	1,64	1,64	1,52	1,58	1,63	1,58	1,49	1,53	1,63	1,49
II/1908/1			2,67	2,67			2,66	2,66			2,64	2,64
II/1909/1	0,82	1,15	1,17	1,17	0,75	1,02	1,14	0,97	0,69	0,85	1,11	0,69
II/1910/1	20,26	20,22	20,19	20,26	20,24	20,21	20,19	20,21	20,23	20,19	20,18	20,18
II/1912/1	0,83	0,92	0,93	0,93	0,78	0,88	0,91	0,86	0,72	0,83	0,90	0,72
II/1915/1	0,94	1,08	1,13	1,13	0,90	1,06	1,12	1,02	0,86	1,03	1,08	0,86
II/1917/1	8,04	7,98	7,95	8,04	8,02	7,97	7,95	7,98	7,99	7,96	7,95	7,95
II/1920/1	1,75	1,84	1,88	1,88	1,74	1,80	1,87	1,80	1,72	1,76	1,86	1,72
II/1923/1	5,71	5,63	5,66	5,71	5,68	5,63	5,64	5,65	5,65	5,63	5,63	5,63
II/1924/1	2,17	2,25	2,33	2,33	2,14	2,21	2,31	2,22	2,09	2,16	2,29	2,09
II/1925/1	4,81	4,64	4,65	4,81	4,73	4,63	4,64	4,67	4,67	4,62	4,62	4,62
II/1926/1	10,04	10,02	9,98	10,04	10,03	10,01	9,97	10,00	10,02	9,99	9,96	9,96
II/1927/1	9,25	9,02	9,02	9,25	9,18	8,98	9,00	9,05	9,09	8,96	8,97	8,96
II/1928/1	1,16	1,21	1,22	1,22	1,13	1,20	1,22	1,17	1,09	1,18	1,22	1,09
II/1929/1	33,12	33,30	33,10	33,30	32,73	33,16	33,00	32,96	32,43	33,03	32,93	32,43
II/1933/2	10,26	10,06	10,12	10,26	10,14	10,03	10,10	10,09	10,00	10,00	10,08	10,00
II/1935/1	4,50	4,22	4,35	4,50	4,21	4,12	4,31	4,21	3,94	3,99	4,27	3,94
II/1937/1	4,57	4,61	4,60	4,61	4,55	4,59	4,59	4,58	4,51	4,56	4,57	4,51
II/1940/1	8,50	8,26	8,24	8,50	8,42	8,22	8,21	8,28	8,35	8,18	8,18	8,18
II/1941/1	3,07	3,04	3,10	3,10	3,02	2,99	3,07	3,03	2,97	2,94	3,04	2,94
II/1946/1	1,56	1,51	1,61	1,61	1,49	1,46	1,58	1,51	1,43	1,42	1,56	1,42
II/1948/1	1,70	1,63	1,65	1,70	1,64	1,60	1,63	1,62	1,60	1,57	1,60	1,57
II/1950/1	1,22	1,37	1,39	1,39	1,20	1,32	1,38	1,30	1,17	1,25	1,37	1,17
II/1951/1	1,16	1,15	1,23	1,23	1,14	1,13	1,20	1,16	1,11	1,11	1,18	1,11
101001	3,92	3,99	4,03	4,03	3,83	3,88	3,96	3,89	3,73	3,73	3,92	3,73

101003	1,82	1,79	1,81	1,82	1,72	1,68	1,76	1,72	1,63	1,63	1,71	1,63
101004	0,65	0,70	0,76	0,76	0,62	0,66	0,71	0,66	0,57	0,60	0,64	0,57
101005	2,25	2,35	2,40	2,40	2,21	2,30	2,35	2,29	2,14	2,24	2,28	2,14
101008	2,36	2,57	2,62	2,62	2,28	2,43	2,50	2,40	2,18	2,21	2,42	2,18
101009	0,99	1,15	1,19	1,19	0,96	1,07	1,15	1,06	0,90	0,97	1,13	0,90
101011	1,61	1,50	1,54	1,61	1,46	1,42	1,51	1,46	1,34	1,34	1,49	1,34
101012	3,62	3,50	3,44	3,62	3,55	3,44	3,42	3,47	3,51	3,40	3,38	3,38
102013	2,55	2,54	2,59	2,59	2,43	2,46	2,56	2,49	2,33	2,36	2,54	2,33
102015	1,41	1,38	1,48	1,48	1,20	1,26	1,44	1,30	1,04	1,09	1,38	1,04
103030	15,98	15,91	15,96	15,98	15,92	15,87	15,94	15,91	15,86	15,84	15,91	15,84
103032	4,34	4,39	4,42	4,42	4,17	4,26	4,40	4,28	4,01	4,06	4,36	4,01
103036	7,63	7,24	7,43	7,63	7,63	7,24	7,43	7,43	7,63	7,24	7,43	7,24
103044	5,31	5,09	5,12	5,31	5,16	5,04	5,09	5,09	4,98	4,97	5,04	4,97
103045	4,07	3,96	4,03	4,07	4,01	3,94	3,99	3,98	3,95	3,92	3,96	3,92
104005	3,41	3,32	3,28	3,41	3,37	3,29	3,27	3,31	3,33	3,27	3,26	3,26
203003	28,89	26,28	26,55	28,89	25,54	25,38	26,22	25,71	23,53	24,18	26,00	23,53
203004	4,15	4,24	4,57	4,57	2,46	3,32	3,88	3,24	1,58	2,37	3,42	1,58
203018	27,98	25,65	24,63	27,98	19,54	25,04	22,33	22,40	12,46	24,60	11,60	11,60
204004	6,65	6,71	6,70	6,71	6,64	6,69	6,69	6,67	6,63	6,67	6,69	6,63
401002	1,41	1,38	1,32	1,41	1,37	1,36	1,30	1,35	1,35	1,35	1,29	1,29
401005	0,73	0,88	0,73	0,88	0,60	0,84	0,65	0,70	0,44	0,78	0,53	0,44
701004	8,89	8,65	8,63	8,89	8,78	8,59	8,60	8,65	8,66	8,57	8,56	8,56

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:

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

NG_M – minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowa) 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 (liczbowa) 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

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	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,38	0,45	0,43	0,45	0,33	0,40	0,41	0,38	0,30	0,37	0,39	0,30
II/3/1	3,32	3,58	3,58	3,58	3,23	3,48	3,54	3,41	3,16	3,34	3,51	3,16
II/6/1	2,90	2,93	3,02	3,02	2,85	2,89	2,99	2,91	2,81	2,84	2,96	2,81
II/7/1	5,24	5,17	5,16	5,24	5,22	5,14	5,14	5,16	5,19	5,10	5,10	5,10
II/10/1	14,02	14,06	13,94	14,06	13,88	13,98	13,91	13,92	13,77	13,90	13,89	13,77
II/17/1	23,64	23,65	23,61	23,65	23,58	23,62	23,53	23,58	23,54	23,59	23,44	23,44
II/20/1	7,12	7,00	6,93	7,12	7,07	6,97	6,89	6,98	7,01	6,95	6,85	6,85
II/22/2	5,83	5,76	5,85	5,85	5,77	5,71	5,80	5,76	5,66	5,67	5,76	5,66
II/24/1	4,60	4,42	4,53	4,60	4,46	4,38	4,50	4,45	4,37	4,36	4,45	4,36
II/30/3	10,83	10,76	10,79	10,83	10,78	10,72	10,74	10,75	10,71	10,71	10,69	10,69
I/33/1	1,14	1,10	1,07	1,14	1,12	1,09	1,06	1,08	1,08	1,07	1,05	1,05
I/33/3	1,38	1,34	1,31	1,38	1,36	1,33	1,30	1,33	1,31	1,30	1,29	1,29
I/33/4	1,17	1,12	1,08	1,17	1,15	1,11	1,08	1,11	1,10	1,09	1,07	1,07
II/34/1	0,90	0,99	0,95	0,99	0,88	0,95	0,90	0,91	0,86	0,91	0,88	0,86
II/38/1	6,87	6,92	6,90	6,92	6,85	6,88	6,87	6,87	6,80	6,84	6,86	6,80
I/40/2	21,78	21,68	21,58	21,78	21,71	21,66	21,57	21,65	21,64	21,65	21,55	21,55
I/40/3	20,13	20,15	20,08	20,15	20,09	20,12	20,07	20,09	20,04	20,10	20,04	20,04
I/40/7	9,75	10,09	9,76	10,09	9,71	9,86	9,75	9,78	9,67	9,74	9,74	9,67
II/71/1	4,17	4,05	4,04	4,17	4,10	4,04	4,02	4,06	4,04	4,03	3,99	3,99

II/72/1	8,38	8,42	8,42	8,42	8,35	8,38	8,38	8,37	8,28	8,33	8,35	8,28
II/74/1	-0,51	-0,65	-0,68	-0,51	-0,58	-0,67	-0,71	-0,65	-0,62	-0,69	-0,73	-0,73
II/80/2	4,07	3,90	4,00	4,07	3,96	3,88	3,98	3,94	3,87	3,85	3,93	3,85
II/91/2	6,73	6,65	6,68	6,73	6,68	6,64	6,67	6,66	6,64	6,62	6,66	6,62
II/92/1	5,14	5,25	5,33	5,33	5,08	5,20	5,31	5,19	4,99	5,11	5,29	4,99
II/94/1	10,78	10,62	10,59	10,78	10,72	10,60	10,58	10,63	10,66	10,57	10,57	10,57
II/95/1	2,39	2,55	2,69	2,69	2,33	2,46	2,66	2,48	2,26	2,36	2,62	2,26
II/100/1	4,46	4,46	4,53	4,53	4,40	4,43	4,50	4,44	4,33	4,38	4,47	4,33
II/106/1	0,03	0,17	0,10	0,17	-0,01	0,12	0,06	0,06	-0,05	0,06	-0,01	-0,05
II/112/1	10,11	10,13	10,13	10,13	10,10	10,12	10,12	10,11	10,09	10,11	10,11	10,09
II/113/1	32,02	32,08	32,08	32,08	31,97	32,04	32,03	32,02	31,92	31,98	31,97	31,92
II/114/1	30,42	30,43	30,43	30,43	30,38	30,37	30,38	30,38	30,35	30,33	30,31	30,31
II/130/1	10,07	9,80	9,82	10,07	9,96	9,79	9,80	9,85	9,87	9,77	9,78	9,77
II/132/1	49,44	49,56	49,54	49,56	49,34	49,48	49,47	49,43	49,23	49,37	49,40	49,23
II/169/1	10,17	10,15	10,15	10,17	10,10	10,11	10,14	10,12	10,05	10,06	10,13	10,05
I/170/1	16,38	16,26	16,13	16,38	16,33	16,22	16,10	16,22	16,27	16,15	16,05	16,05
I/170/2	16,54	16,41	16,29	16,54	16,49	16,37	16,26	16,37	16,43	16,32	16,21	16,21
I/170/3	8,28	8,14	8,20	8,28	8,19	8,08	8,17	8,15	8,11	8,05	8,14	8,05
II/172/1	4,31	4,21	4,27	4,31	4,27	4,20	4,26	4,24	4,23	4,20	4,23	4,20
I/173/1	16,59	16,64	16,48	16,64	16,40	16,54	16,43	16,46	16,28	16,46	16,37	16,28
I/173/2	13,59	13,58	13,48	13,59	13,55	13,53	13,45	13,51	13,50	13,45	13,42	13,42
II/175/1	20,62	20,76	20,63	20,76	20,56	20,66	20,58	20,60	20,48	20,58	20,54	20,48
II/177/1	2,86	2,91	2,89	2,91	2,83	2,88	2,88	2,86	2,80	2,83	2,88	2,80
II/178/1	2,16	2,28	2,31	2,31	2,12	2,24	2,30	2,22	2,11	2,18	2,28	2,11
II/180/1	20,75	20,75	20,72	20,75	20,71	20,72	20,70	20,71	20,67	20,70	20,68	20,67
I/181/2	31,16	31,22	31,27	31,27	31,12	31,18	31,25	31,18	31,07	31,12	31,23	31,07

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	17,20	17,15	17,14	17,20	17,14	17,13	17,08	17,12	17,07	17,08	17,06	17,06
II/188/1	11,03	10,95	10,83	11,03	10,99	10,94	10,75	10,89	10,93	10,90	10,70	10,70
II/192/1	14,70	14,70	14,72	14,72	14,66	14,68	14,70	14,68	14,62	14,67	14,68	14,62
II/194/1	12,68	12,56	12,38	12,68	12,65	12,51	12,36	12,50	12,59	12,42	12,30	12,30
II/195/1	8,62	8,52	8,57	8,62	8,55	8,48	8,54	8,52	8,41	8,44	8,46	8,41
II/197/1	15,38	15,22	15,20	15,38	15,26	15,08	15,16	15,16	15,16	14,99	15,11	14,99
II/198/1	7,28	7,03	6,90	7,28	7,14	6,87	6,85	6,95	7,00	6,79	6,81	6,79
II/199/1	4,00	4,02	4,23	4,23	3,94	3,96	4,15	4,02	3,85	3,93	4,11	3,85
II/203/1	18,07	17,65	17,48	18,07	17,88	17,52	17,40	17,60	17,67	17,32	17,33	17,32
I/211/1	2,44	2,53	2,81	2,81	2,39	2,48	2,65	2,51	2,31	2,41	2,50	2,31
I/211/2	1,24	1,31	1,36	1,36	1,22	1,28	1,34	1,28	1,16	1,22	1,30	1,16
II/213/1	23,15	23,09	23,09	23,15	22,96	23,02	23,03	23,00	22,81	22,94	22,94	22,81
II/219/1	1,24	1,91	1,93	1,93	1,04	1,66	1,55	1,42	0,89	1,29	1,30	0,89
II/223/1	-4,10	-4,75	-4,73	-4,10	-4,56	-4,76	-4,74	-4,69	-4,76	-4,79	-4,75	-4,79
II/224/1	12,17	12,53	12,48	12,53	12,06	12,38	12,38	12,27	11,89	12,19	12,33	11,89
II/225/1	4,08	4,12	4,17	4,17	4,05	4,05	4,16	4,09	4,02	4,01	4,14	4,01
II/225/2	1,26	1,28	1,33	1,33	1,15	1,22	1,31	1,22	1,06	1,12	1,30	1,06
II/228/1		7,55	7,70	7,70	7,70	7,45	7,64	7,54		7,34	7,59	7,34
II/231/1	6,25	6,03	6,11	6,25	6,13	5,96	6,09	6,06	5,98	5,86	6,07	5,86
II/234/1	14,62	14,44	14,05	14,62	14,56	14,21	14,02	14,26	14,50	14,08	14,00	14,00
II/236/1	9,18	9,25	9,26	9,26	9,08	9,18	9,20	9,15	8,92	9,10	9,13	8,92
II/244/1	18,77	18,77	18,80	18,80	18,64	18,60	18,58	18,61	18,51	18,50	18,39	18,39
II/245/1	1,44	1,52	1,48	1,52	1,43	1,50	1,48	1,47	1,42	1,47	1,47	1,42
I/250/1	28,23	28,27	28,25	28,27	28,04	28,21	28,20	28,15	27,85	28,16	28,14	27,85

I/250/4	0,92	1,16	1,42	1,42	1,42	0,76	1,04	1,34	1,04	0,60	0,89	1,23	0,60
II/254/1	22,72	22,82	22,94	22,94	22,94	22,69	22,76	22,91	22,78	22,64	22,69	22,83	22,64
II/255/1	19,08	19,08	19,11	19,11	19,11	19,06	19,06	19,08	19,07	19,02	19,05	19,06	19,02
I/257/1	31,70	31,72	31,66	31,66	31,72	31,60	31,67	31,64	31,64	31,53	31,64	31,61	31,53
I/257/2	32,67	32,70	32,64	32,64	32,70	32,58	32,66	32,61	32,62	32,51	32,63	32,59	32,51
I/257/3	15,05	15,05	15,06	15,06	15,06	14,99	15,04	15,04	15,02	14,96	15,02	15,02	14,96
II/258/1	6,31	6,45	6,50	6,50	6,50	6,22	6,42	6,44	6,36	6,16	6,39	6,38	6,16
II/259/1	26,80	26,81	26,75	26,75	26,81	26,76	26,78	26,74	26,76	26,73	26,76	26,72	26,72
II/260/2	3,35	3,39	3,26	3,26	3,39	3,22	3,32	3,22	3,25	3,13	3,26	3,17	3,13
II/268/1	3,22	3,18	3,17	3,17	3,22	3,20	3,16	3,14	3,17	3,16	3,15	3,10	3,10
II/270/1	24,76	24,74	24,68	24,68	24,76	24,74	24,68	24,64	24,69	24,68	24,58	24,60	24,58
I/273/1	7,26	7,31	7,19	7,19	7,31	7,12	7,27	7,13	7,18	6,94	7,20	7,08	6,94
II/276/1	4,94	4,98	4,96	4,96	4,98	4,89	4,96	4,96	4,94	4,85	4,94	4,95	4,85
II/277/1	12,88	12,87	12,96	12,96	12,96	12,85	12,85	12,90	12,87	12,81	12,83	12,84	12,81
II/278/2	2,08	2,32	2,37	2,37	2,37	2,04	2,24	2,32	2,20	2,01	2,13	2,29	2,01
I/287/1	1,07	1,04	0,96	0,96	1,07	0,90	0,97	0,92	0,93	0,76	0,89	0,86	0,76
I/287/2	-0,34	-0,34			-0,34	-0,36	-0,38		-0,37	-0,37	-0,41		-0,41
I/287/3	1,39	1,32	1,37	1,37	1,39	1,32	1,30	1,36	1,33	1,28	1,28	1,34	1,28
II/289/1	13,28	13,25	13,25	13,25	13,28	13,26	13,23	13,24	13,24	13,24	13,20	13,22	13,20
II/292/1	12,76	12,70	12,64	12,64	12,76	12,75	12,66	12,63	12,68	12,73	12,63	12,61	12,61
II/294/1	7,68	7,67	7,65	7,65	7,68	7,54	7,58	7,56	7,56	7,44	7,49	7,49	7,44
II/297/1	5,21	5,47	5,38	5,38	5,47	5,19	5,38	5,28	5,28	5,14	5,28	5,22	5,14
II/298/1	36,50	36,46	36,45	36,45	36,50	36,45	36,39	36,34	36,39	36,38	36,31	36,26	36,26
II/300/2	3,18	3,14	3,05	3,05	3,18	3,09	3,06	3,01	3,06	2,97	2,98	2,95	2,95
I/311/1	26,01	25,87	25,82	25,82	26,01	25,97	25,83	25,76	25,86	25,90	25,75	25,72	25,72
I/311/5	51,84	51,91	51,81	51,81	51,91	51,68	51,82	51,75	51,75	51,58	51,75	51,71	51,58

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/311/9	66,81	66,83	66,76	66,83	66,65	66,75	66,71	66,70	66,54	66,68	66,67	66,54
II/314/1	14,82	14,87	14,92	14,92	14,74	14,83	14,88	14,82	14,63	14,78	14,83	14,63
II/320/1	13,32	13,33	13,35	13,35	13,22	13,26	13,29	13,26	13,10	13,21	13,22	13,10
II/322/1	12,31	12,11	11,99	12,31	12,24	12,06	11,96	12,08	12,16	11,97	11,94	11,94
II/327/1	9,98	10,04	10,04	10,04	9,84	10,02	9,94	9,93	9,58	9,97	9,89	9,58
II/330/2	4,34	4,13	4,02	4,34	4,26	4,09	3,98	4,11	4,19	4,05	3,94	3,94
II/331/1	13,62	12,14	12,01	13,62	13,05	11,86	11,91	12,28	12,32	11,68	11,82	11,68
II/334/1	23,45	22,86	23,05	23,45	22,94	22,65	23,01	22,87	22,49	22,45	22,98	22,45
II/335/1	6,02	6,02	5,97	6,02	6,00	6,00	5,96	5,99	5,97	5,98	5,95	5,95
I/336/2	-9,93	-9,97	-10,11	-9,93	-10,04	-10,02	-10,14	-10,07	-10,12	-10,09	-10,20	-10,20
I/336/4	-10,08	-10,13	-10,28	-10,08	-10,20	-10,19	-10,30	-10,23	-10,28	-10,25	-10,36	-10,36
I/336/5	4,13	4,02	4,04	4,13	4,05	3,98	4,02	4,02	3,97	3,94	3,99	3,94
II/337/1	4,82	4,82	4,64	4,82	4,77	4,78	4,62	4,72	4,73	4,73	4,60	4,60
II/338/1	27,86	27,87	27,76	27,87	27,86	27,86	27,72	27,81	27,85	27,83	27,69	27,69
II/339/1	7,38	7,37	7,40	7,40	7,32	7,28	7,32	7,31	7,24	7,19	7,24	7,19
I/351/2	3,30	3,27	3,26	3,30	3,26	3,26	3,24	3,26	3,22	3,24	3,23	3,22
I/351/3	3,85	3,83	3,82	3,85	3,83	3,82	3,81	3,82	3,80	3,81	3,80	3,80
I/351/4	3,97	3,97	3,95	3,97	3,95	3,95	3,94	3,95	3,92	3,94	3,93	3,92
II/352/4	19,88	19,87	19,81	19,88	19,74	19,79	19,73	19,76	19,62	19,73	19,68	19,62
II/356/1	3,46			3,46	3,44			3,44	3,42			3,42
II/359/1	12,95	12,96	12,96	12,96	12,94	12,95	12,95	12,95	12,93	12,94	12,95	12,93
II/368/1	11,37	11,36	11,31	11,37	11,34	11,32	11,25	11,30	11,30	11,28	11,21	11,21
II/369/1	6,77	6,79	6,78	6,79	6,76	6,78	6,75	6,76	6,74	6,77	6,73	6,73
II/372/1	13,79	13,82	14,06	14,06	13,35	13,56	14,02	13,64	13,09	13,24	13,95	13,09

II/382/1		1,85	1,82	1,85		1,67	1,82	1,70		1,45	1,82	1,45
II/384/1	3,84	3,96	3,95	3,96	3,73	3,77	3,83	3,77	3,50	3,67	3,75	3,50
II/385/1	7,59	7,40	7,40	7,59	7,48	7,38	7,33	7,40	7,35	7,35	7,25	7,25
II/386/1	6,15	6,12	6,12	6,15	6,06	6,08	6,02	6,05	5,99	6,03	5,98	5,98
I/388/1	10,28	10,28	10,21	10,28	10,15	10,21	10,16	10,18	10,03	10,16	10,12	10,03
I/388/2	7,80	7,78	7,73	7,80	7,76	7,75	7,71	7,74	7,66	7,72	7,70	7,66
I/388/3	7,77	7,73	7,77	7,77	7,71	7,70	7,74	7,72	7,64	7,67	7,70	7,64
I/390/1	4,53	4,67	4,69	4,69	4,46	4,60	4,66	4,57	4,36	4,49	4,63	4,36
I/390/2	4,25	4,38	4,40	4,40	4,17	4,30	4,38	4,28	4,07	4,20	4,34	4,07
I/390/3	3,09	3,16	3,17	3,17	3,02	3,11	3,14	3,09	2,95	3,04	3,10	2,95
II/391/1	5,09	5,14	5,24	5,24	5,00	5,05	5,17	5,08	4,92	4,95	5,12	4,92
II/393/1	2,10	2,36	2,35	2,36	2,05	2,28	2,20	2,18	2,00	2,20	2,10	2,00
II/394/1	15,54	15,51	15,43	15,54	15,45	15,46	15,40	15,44	15,31	15,41	15,36	15,31
II/396/1	2,06	2,63	2,50	2,63	1,86	2,45	2,15	2,15	1,66	2,24	1,85	1,66
I/399/1	7,78	7,75	7,72	7,78	7,76	7,74	7,70	7,73	7,72	7,72	7,69	7,69
II/410/1	11,98	11,53	11,82	11,98	11,77	11,49	11,74	11,67	11,57	11,46	11,64	11,46
II/414/1	0,52	1,37	1,57	1,57	0,34	1,11	1,52	0,99	0,13	0,76	1,48	0,13
II/416/1	8,21	8,21	8,21	8,21	8,18	8,19	8,20	8,19	8,11	8,17	8,18	8,11
II/421/1	1,05	1,20	1,30	1,30	0,99	1,12	1,25	1,12	0,90	1,05	1,20	0,90
I/428/1	33,57	33,31	33,22	33,37	33,34	33,29	33,18	33,27	33,29	33,25	33,14	33,14
I/428/2	32,87	32,81	32,70	32,87	32,84	32,79	32,66	32,76	32,81	32,76	32,63	32,63
I/428/3	29,22	29,14	29,11	29,22	29,19	29,13	29,09	29,14	29,12	29,12	29,06	29,06
II/430/1	3,14	3,11	3,12	3,14	3,11	3,11	3,11	3,11	3,07	3,10	3,10	3,07
II/431/1	9,40	9,35	9,34	9,40	9,31	9,32	9,31	9,31	9,24	9,29	9,28	9,24
II/435/1	30,10	29,70		30,10	30,10	29,40		29,54	30,10	29,10		29,10

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/436/1	2,48			2,48	2,48			2,48	2,48			2,48
II/437/1	17,24	17,24	17,20	17,24	17,20	17,22	17,19	17,20	17,14	17,21	17,18	17,14
II/438/1	10,15	9,95	10,04	10,15	10,03	9,92	10,01	9,99	9,91	9,90	9,97	9,90
II/439/1	11,97	11,73	11,79	11,97	11,82	11,72	11,76	11,77	11,72	11,71	11,73	11,71
II/440/1	1,49	1,65	1,72	1,72	1,41	1,58	1,71	1,57	1,37	1,48	1,70	1,37
II/441/1	9,76	9,76	9,80	9,80	9,74	9,75	9,78	9,76	9,72	9,75	9,76	9,72
II/442/1	5,71	5,69	5,76	5,76	5,69	5,65	5,71	5,68	5,68	5,62	5,64	5,62
II/452/1	8,78	8,57	8,23	8,78	8,72	8,41	8,20	8,44	8,64	8,26	8,14	8,14
I/462/3	8,78	8,96	9,05	9,05	8,75	8,91	9,02	8,90	8,70	8,84	8,99	8,70
I/462/4	8,01	8,04	7,98	8,04	7,93	8,00	7,95	7,96	7,87	7,97	7,92	7,87
II/465/1	13,29	13,25	13,24	13,29	13,26	13,24	13,23	13,24	13,21	13,22	13,20	13,20
II/467/1	27,28	27,19	27,32	27,32	27,10	27,15	27,20	27,15	27,01	27,10	27,16	27,01
II/468/1	3,67	3,61	3,66	3,67	3,63	3,61	3,64	3,62	3,60	3,60	3,62	3,60
I/470/2	-7,17	-7,15	-7,13	-7,13	-7,20	-7,19	-7,18	-7,19	-7,26	-7,22	-7,24	-7,26
I/470/3	-7,52	-7,50	-7,52	-7,52	-7,52	-7,54	-7,54	-7,54	-7,53	-7,57	-7,58	-7,58
I/470/4	-7,20	-7,17	-7,15	-7,15	-7,22	-7,21	-7,20	-7,21	-7,28	-7,24	-7,26	-7,28
I/474/1	34,04	34,03	34,03	34,04	34,02	34,03	34,02	34,02	34,00	34,02	34,00	34,00
I/474/2	32,61	32,58	32,59	32,61	32,56	32,56	32,53	32,55	32,50	32,53	32,48	32,48
I/474/3	31,33	31,36	31,25	31,36	31,26	31,30	31,22	31,26	31,22	31,27	31,19	31,19
I/475/1	1,03	1,00	0,96	1,03	0,98	0,97	0,92	0,96	0,92	0,93	0,86	0,86
I/475/2	1,08	1,05	1,02	1,08	1,04	1,02	0,98	1,01	0,97	0,98	0,92	0,92
I/475/3	3,63	3,51	3,49	3,63	3,54	3,48	3,41	3,48	3,46	3,47	3,35	3,35
I/476/1	57,22	57,09	57,08	57,22	57,09	57,07	57,01	57,06	56,97	57,03	56,94	56,94
I/477/1	5,90	5,89	5,83	5,90	5,86	5,86	5,79	5,84	5,79	5,83	5,73	5,73

I/477/2	5,99	5,97	5,90	5,99	5,94	5,94	5,94	5,86	5,91	5,86	5,91	5,80	5,80
I/477/3	1,31	1,60	1,42	1,60	1,24	1,24	1,50	1,32	1,36	1,19	1,38	1,21	1,19
II/480/1	-0,69	-0,65	-0,66	-0,65	-0,72	-0,72	-0,66	-0,68	-0,68	-0,73	-0,68	-0,68	-0,73
II/481/1	4,05	3,95	4,00	4,05	3,97	3,97	3,93	3,98	3,96	3,92	3,92	3,96	3,92
II/484/1	0,28	0,83	0,83	0,83	0,10	0,10	0,70	0,62	0,47	0,00	0,55	0,37	0,00
II/485/1	-1,21	-1,02	-0,89	-0,89	-1,25	-1,25	-1,10	-1,04	-1,13	-1,30	-1,20	-1,25	-1,30
II/486/1	13,33	13,45	13,26	13,45	13,16	13,16	13,29	13,22	13,22	13,01	13,13	13,17	13,01
II/487/1	4,42	4,39	4,38	4,42	4,25	4,25	4,34	4,33	4,30	4,13	4,25	4,29	4,13
II/493/1	3,18	3,17	3,42	3,42	2,88	2,88	3,02	3,30	3,07	2,64	2,86	3,21	2,64
I/495/1	2,69	2,72	2,64	2,72	2,66	2,66	2,69	2,62	2,66	2,61	2,65	2,60	2,60
II/496/2	6,94	6,93	6,89	6,94	6,92	6,92	6,92	6,86	6,90	6,91	6,89	6,83	6,83
II/498/1	9,11	9,09	9,08	9,11	9,09	9,09	9,07	9,06	9,08	9,05	9,05	9,05	9,05
II/499/1	16,52	16,60	16,60	16,60	16,44	16,44	16,53	16,60	16,52	16,38	16,46	16,58	16,38
II/512/1	1,38	1,31	1,28	1,38	1,34	1,34	1,30	1,27	1,30	1,30	1,28	1,26	1,26
II/516/1	4,78	4,34	4,06	4,78	4,58	4,58	4,32	3,95	4,28	4,44	4,28	3,84	3,84
II/517/1	2,82	2,41	2,34	2,82	2,60	2,60	2,39	2,17	2,39	2,44	2,37	2,05	2,05
II/520/1	14,15	13,53	13,42	14,15	13,89	13,89	13,47	13,41	13,59	13,64	13,42	13,39	13,39
II/521/1	1,95	1,97	2,04	2,04	1,90	1,90	1,93	2,01	1,95	1,88	1,89	1,95	1,88
II/524/1	5,18	5,14	5,21	5,21	5,06	5,06	5,07	5,19	5,10	4,94	4,99	5,16	4,94
II/526/1	7,37	7,29	7,31	7,37	7,31	7,31	7,27	7,29	7,29	7,27	7,25	7,27	7,25
II/527/1	1,62	1,73	1,74	1,74	1,58	1,58	1,68	1,73	1,66	1,55	1,62	1,72	1,55
II/532/1	6,86	6,41	6,52	6,86	6,63	6,63	6,36	6,44	6,48	6,37	6,31	6,36	6,31
II/533/1	21,06	21,05	21,06	21,06	21,03	21,03	21,03	21,04	21,03	20,98	21,02	21,03	20,98
II/536/1	4,89	5,00	5,16	5,16	4,84	4,84	4,96	5,13	4,98	4,81	4,89	5,07	4,81
I/537/2	4,48	4,49	4,44	4,49	4,41	4,41	4,45	4,42	4,42	4,35	4,42	4,39	4,35
I/537/3	3,82	3,83	3,79	3,83	3,78	3,78	3,81	3,78	3,79	3,74	3,78	3,76	3,74

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/541/1	13,69	13,60	13,50	13,69	13,66	13,56	13,48	13,56	13,62	13,52	13,44	13,44
II/542/1	32,88	32,99	32,89	32,99	32,77	32,92	32,83	32,84	32,67	32,88	32,77	32,67
II/543/1	38,75	38,73	38,72	38,75	38,70	38,72	38,70	38,70	38,61	38,70	38,67	38,61
II/544/2	9,29	9,15	9,12	9,29	9,22	9,13	9,10	9,15	9,18	9,10	9,09	9,09
I/546/1	6,16	6,17	6,25	6,25	6,05	6,12	6,13	6,10	5,97	6,07	6,03	5,97
I/546/3	73,72	73,73	73,72	73,73	73,66	73,68	73,68	73,68	73,57	73,64	73,64	73,57
II/547/1	8,49	8,46	8,57	8,57	8,47	8,45	8,52	8,48	8,44	8,44	8,45	8,44
II/548/1	11,75	11,66	11,70	11,75	11,71	11,66	11,68	11,68	11,68	11,65	11,66	11,65
II/549/1	11,30	11,32	11,40	11,40	11,30	11,30	11,37	11,32	11,30	11,28	11,30	11,28
II/551/1	2,18	2,11	2,07	2,18	1,50	1,98	2,03	1,84	0,82	1,82	1,99	0,82
II/557/1	4,52	4,47	4,44	4,52	4,50	4,45	4,43	4,46	4,47	4,42	4,42	4,42
II/558/1	5,41	5,45	5,45	5,45	5,34	5,42	5,40	5,38	5,28	5,36	5,36	5,28
II/562/1	6,40	6,45	6,40	6,45	6,34	6,38	6,30	6,34	6,29	6,31	6,19	6,19
II/566/1	8,83	8,79	8,78	8,83	8,75	8,74	8,72	8,73	8,70	8,68	8,66	8,66
II/567/1	2,85	2,92	2,87	2,92	2,80	2,88	2,82	2,83	2,75	2,83	2,77	2,75
II/570/1	18,94	18,86	18,84	18,94	18,90	18,85	18,83	18,86	18,87	18,85	18,82	18,82
II/573/1	0,57	0,55	0,55	0,57	0,56	0,54	0,52	0,54	0,55	0,51	0,50	0,50
II/577/1	7,73	7,51	7,45	7,73	7,64	7,49	7,39	7,51	7,55	7,46	7,32	7,32
II/579/1	12,01	11,89	11,70	12,01	11,94	11,89	11,68	11,84	11,89	11,89	11,67	11,67
II/582/1	7,35	7,40	7,38	7,40	7,28	7,34	7,29	7,31	7,23	7,28	7,25	7,23
II/584/1	-3,85	-3,94	-4,02	-3,85	-3,94	-3,98	-4,08	-4,00	-4,08	-4,00	-4,23	-4,23
II/588/1	2,69	2,76	2,72	2,76	2,66	2,74	2,69	2,69	2,62	2,69	2,65	2,62
II/589/1	16,57	16,68	16,68	16,68	16,45	16,59	16,46	16,50	16,36	16,48	16,32	16,32
II/590/1	3,57	3,60	3,55	3,60	3,53	3,56	3,46	3,52	3,49	3,53	3,42	3,42

II/591/1	6,10	6,10	6,08	6,10	6,04	6,09	6,00	6,04	6,00	6,05	5,95	5,95
II/592/1	14,50	14,47	14,47	14,50	14,48	14,46	14,46	14,46	14,46	14,45	14,45	14,45
II/593/1	15,34	15,35	15,26	15,35	15,26	15,28	15,22	15,26	15,18	15,21	15,18	15,18
II/594/1	4,86	4,85	4,80	4,86	4,84	4,83	4,78	4,82	4,81	4,80	4,75	4,75
II/596/1	2,18	2,27	2,21	2,27	2,03	2,19	2,06	2,10	1,92	2,07	1,93	1,92
II/602/1	10,95			10,95	10,94			10,94	10,91			10,91
II/637/1	2,97	2,90	2,85	2,97	2,83	2,87	2,82	2,84	2,75	2,84	2,79	2,75
I/640/1	8,68	8,72	8,65	8,72	8,57	8,67	8,61	8,62	8,49	8,64	8,59	8,49
I/640/2	4,22	4,19	4,16	4,22	4,20	4,17	4,14	4,17	4,13	4,16	4,14	4,13
I/640/3	-1,15	-1,18	-1,16	-1,15	-1,19	-1,20	-1,18	-1,19	-1,25	-1,22	-1,20	-1,25
I/649/1	-1,53	-1,66	-1,65	-1,53	-1,62	-1,68	-1,66	-1,66	-1,71	-1,69	-1,70	-1,71
I/649/2	-1,96	-2,11	-2,11	-1,96	-2,05	-2,13	-2,12	-2,10	-2,13	-2,14	-2,14	-2,14
I/650/1	6,25	6,25	6,22	6,25	6,22	6,24	6,21	6,22	6,20	6,22	6,21	6,20
II/665/1	42,23	42,38	42,78	42,78	42,02	42,08	42,52	42,21	41,84	41,62	42,23	41,62
II/666/1	9,79	10,22	10,55	10,55	9,74	9,94	10,31	10,00	9,64	9,76	10,07	9,64
II/674/1	14,00	14,04	14,12	14,12	13,98	14,02	14,08	14,02	13,94	13,99	14,05	13,94
II/679/1	5,09	4,99	5,01	5,09	5,02	4,96	4,93	4,97	4,93	4,91	4,85	4,85
II/694/1	25,96	25,98	25,89	25,98	25,78	25,91	25,84	25,84	25,66	25,87	25,78	25,66
II/698/1	9,02	8,94	8,88	9,02	8,72	8,86	8,82	8,80	8,54	8,75	8,80	8,54
II/700/1	3,85	3,88	3,87	3,88	3,82	3,86	3,84	3,84	3,77	3,83	3,82	3,77
II/701/1	13,70	13,69	13,62	13,70	13,65	13,66	13,59	13,63	13,58	13,61	13,57	13,57
II/702/1	15,85	15,81	15,87	15,87	15,79	15,79	15,84	15,81	15,74	15,77	15,80	15,74
I/704/1	4,03	3,98	4,01	4,03	3,93	3,94	3,94	3,94	3,86	3,90	3,88	3,86
II/706/1	2,53	2,99	2,90	2,99	2,45	2,85	2,83	2,71	2,38	2,59	2,77	2,38
II/708/1	1,95	2,00	2,06	2,06	1,91	1,97	2,04	1,97	1,84	1,93	2,01	1,84
I/710/1	12,67	12,69	12,66	12,69	12,63	12,66	12,64	12,64	12,60	12,65	12,62	12,60

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/710/2	11,83	11,84	11,83	11,84	11,80	11,82	11,82	11,81	11,77	11,81	11,80	11,77
I/710/3	1,32	1,34	1,28	1,34	1,27	1,31	1,22	1,27	1,21	1,29	1,18	1,18
II/731/1	31,76	31,65	31,78	31,78	31,70	31,62	31,73	31,68	31,64	31,59	31,68	31,59
II/735/1	1,89	2,01	2,07	2,07	1,84	1,97	2,06	1,96	1,82	1,91	2,04	1,82
II/745/3	2,66	4,29	4,97	4,97	2,42	3,96	4,35	3,58	2,26	3,67	3,16	2,26
II/746/1	-1,01	-0,65	-0,49	-0,49	-1,14	-0,78	-0,62	-0,85	-1,25	-1,05	-0,71	-1,25
II/748/1	0,81	0,99	1,01	1,01	0,78	0,92	0,96	0,88	0,74	0,85	0,91	0,74
II/750/1	2,80	3,16	2,97	3,16	2,56	3,08	2,90	2,85	2,44	3,00	2,86	2,44
II/753/1	2,72	2,83	2,77	2,83	2,61	2,78	2,64	2,68	2,53	2,71	2,58	2,53
II/762/1	9,41	9,57	9,54	9,57	9,34	9,53	9,46	9,44	9,31	9,46	9,41	9,31
II/770/1	0,61	0,56	0,58	0,61	0,51	0,50	0,57	0,52	0,42	0,43	0,56	0,42
II/778/1	5,30	5,36	5,39	5,39	5,28	5,34	5,36	5,32	5,27	5,31	5,32	5,27
II/784/1	10,98	10,86	10,75	10,98	10,96	10,77	10,74	10,82	10,93	10,73	10,71	10,71
II/787/1	2,19	2,11	2,05	2,19	2,11	2,01	2,00	2,05	2,05	1,88	1,96	1,88
II/788/2	5,81	5,34	5,25	5,81	5,27	5,10	5,10	5,16	4,84	4,98	4,95	4,84
II/791/1	0,32	0,35	0,47	0,47	0,30	0,33	0,40	0,34	0,27	0,30	0,35	0,27
II/795/1	6,33	6,32	6,29	6,33	6,25	6,28	6,26	6,26	6,18	6,25	6,23	6,18
II/796/1	18,69	18,71	18,69	18,71	18,64	18,68	18,67	18,66	18,59	18,67	18,66	18,59
II/797/1	13,08	13,08	13,04	13,08	12,95	13,03	12,98	12,99	12,86	13,00	12,95	12,86
II/798/1	1,49	1,46	1,48	1,49	1,45	1,43	1,46	1,45	1,39	1,41	1,42	1,39
II/800/1	7,86	7,76	7,76	7,86	7,80	7,74	7,75	7,76	7,75	7,72	7,74	7,72
II/801/1	1,79	2,29	1,93	2,29	1,69	2,03	1,76	1,83	1,62	1,81	1,67	1,62
II/802/1	9,92	10,33	10,21	10,33	9,61	10,15	10,04	9,93	9,23	9,95	9,87	9,23
II/807/1	6,91	6,99	6,95	6,99	6,89	6,96	6,90	6,91	6,86	6,90	6,86	6,86

II/811/1	2,94	7,13	3,89	7,13	1,27	5,13	1,90	2,77	0,10	3,71	0,71	0,10
II/826/1	42,12	42,14	42,07	42,14	42,09	42,11	42,06	42,08	42,07	42,08	42,02	42,02
I/828/1	1,64	1,65	1,62	1,65	1,60	1,63	1,60	1,61	1,54	1,58	1,59	1,54
I/828/2	2,00	2,01	1,98	2,01	1,96	1,99	1,96	1,97	1,91	1,94	1,95	1,91
II/831/1	1,21	1,64	1,28	1,64	1,19	1,46	1,23	1,29	1,16	1,30	1,19	1,16
II/833/1	2,82	2,72	2,72	2,82	2,68	2,65	2,69	2,67	2,59	2,62	2,64	2,59
II/842/1	4,81	4,72	4,62	4,81	4,60	4,63	4,58	4,60	4,41	4,51	4,56	4,41
II/843/1	35,96	35,90	35,79	35,96	35,94	35,82	35,73	35,83	35,91	35,76	35,66	35,66
II/846/1	38,50	38,48	38,43	38,50	38,46	38,46	38,39	38,43	38,41	38,44	38,33	38,33
I/847/1	5,22	5,21	5,15	5,22	5,13	5,18	5,12	5,14	5,01	5,15	5,09	5,01
I/847/2	9,22	9,21	9,18	9,22	9,12	9,18	9,14	9,15	9,00	9,16	9,09	9,00
II/848/1	6,15	6,15	6,22	6,22	6,08	6,12	6,15	6,12	6,01	6,05	6,07	6,01
II/855/1	6,92	6,85	6,49	6,92	6,91	6,70	6,38	6,66	6,90	6,60	6,30	6,30
II/864/1	20,65	20,67		20,67	20,63	20,64		20,63	20,61	20,62		20,61
II/867/1	5,26	5,20	5,19	5,26	5,18	5,20	5,17	5,18	5,13	5,18	5,15	5,13
II/870/1	8,20	8,19	8,20	8,20	8,12	8,16	8,08	8,12	8,08	8,13	7,91	7,91
II/871/1	11,10	11,06	11,05	11,10	11,05	11,03	11,00	11,02	10,98	11,00	10,89	10,89
II/878/1	7,06	7,08	7,07	7,08	6,99	7,04	7,03	7,02	6,90	7,00	6,96	6,90
II/879/2	-14,90	-14,95	-14,95	-14,90	-15,00	-14,95	-15,01	-14,99	-15,10	-14,95	-15,10	-15,10
II/884/2	26,37	26,42	26,50	26,50	26,29	26,40	26,48	26,39	26,20	26,36	26,44	26,20
II/886/1	3,40	3,14	3,52	3,52	3,22	3,07	3,32	3,20	3,10	3,00	3,12	3,00
II/887/1	0,50	0,65	0,45	0,65	0,39	0,60	0,39	0,46	0,33	0,53	0,34	0,33
II/888/1	11,15	11,06	11,00	11,15	11,11	11,04	10,99	11,05	11,08	11,01	10,98	10,98
II/890/1	0,91	0,96	0,89	0,96	0,88	0,94	0,88	0,90	0,86	0,91	0,88	0,86
II/893/1	8,59	8,49	8,44	8,59	8,52	8,48	8,38	8,46	8,46	8,47	8,34	8,34
II/896/1	1,95	2,07	2,09	2,09	1,86	2,00	2,01	1,96	1,78	1,92	1,94	1,78

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/899/1	16,75	16,81	16,75	16,81	16,66	16,78	16,64	16,69	16,61	16,73	16,54	16,54
I/900/1	-0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	-0,07	-0,04	-0,01	-0,07
I/900/3	5,79	5,80	5,78	5,80	5,74	5,78	5,77	5,77	5,70	5,78	5,76	5,70
II/901/1	7,95	8,05	8,05	8,05	7,89	8,04	8,04	7,99	7,85	8,00	8,00	7,85
II/902/1	24,56	24,45	24,59	24,59	24,35	24,36	24,57	24,43	24,21	24,26	24,52	24,21
II/904/1	5,78	5,83	5,82	5,83	5,74	5,78	5,76	5,76	5,70	5,72	5,68	5,68
II/909/1	1,25	1,38	1,41	1,41	1,16	1,31	1,38	1,28	1,10	1,21	1,34	1,10
I/910/1	-5,44	-5,44	-5,47	-5,44	-5,48	-5,46	-5,48	-5,48	-5,53	-5,47	-5,50	-5,53
I/911/3	6,61	6,63	6,51	6,63	6,46	6,56	6,47	6,50	6,38	6,52	6,41	6,38
I/911/4	6,96	6,98	6,96	6,98	6,89	6,94	6,94	6,92	6,82	6,91	6,91	6,82
II/913/1	11,20	11,21	11,22	11,22	11,20	11,20	11,22	11,20	11,19	11,20	11,21	11,19
II/914/1	7,39	7,40	7,42	7,42	7,38	7,40	7,42	7,40	7,37	7,38	7,41	7,37
I/920/1	-0,10	-0,07	-0,14	-0,07	-0,22	-0,12	-0,16	-0,17	-0,31	-0,15	-0,20	-0,31
I/920/2	-0,10	-0,06	-0,09	-0,06	-0,16	-0,10	-0,11	-0,12	-0,21	-0,12	-0,12	-0,21
I/920/3	-0,76	-0,76	-0,78	-0,76	-0,79	-0,78	-0,79	-0,79	-0,83	-0,80	-0,80	-0,83
I/925/2	7,09	7,06	7,02	7,09	7,08	7,06	7,01	7,05	7,05	7,04	7,00	7,00
II/926/1	25,10	24,80	24,31	25,10	25,00	24,61	24,22	24,61	24,91	24,39	24,15	24,15
II/927/1	0,41	0,41	0,36	0,41	0,38	0,40	0,34	0,37	0,32	0,38	0,33	0,32
II/927/2	0,48	0,48	0,45	0,48	0,46	0,47	0,44	0,46	0,43	0,45	0,42	0,42
II/927/3	0,42	0,42	0,38	0,42	0,38	0,40	0,36	0,38	0,33	0,39	0,34	0,33
II/930/1	1,53	1,50	1,48	1,53	1,50	1,48	1,47	1,48	1,45	1,46	1,45	1,45
II/931/1	4,13	4,13	4,11	4,13	4,12	4,12	4,08	4,11	4,10	4,11	4,07	4,07
II/940/1	30,65	30,61	30,49	30,65	30,54	30,51	30,41	30,49	30,41	30,46	30,35	30,35
II/942/1	10,09	10,08	9,92	10,09	9,98	9,94	9,84	9,94	9,82	9,87	9,78	9,78

II/944/1	-2,28				-2,28	-2,59				-2,59	-2,73			-2,73
II/946/1	-3,00				-3,00	-3,04				-3,04	-3,10			-3,10
II/948/1	34,54	34,30	34,24	34,54	34,44		34,24	34,14		34,28	34,35	34,15	34,06	34,06
II/949/1		16,31	16,28	16,31			16,30	16,27		16,28		16,28	16,26	16,26
II/951/1	6,44	6,39	6,39	6,44	6,37	6,37	6,37	6,36		6,36	6,32	6,34	6,32	6,32
II/952/1	3,66	3,73	3,75	3,75	3,60	3,60	3,67	3,74		3,67	3,53	3,60	3,70	3,53
II/957/1	0,97	1,02	1,02	1,02	0,97	0,97	1,00	1,01		0,99	0,96	0,97	1,00	0,96
I/960/1	-12,92	-12,92	-12,92	-12,92	-12,97	-12,97	-12,95	-12,96		-12,96	-13,02	-12,97	-13,00	-13,02
II/963/1	2,66	2,76	2,73	2,76	2,62	2,62	2,71	2,65		2,66	2,57	2,65	2,60	2,57
II/965/1	3,77	3,64	3,63	3,77	3,64	3,64	3,61	3,56		3,60	3,55	3,59	3,53	3,53
II/968/1	10,50	10,30	10,20	10,50	10,42	10,42	10,26	10,12		10,27	10,35	10,25	10,05	10,05
II/969/1	2,38	2,39	2,26	2,39	2,33	2,33	2,33	2,21		2,29	2,24	2,26	2,14	2,14
I/970/1	2,15	2,18	2,16	2,18	2,12	2,12	2,14	2,16		2,13	2,06	2,10	2,16	2,06
I/970/2	4,04	4,14	4,19	4,19	3,98	3,98	4,07	4,13		4,06	3,90	3,96	4,09	3,90
I/970/3	3,99	4,09	4,14	4,14	3,93	3,93	4,02	4,08		4,01	3,85	3,91	4,05	3,85
II/971/1	7,44	7,17	7,17	7,44	7,04	7,04	7,02	7,09		7,05	6,77	6,86	7,02	6,77
II/972/1	-15,28	-15,09	-15,22	-15,09	-15,34	-15,34	-15,23	-15,24		-15,27	-15,39	-15,29	-15,26	-15,39
II/979/1	11,68	11,67	11,60	11,68	11,66	11,66	11,65	11,59		11,63	11,62	11,63	11,57	11,57
II/989/1	1,98	2,12	2,32	2,32	1,94	1,94	2,08	2,27		2,10	1,88	2,01	2,18	1,88
II/994/1	8,56	8,42	8,36	8,56	8,52	8,52	8,39	8,32		8,41	8,46	8,31	8,27	8,27
II/996/1	2,36	2,33	2,36	2,36	2,32	2,32	2,31	2,34		2,32	2,29	2,29	2,31	2,29
I/999/1	6,03	5,96	5,93	6,03	5,95	5,95	5,92	5,88		5,92	5,87	5,84	5,84	5,84
I/999/2	5,83	5,81	5,74	5,83	5,81	5,81	5,78	5,73		5,77	5,77	5,75	5,72	5,72
I/999/3	5,82	5,80	5,72	5,82	5,80	5,80	5,77	5,71		5,76	5,76	5,73	5,70	5,70
I/1000/1	0,67	0,74	0,75	0,75	0,56	0,56	0,72	0,62		0,63	0,42	0,70	0,44	0,42
I/1000/4	-0,12	0,02	-0,06	0,02	-0,16	-0,16	-0,03	-0,11		-0,09	-0,19	-0,07	-0,18	-0,19

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1003/1	2,23	2,16	2,22	2,23	2,20	2,16	2,18	2,18	2,17	2,15	2,11	2,11
II/1011/1	19,94	19,94	19,89	19,94	19,80	19,90	19,81	19,84	19,69	19,88	19,76	19,69
II/1022/1	2,83	2,62	2,74	2,83	2,67	2,59	2,70	2,65	2,57	2,56	2,65	2,56
II/1024/1	1,48	1,60	1,76	1,76	1,39	1,45	1,70	1,51	1,30	1,35	1,65	1,30
II/1025/1	6,59	6,53	6,68	6,68	6,42	6,46	6,62	6,50	6,28	6,36	6,57	6,28
II/1026/1	1,60	1,73	1,92	1,92	1,58	1,65	1,84	1,69	1,54	1,58	1,77	1,54
II/1027/1	8,32	8,29	8,26	8,32	8,30	8,28	8,26	8,28	8,29	8,26	8,25	8,25
II/1028/1	2,84	2,88	2,91	2,91	2,78	2,84	2,89	2,84	2,70	2,80	2,84	2,70
II/1030/1	2,98	2,88	2,94	2,98	2,86	2,84	2,92	2,87	2,76	2,80	2,90	2,76
II/1031/1	23,19	23,20	23,15	23,20	23,10	23,16	23,09	23,12	23,01	23,12	23,06	23,01
II/1032/1	12,58	12,54	12,54	12,58	12,56	12,53	12,52	12,54	12,52	12,52	12,52	12,52
II/1033/1	33,14	33,17	33,09	33,17	33,02	33,12	33,05	33,06	32,92	33,09	33,03	32,92
II/1034/1	-0,90	-0,81	-0,84	-0,81	-0,94	-0,85	-0,86	-0,88	-0,98	-0,88	-0,87	-0,98
II/1035/1	0,99	0,94	0,98	0,99	0,87	0,86	0,98	0,90	0,77	0,78	0,96	0,77
II/1037/1	2,67	2,67	2,65	2,67	2,65	2,66	2,64	2,65	2,60	2,65	2,62	2,60
II/1040/1	2,33	2,26	2,22	2,33	2,27	2,24	2,22	2,25	2,20	2,23	2,21	2,20
II/1042/1	5,49	5,55	5,50	5,55	5,45	5,52	5,49	5,48	5,39	5,49	5,47	5,39
II/1045/1	-1,18	-0,96	-0,89	-0,89	-1,20	-1,04	-0,91	-1,05	-1,23	-1,11	-0,93	-1,23
II/1046/1	-3,15	-3,10	-3,07	-3,07	-3,23	-3,15	-3,08	-3,15	-3,31	-3,22	-3,10	-3,31
II/1048/1	2,24	2,20	2,26	2,26	2,15	2,17	2,24	2,19	2,09	2,13	2,22	2,09
II/1050/1	12,07	12,05	11,98	12,07	11,94	11,98	11,90	11,94	11,84	11,91	11,85	11,84
II/1061/1	-3,29	-3,37	-3,41	-3,29	-3,32	-3,39	-3,42	-3,38	-3,35	-3,41	-3,43	-3,43
II/1062/1	6,40	6,40	6,37	6,40	6,38	6,39	6,36	6,38	6,35	6,37	6,36	6,35
II/1065/1	7,30	7,43	7,38	7,43	7,29	7,37	7,36	7,34	7,27	7,32	7,32	7,27

II/1066/1	-2,56	-2,48	-2,53	-2,48	-2,60	-2,53	-2,56	-2,56	-2,67	-2,57	-2,60	-2,67
II/1067/1	80,02	80,22	80,02	80,22	80,01	80,06	80,00	80,02	80,00	80,00	79,97	79,97
II/1070/1	7,73	7,65	7,53	7,73	7,70	7,58	7,52	7,60	7,66	7,51	7,51	7,51
II/1071/1	1,98	1,91	1,98	1,98	1,92	1,90	1,95	1,92	1,88	1,89	1,93	1,88
II/1077/1	14,76	14,76	14,82	14,82	14,74	14,75	14,75	14,75	14,72	14,73	14,72	14,72
II/1078/1	6,31	5,90	5,84	6,31	6,11	5,87	5,66	5,88	5,92	5,83	5,50	5,50
II/1079/1	6,82	6,69	6,70	6,82	6,76	6,68	6,68	6,70	6,70	6,66	6,65	6,65
II/1080/1	3,65	3,40	3,28	3,65	3,33	3,32	3,16	3,27	3,05	3,24	3,09	3,05
II/1081/1	2,98	2,88	2,84	2,98	2,88	2,85	2,82	2,85	2,82	2,83	2,80	2,80
II/1082/1	12,52	12,45	12,36	12,52	12,48	12,43	12,34	12,42	12,44	12,40	12,31	12,31
II/1084/1	17,12	17,01	16,95	17,12	17,06	16,99	16,93	16,99	17,03	16,96	16,91	16,91
II/1085/1	5,83	5,83	5,80	5,83	5,81	5,82	5,76	5,80	5,79	5,81	5,74	5,74
I/1090/2	1,28	1,40	1,47	1,47	1,23	1,36	1,42	1,34	1,18	1,29	1,39	1,18
I/1090/3	1,00	1,07	1,10	1,10	0,93	1,02	1,08	1,01	0,86	0,96	1,02	0,86
II/1091/1	2,38	2,60	2,61	2,61	2,28	2,49	2,51	2,42	2,21	2,33	2,46	2,21
II/1092/1	0,78	0,88	0,96	0,96	0,70	0,81	0,93	0,81	0,65	0,73	0,90	0,65
II/1104/1	0,20	0,21	0,22	0,22	0,18	0,19	0,20	0,19	0,15	0,15	0,17	0,15
II/1111/1	5,38	5,34	5,35	5,38	5,37	5,34	5,33	5,34	5,35	5,32	5,32	5,32
II/1126/1	55,21	55,34	55,32	55,34	55,19	55,30	55,30	55,26	55,16	55,25	55,29	55,16
II/1127/1	-0,13	0,16	0,18	0,18	-0,21	0,07	0,15	0,00	-0,30	-0,05	0,10	-0,30
II/1128/1	0,32	0,58	0,61	0,61	0,28	0,51	0,59	0,46	0,22	0,42	0,56	0,22
II/1129/1	40,74	40,90	38,67	40,90	38,75	39,05	38,16	38,65	37,85	37,06	37,76	37,06
II/1131/1	43,42	43,46	43,42	43,46	43,40	43,44	43,41	43,42	43,38	43,43	43,40	43,38
II/1134/1	42,83	42,79	42,72	42,83	42,76	42,77	42,71	42,75	42,71	42,75	42,69	42,69
II/1137/1	1,29	1,33	1,33	1,33	1,28	1,32	1,32	1,31	1,26	1,30	1,32	1,26
II/1141/1	-1,45	-1,49	-1,49	-1,45	-1,51	-1,52	-1,51	-1,51	-1,55	-1,54	-1,53	-1,55

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1142/1	-2,36	-2,31	-2,34	-2,31	-2,37	-2,34	-2,34	-2,35	-2,38	-2,36	-2,35	-2,38
II/1142/2	6,32	6,30	6,30	6,32	6,31	6,29	6,29	6,30	6,30	6,29	6,29	6,29
II/1144/1	-9,03	-8,94	-8,94	-8,94	-9,05	-8,97	-8,96	-9,00	-9,09	-9,00	-8,97	-9,09
II/1144/2	0,62	0,87	0,90	0,90	0,58	0,79	0,87	0,75	0,54	0,67	0,85	0,54
II/1145/1	2,11	2,47	2,53	2,53	1,84	2,17	2,41	2,07	1,60	1,87	2,35	1,60
II/1146/1	1,95	1,91	1,93	1,95	1,90	1,89	1,92	1,90	1,86	1,86	1,90	1,86
II/1146/2	2,64	2,65	2,67	2,67	2,56	2,59	2,66	2,60	2,50	2,51	2,66	2,50
II/1155/1	72,40	72,32	72,29	72,40	72,30	72,30	72,22	72,28	72,20	72,24	72,14	72,14
II/1155/2	50,82	49,20	50,11	50,82	49,56	48,80	49,80	49,38	48,61	48,57	49,34	48,57
II/1157/1	32,96	32,29	31,70	32,96	30,78	31,88	31,08	31,24	27,90	31,39	29,99	27,90
II/1158/1	-6,64	-7,24	-4,94	-4,94	-6,96	-7,40	-6,20	-6,86	-7,18	-7,56	-7,25	-7,56
II/1166/1	9,81	9,72	9,69	9,81	9,79	9,70	9,66	9,72	9,73	9,68	9,61	9,61
II/1171/1	24,22	24,26	24,19	24,26	24,14	24,20	24,16	24,17	24,03	24,16	24,11	24,03
II/1177/1	14,33	14,37	14,35	14,37	14,27	14,34	14,32	14,31	14,21	14,31	14,29	14,21
II/1178/1	4,55	4,64	4,69	4,69	4,47	4,58	4,67	4,57	4,36	4,50	4,66	4,36
I/1198/1	-18,96	-19,28	-19,60	-18,96	-19,06	-19,42	-19,68	-19,45	-19,18	-19,59	-19,81	-19,81
I/1198/2	-11,44	-11,17	-11,13	-11,13	-11,90	-11,46	-11,44	-11,54	-12,13	-11,84	-11,62	-12,13
I/1199/1	-1,01	-2,48	-1,89	-1,01	-2,29	-2,82	-2,08	-2,42	-3,17	-3,17	-2,35	-3,17
I/1199/2	14,95	14,50	14,77	14,95	14,35	14,28	14,70	14,46	13,96	14,00	14,63	13,96
I/1199/3	2,22	1,77	2,09	2,22	1,04	1,30	1,93	1,50	0,50	0,70	1,77	0,50
II/1200/1	1,19	1,25	1,24	1,25	1,15	1,23	1,22	1,20	1,11	1,21	1,19	1,11
II/1203/1		2,58	2,61	2,61		2,55	2,56	2,55		2,52	2,52	2,52
II/1204/1	8,32	8,25	8,31	8,32	8,27	8,24	8,28	8,26	8,22	8,24	8,25	8,22
II/1207/1	9,71	9,56	9,56	9,71	9,52	9,51	9,53	9,52	9,39	9,45	9,50	9,39

II/1210/1	4,32	4,34	4,33	4,34	4,25	4,30	4,31	4,28	4,20	4,28	4,29	4,20
II/1213/1	6,59	6,63	6,66	6,66	6,54	6,60	6,64	6,59	6,50	6,57	6,63	6,50
II/1215/1	7,62	7,89	7,91	7,91	7,59	7,73	7,80	7,71	7,55	7,66	7,73	7,55
II/1216/1	0,33	0,48	0,41	0,48	0,24	0,43	0,39	0,35	0,16	0,36	0,38	0,16
II/1226/1	15,01	15,01	15,00	15,01	15,00	15,00	14,98	14,99	14,99	14,99	14,97	14,97
II/1228/1	4,41	4,34	4,35	4,41	4,38	4,34	4,34	4,36	4,36	4,33	4,34	4,33
II/1233/1	23,20	23,12	22,94	23,20	23,12	23,04	22,88	23,01	23,05	22,85	22,83	22,83
II/1239/1	21,77	21,67	21,65	21,77	21,62	21,62	21,59	21,61	21,53	21,53	21,54	21,53
II/1242/1	22,34	22,47	22,31	22,47	22,17	22,34	22,22	22,24	21,89	22,22	22,16	21,89
II/1243/1	3,70	3,89	4,31	4,31	3,45	3,46	4,24	3,72	3,20	2,96	4,18	2,96
II/1244/1	8,49	8,41	8,49	8,49	8,34	8,36	8,45	8,38	8,22	8,28	8,40	8,22
II/1258/1	4,96	4,84	4,81	4,96	4,92	4,83	4,80	4,85	4,88	4,81	4,79	4,79
II/1259/1	0,17	0,29	0,40	0,40	0,08	0,23	0,38	0,23	-0,01	0,14	0,34	-0,01
II/1261/1	23,47	23,40		23,47	23,22	23,29		23,25	23,06	23,14		23,06
II/1262/1	21,70	21,65	21,62	21,70	21,51	21,58	21,57	21,56	21,39	21,53	21,51	21,39
II/1263/1	5,52	5,41	5,68	5,68	5,29	5,29	5,58	5,39	5,14	5,16	5,49	5,14
II/1266/1	1,65	1,77	1,86	1,86	1,62	1,72	1,82	1,72	1,56	1,65	1,80	1,56
II/1267/1	0,50	0,41	0,50	0,50	0,40	0,38	0,48	0,42	0,31	0,33	0,45	0,31
II/1270/2	10,09	10,05	9,98	10,09	10,05	10,03	9,97	10,02	10,00	10,01	9,95	9,95
II/1272/2	11,94	11,74	11,79	11,94	11,82	11,70	11,76	11,76	11,70	11,68	11,70	11,68
II/1275/1	1,89	1,91	2,00	2,00	1,80	1,87	1,98	1,88	1,74	1,81	1,94	1,74
II/1277/1	4,66	4,60	4,63	4,66	4,61	4,59	4,62	4,61	4,58	4,57	4,61	4,57
II/1278/1	1,96	2,09	2,30	2,30	1,74	1,97	2,25	1,99	1,55	1,81	2,21	1,55
II/1280/1	1,21	1,48	1,48	1,48	1,11	1,36	1,45	1,30	1,05	1,25	1,41	1,05
II/1283/1	6,21	6,21	6,24	6,24	6,18	6,19	6,22	6,20	6,13	6,16	6,22	6,13
II/1288/1	1,08	1,15	1,15	1,15	1,05	1,13	1,14	1,11	1,03	1,11	1,14	1,03

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1289/1	4,08	4,03	3,97	4,08	4,02	4,00	3,92	3,98	3,95	3,95	3,85	3,85
II/1290/1	3,55	3,55	3,41	3,55	3,44	3,46	3,32	3,41	3,39	3,39	3,21	3,21
II/1334/1	0,46	0,52	0,54	0,54	0,36	0,46	0,52	0,44	0,28	0,40	0,48	0,28
II/1340/1	1,15	1,46	1,58	1,58	1,07	1,38	1,54	1,33	0,97	1,26	1,52	0,97
II/1343/1	43,78	43,77	43,80	43,80	43,76	43,77	43,78	43,77	43,74	43,77	43,77	43,74
II/1349/1	4,71	4,89	4,87	4,89	4,67	4,82	4,83	4,78	4,65	4,74	4,82	4,65
II/1377/1	1,18	1,31	1,19	1,31	1,10	1,29	1,15	1,18	1,02	1,27	1,09	1,02
II/1378/1	38,83	40,34	41,00	41,00	37,54	39,04	40,84	39,14	36,86	37,77	40,63	36,86
II/1380/1	6,26				6,26			6,26	6,26			6,26
II/1384/1	42,24	42,21	42,92	42,92	42,18	42,15	42,48	42,27	42,10	42,05	42,03	42,03
II/1389/1	6,08	5,97	5,91	6,08	6,04	5,94	5,89	5,96	6,00	5,91	5,86	5,86
II/1402/1	29,93	29,92	29,92	29,93	29,86	29,90	29,89	29,88	29,82	29,87	29,86	29,82
II/1403/1	8,82	8,78	8,68	8,82	8,80	8,71	8,66	8,72	8,78	8,64	8,63	8,63
II/1405/1	32,65	32,71	32,46	32,71	32,45	32,59	32,42	32,49	32,31	32,51	32,32	32,31
II/1426/1	-1,03	-1,12	-1,17	-1,03	-1,06	-1,14	-1,17	-1,12	-1,09	-1,15	-1,18	-1,18
II/1427/2	6,13	5,85	6,02	6,13	5,88	5,81	5,98	5,89	5,74	5,75	5,91	5,74
II/1428/1	39,52	39,52	39,55	39,55	39,47	39,50	39,52	39,50	39,42	39,48	39,49	39,42
II/1429/1	2,34	2,44	2,59	2,59	2,30	2,40	2,56	2,43	2,26	2,34	2,50	2,26
II/1453/2	1,87	1,89	1,98	1,98	1,81	1,86	1,94	1,87	1,76	1,81	1,90	1,76
II/1456/1	45,14			45,14	44,98			44,98	44,85			44,85
II/1471/1	8,66	8,67	8,62	8,67	8,64	8,64	8,59	8,62	8,59	8,62	8,55	8,55
II/1472/1	8,21	8,21	8,14	8,21	8,20	8,19	8,10	8,16	8,19	8,17	8,07	8,07
II/1477/1	2,02	2,14	2,12	2,14	1,84	2,11	2,08	2,01	1,70	2,05	2,02	1,70
II/1478/1	6,22	6,15	6,06	6,22	6,15	6,11	6,05	6,11	6,09	6,08	6,04	6,04

II/1479/1	3,03	2,96	2,89	3,03	2,91	2,90	2,80	2,88	2,81	2,81	2,75	2,75
II/1484/1	3,22	3,24	3,25	3,25	3,20	3,21	3,23	3,21	3,17	3,19	3,22	3,17
II/1485/1	2,21	2,27	2,40	2,40	1,98	2,15	2,05	2,06	1,84	1,96	1,89	1,84
II/1488/1	4,28	4,29	4,24	4,29	4,25	4,26	4,22	4,24	4,20	4,22	4,17	4,17
II/1514/1	3,36	3,28	3,20	3,36	3,31	3,25	3,18	3,25	3,28	3,22	3,16	3,16
II/1518/1	6,28	6,17	6,00	6,28	6,16	6,13	5,95	6,08	6,07	6,06	5,93	5,93
II/1523/1	4,79	4,82	4,81	4,82	4,78	4,80	4,79	4,79	4,78	4,76	4,77	4,76
II/1525/1	4,53	4,41	4,42	4,53	4,41	4,40	4,41	4,40	4,35	4,37	4,41	4,35
II/1526/1	3,23	3,30	3,24	3,30	3,18	3,26	3,15	3,20	3,12	3,21	3,09	3,09
II/1527/1	0,67	0,75	0,65	0,75	0,64	0,72	0,59	0,65	0,58	0,66	0,55	0,55
II/1528/1	1,07	1,12	1,02	1,12	1,05	1,09	1,01	1,05	1,03	1,07	0,99	0,99
II/1529/2	-0,37	-0,36	-0,35	-0,35	-0,38	-0,37	-0,36	-0,37	-0,39	-0,37	-0,37	-0,39
II/1530/1	9,88	9,87	9,89	9,89	9,85	9,86	9,81	9,84	9,80	9,85	9,77	9,77
II/1531/1	4,57	4,63	4,67	4,67	4,55	4,62	4,64	4,60	4,52	4,62	4,57	4,52
II/1534/1	2,86	2,76	2,65	2,86	2,69	2,70	2,60	2,66	2,61	2,63	2,55	2,55
II/1535/1	1,51	1,74	1,74	1,74	1,43	1,66	1,67	1,58	1,39	1,56	1,60	1,39
II/1536/1	3,07	3,29	3,41	3,41	3,02	3,21	3,37	3,20	2,99	3,12	3,33	2,99
II/1538/1	1,26	1,21		1,26	1,13	1,16		1,14	1,05	1,11		1,05
II/1540/1	4,62	4,62	4,68	4,68	4,60	4,60	4,66	4,62	4,59	4,59	4,64	4,59
II/1541/1	1,27	1,42	1,49	1,49	1,23	1,40	1,48	1,37	1,16	1,36	1,46	1,16
II/1542/1	4,42	4,73	5,08	5,08	4,12	4,52	5,00	4,55	3,88	4,24	4,85	3,88
II/1544/1	5,98	5,93	5,92	5,98	5,96	5,91	5,90	5,92	5,92	5,89	5,89	5,89
II/1550/1	4,54	4,49	4,46	4,54	4,47	4,47	4,40	4,45	4,42	4,44	4,37	4,37
II/1561/1	20,29	18,70	18,47	20,29	19,74	18,52	18,29	18,85	19,06	18,42	18,11	18,11
II/1565/1		1,17	1,29	1,29		1,12	1,26	1,19		1,04	1,20	1,04
II/1569/1	0,94	1,14	1,15	1,15	0,89	1,08	1,08	1,02	0,83	0,95	0,98	0,83

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1569/2	1,08	1,27	1,26	1,27	1,05	1,23	1,20	1,16	0,98	1,15	1,10	0,98
II/1570/1	30,51	30,49	30,42	30,51	30,50	30,46	30,38	30,45	30,50	30,43	30,35	30,35
II/1576/1	4,19	4,55	4,45	4,55	4,10	4,45	4,40	4,32	4,03	4,28	4,35	4,03
II/1585/1	5,18	5,28	5,29	5,29	5,13	5,24	5,22	5,20	5,08	5,19	5,18	5,08
II/1593/1	5,11	5,05	5,03	5,11	5,10	5,04	5,02	5,05	5,09	5,03	5,01	5,01
II/1595/1	12,87	12,88	12,90	12,90	12,84	12,87	12,89	12,86	12,81	12,86	12,87	12,81
II/1596/1	8,47	8,43	8,29	8,47	8,39	8,35	8,26	8,33	8,29	8,31	8,21	8,21
II/1602/2	10,33	10,32	10,29	10,33	10,32	10,30	10,28	10,30	10,30	10,28	10,27	10,27
II/1603/1	2,00	2,29	2,31	2,31	1,96	2,14	2,28	2,13	1,91	1,92	2,22	1,91
II/1604/1	1,28	1,77	1,70	1,77	1,19	1,62	1,62	1,48	1,12	1,42	1,53	1,12
II/1604/2	25,75	25,75	25,71	25,75	25,63	25,69	25,66	25,66	25,55	25,66	25,59	25,55
II/1607/1	9,60	9,56	9,69	9,69	9,48	9,49	9,61	9,52	9,37	9,42	9,58	9,37
II/1608/1	2,65	2,89	2,84	2,84	2,89	2,79	2,58	2,64	2,37	2,70	2,42	2,37
II/1618/1	0,96	0,85	0,82	0,96	0,74	0,78	0,80	0,77	0,64	0,71	0,76	0,64
II/1619/1	16,10	16,12	16,08	16,12	16,08	16,10	16,06	16,08	16,04	16,08	16,05	16,04
II/1635/1	19,70	19,75	19,74	19,75	19,66	19,73	19,72	19,70	19,60	19,70	19,70	19,60
II/1636/1	6,08	6,08	6,09	6,09	6,06	6,06	6,06	6,06	6,02	6,04	6,04	6,02
II/1637/1	16,38	16,35	16,34	16,34	16,38	16,32	16,31	16,32	16,30	16,29	16,26	16,26
II/1638/1	12,20	12,15	12,20	12,20	12,16	12,12	12,16	12,15	12,06	12,05	12,12	12,05
II/1639/1	6,77	7,04	7,02	7,04	6,53	6,92	6,49	6,68	6,33	6,74	6,23	6,23
II/1640/1	6,05	6,20	6,19	6,20	5,99	6,15	6,18	6,10	5,97	6,08	6,16	5,97
II/1643/1	15,67	15,70	15,72	15,72	15,58	15,64	15,65	15,62	15,52	15,61	15,59	15,52
II/1650/1	1,32	1,35	1,36	1,36	0,96	1,22	1,27	1,15	0,71	1,07	1,14	0,71
II/1653/1	1,90	1,81	1,56	1,90	1,66	1,76	1,49	1,64	1,48	1,64	1,43	1,43

II/1655/1	0,96	1,25	1,19	1,25	0,84	1,16	1,10	1,03	0,78	1,04	1,03	0,78
II/1658/1	1,16	1,33	1,22	1,33	1,09	1,28	1,16	1,18	1,05	1,21	1,11	1,05
II/1659/1	0,31	0,39	0,41	0,41	0,28	0,35	0,39	0,34	0,26	0,31	0,37	0,26
II/1660/1	1,40	1,90	1,85	1,90	1,29	1,66	1,65	1,53	1,22	1,48	1,53	1,22
II/1662/1	2,09	2,18	2,13	2,18	2,02	2,15	2,08	2,08	1,94	2,12	2,00	1,94
II/1663/1	0,92	0,98	0,90	0,98	0,86	0,95	0,86	0,89	0,80	0,92	0,80	0,80
II/1672/1	1,75	1,70	1,30	1,75	1,61	1,64	1,22	1,49	1,49	1,56	1,14	1,14
II/1679/1	3,07	3,12	3,04	3,12	3,03	3,10	3,03	3,05	3,00	3,07	3,02	3,00
II/1680/1	9,66	9,78	9,73	9,78	9,60	9,74	9,65	9,66	9,49	9,68	9,59	9,49
II/1681/1	2,17	2,49	2,19	2,49	2,03	2,42	2,03	2,16	1,90	2,31	1,87	1,87
II/1703/1	12,91	12,86	12,84	12,91	12,87	12,85	12,83	12,85	12,83	12,84	12,81	12,81
II/1704/1	25,32	25,22	25,26	25,32	25,23	25,19	25,21	25,21	25,16	25,15	25,14	25,14
II/1706/1	4,17	4,37	4,46	4,46	4,15	4,30	4,42	4,29	4,09	4,22	4,40	4,09
II/1708/1	4,43	4,29	4,16	4,43	4,38	4,24	4,13	4,25	4,33	4,19	4,11	4,11
II/1712/1	6,21	6,33	6,24	6,33	6,07	6,30	6,21	6,19	6,01	6,25	6,15	6,01
II/1715/1	3,14	3,25	3,23	3,25	3,12	3,23	3,20	3,18	3,10	3,19	3,16	3,10
II/1716/1	1,32	1,27	1,24	1,32	1,28	1,25	1,22	1,25	1,26	1,23	1,19	1,19
II/1717/1	2,03	2,04		2,04	2,02	2,03		2,03	2,02	2,02		2,02
II/1718/1	38,84	38,48	38,61	38,84	38,68	38,44	38,56	38,56	38,52	38,41	38,49	38,41
II/1725/1	7,34	7,25	7,16	7,34	7,28	7,18	7,11	7,19	7,21	7,15	7,05	7,05
II/1727/1	2,19	2,21	2,20	2,21	2,17	2,20	2,19	2,18	2,15	2,17	2,18	2,15
II/1728/1	6,63	6,27	6,30	6,63	6,49	6,24	6,25	6,33	6,35	6,22	6,20	6,20
II/1729/1	0,55	0,56	0,53	0,56	0,47	0,50	0,44	0,47	0,42	0,44	0,38	0,38
II/1732/1	5,31	5,44	5,36	5,44	5,25	5,37	5,33	5,32	5,20	5,31	5,31	5,20
II/1734/1	1,83	2,13	2,20	2,20	1,70	2,04	2,18	1,97	1,62	1,93	2,14	1,62
II/1737/1	2,24	2,18	2,23	2,24	2,17	2,15	2,22	2,18	2,10	2,11	2,21	2,10

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1747/1	1,84	2,06	2,09	2,09	1,73	2,02	2,07	1,94	1,60	1,96	2,05	1,60
II/1755/1	2,09	2,53	2,48	2,53	2,03	2,41	2,42	2,28	1,95	2,19	2,38	1,95
II/1756/1	1,68	1,59	1,53	1,68	1,64	1,56	1,51	1,57	1,61	1,53	1,49	1,49
II/1758/1	7,01	7,00	6,99	7,01	7,00	6,99	6,99	6,99	6,98	6,98	6,99	6,98
II/1761/1	11,39	11,31	11,33	11,39	11,32	11,28	11,26	11,29	11,26	11,23	11,23	11,23
II/1763/1	0,98	1,04	1,12	1,12	0,91	0,99	1,10	1,00	0,86	0,93	1,07	0,86
II/1765/1	2,81	2,81	2,89	2,89	2,77	2,79	2,86	2,81	2,72	2,76	2,84	2,72
II/1766/1	9,73	9,60	9,69	9,73	9,64	9,58	9,67	9,63	9,58	9,56	9,63	9,56
II/1767/1	12,71	12,69	12,72	12,72	12,67	12,65	12,68	12,67	12,59	12,63	12,64	12,59
II/1768/1	16,10	16,08	16,08	16,10	16,09	16,08	16,07	16,08	16,08	16,07	16,07	16,07
II/1770/1	2,08	2,26	2,33	2,33	2,06	2,19	2,31	2,18	2,03	2,12	2,29	2,03
II/1775/1	0,90	0,88	0,85	0,90	0,68	0,84	0,80	0,77	0,40	0,79	0,74	0,40
II/1776/1	29,28	28,71	29,02	29,28	28,70	28,42	28,91	28,68	28,21	28,16	28,81	28,16
II/1777/1	21,05	21,04	21,01	21,05	20,95	20,99	20,96	20,97	20,89	20,96	20,90	20,89
II/1778/1	2,92	2,93	2,92	2,93	2,90	2,91	2,85	2,89	2,86	2,88	2,79	2,79
II/1779/1	45,64	45,65	45,45	45,65	45,44	45,55	45,40	45,46	45,29	45,47	45,30	45,29
II/1780/1	5,08	5,16	5,15	5,16	5,06	5,14	5,14	5,11	5,03	5,10	5,11	5,03
II/1788/1	0,90	0,92	0,92	0,92	0,85	0,88	0,87	0,87	0,80	0,82	0,80	0,80
II/1790/1	9,20	9,11	9,04	9,20	9,17	9,09	9,04	9,10	9,14	9,07	9,02	9,02
II/1792/1	2,51	2,52	2,61	2,61	2,44	2,49	2,55	2,50	2,41	2,44	2,51	2,41
II/1793/1	-1,31	-1,30	-1,30	-1,30	-1,40	-1,33	-1,32	-1,35	-1,49	-1,38	-1,35	-1,49
II/1794/1	7,58	7,48	7,55	7,58	7,53	7,44	7,52	7,50	7,47	7,39	7,48	7,39
II/1795/1	-11,60	-12,00	-11,43	-11,43	-11,78	-12,04	-11,93	-11,92	-11,94	-12,07	-12,12	-12,12
II/1796/1	12,36	11,18	11,36	12,36	11,70	11,13	11,31	11,38	11,10	11,06	11,23	11,06

II/1797/1	0,96	0,92	0,86	0,96	0,90	0,91	0,84	0,88	0,82	0,90	0,82	0,82	0,82
II/1798/1	31,11	31,05	31,09	31,11	30,97	31,02	31,02	31,00	30,89	30,99	30,94	30,94	30,89
II/1802/1	5,22	5,19	5,19	5,22	5,20	5,19	5,19	5,19	5,19	5,18	5,18	5,18	5,18
II/1804/1	2,28	2,17	2,20	2,28	2,22	2,16	2,18	2,19	2,17	2,16	2,17	2,17	2,16
II/1808/1	3,45	3,31	3,34	3,45	3,36	3,28	3,32	3,32	3,28	3,25	3,30	3,30	3,25
II/1809/1	1,84	1,86	1,88	1,88	1,80	1,84	1,86	1,83	1,77	1,80	1,82	1,82	1,77
II/1810/1	5,35	5,33	5,31	5,35	5,30	5,29	5,29	5,30	5,27	5,25	5,27	5,27	5,25
II/1813/1	4,58	4,08	4,00	4,58	4,29	4,05	3,97	4,12	4,07	4,02	3,94	3,94	3,94
II/1814/1	3,58	3,49	3,46	3,58	3,53	3,48	3,43	3,48	3,48	3,46	3,39	3,39	3,39
II/1815/1	17,50	17,20	17,18	17,50	17,33	17,17	17,11	17,20	17,19	17,10	17,02	17,02	17,02
II/1816/2	1,77	1,89	1,88	1,89	1,72	1,83	1,84	1,80	1,68	1,72	1,80	1,80	1,68
II/1817/1	2,06	2,01	2,00	2,06	2,04	2,00	1,98	2,01	2,01	2,00	1,96	1,96	1,96
II/1818/1	1,52	1,59	1,66	1,66	1,50	1,58	1,61	1,56	1,47	1,57	1,56	1,56	1,47
II/1824/1	2,67	2,63	2,62	2,67	2,65	2,63	2,62	2,63	2,64	2,62	2,62	2,62	2,62
II/1825/1	7,53	7,54	7,55	7,55	7,52	7,53	7,54	7,53	7,51	7,52	7,54	7,54	7,51
II/1826/1	1,50	1,43	1,48	1,50	1,40	1,35	1,46	1,40	1,33	1,19	1,45	1,45	1,19
II/1827/1	7,53	7,54	7,55	7,55	7,52	7,54	7,54	7,53	7,51	7,53	7,54	7,54	7,51
II/1829/1	5,98	6,01	6,23	6,23	5,90	5,96	6,10	5,99	5,85	5,89	6,02	6,02	5,85
II/1830/1	10,85	10,86	10,81	10,86	10,82	10,84	10,80	10,82	10,78	10,81	10,79	10,79	10,78
II/1836/1	15,56	15,54	15,34	15,56	15,33	15,37	15,30	15,33	15,17	15,22	15,23	15,23	15,17
II/1838/1	7,19	7,20	7,21	7,21	7,18	7,19	7,20	7,19	7,16	7,18	7,20	7,20	7,16
II/1842/1	3,44	3,38	3,40	3,44	3,40	3,37	3,39	3,38	3,36	3,36	3,38	3,38	3,36
II/1844/1	4,24	3,99	3,90	4,24	3,99	3,92	3,85	3,92	3,84	3,82	3,82	3,82	3,82
II/1845/1	13,02	12,79	12,70	13,02	12,90	12,76	12,65	12,77	12,85	12,71	12,60	12,60	12,60
II/1847/1	2,00	1,90	1,89	2,00	1,88	1,84	1,73	1,83	1,78	1,77	1,64	1,64	1,64
II/1848/1	8,17	8,21	8,25	8,25	8,15	8,20	8,23	8,20	8,13	8,19	8,21	8,21	8,13

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1851/1	27,71	27,64	27,46	27,71	27,69	27,56	27,40	27,55	27,64	27,48	27,30	27,30
II/1853/1	1,20	1,30	1,34	1,34	1,19	1,27	1,33	1,26	1,17	1,23	1,32	1,17
II/1854/1	1,83	1,84	1,86	1,86	1,81	1,81	1,82	1,82	1,80	1,78	1,79	1,78
II/1855/1	2,95	2,80	2,84	2,95	2,87	2,79	2,82	2,83	2,80	2,78	2,80	2,78
II/1857/1	5,05	5,05	5,08	5,08	5,03	5,02	5,07	5,04	5,02	5,00	5,06	5,00
II/1858/1	2,11	2,22	2,21	2,22	2,09	2,19	2,19	2,16	2,03	2,15	2,16	2,03
II/1859/1	1,33	1,24	1,18	1,33	1,30	1,21	1,16	1,22	1,27	1,18	1,15	1,15
II/1861/1	33,53	33,47	33,45	33,53	33,51	33,47	33,44	33,47	33,49	33,46	33,44	33,44
II/1863/1	2,54	2,56	2,63	2,63	2,51	2,53	2,60	2,55	2,46	2,49	2,57	2,46
II/1864/1	8,90	8,93	8,86	8,93	8,88	8,90	8,84	8,87	8,84	8,88	8,82	8,82
II/1865/1	1,34	1,55	1,62	1,62	1,26	1,50	1,55	1,44	1,21	1,45	1,46	1,21
II/1866/1	2,51	2,50	2,58	2,58	2,46	2,46	2,56	2,50	2,42	2,43	2,53	2,42
II/1867/1	2,89	3,05	3,12	3,12	2,84	2,97	3,09	2,97	2,75	2,87	3,06	2,75
II/1868/1	3,94	3,93	4,03	4,03	3,86	3,91	4,00	3,92	3,80	3,88	3,94	3,80
II/1869/1	7,09	7,27	7,31	7,31	7,05	7,20	7,29	7,18	7,03	7,11	7,27	7,03
II/1871/1	4,69	4,66	4,61	4,69	4,64	4,62	4,56	4,61	4,56	4,57	4,54	4,54
II/1877/1	11,56	11,51	11,53	11,56	11,53	11,51	11,52	11,52	11,51	11,50	11,51	11,50
II/1878/1	25,39	25,31	25,20	25,39	25,10	25,19	25,11	25,13	24,91	25,04	25,01	24,91
II/1881/1	57,71	57,47	57,25	57,71	57,64	57,40	57,22	57,42	57,55	57,31	57,16	57,16
II/1884/1	2,15	2,24	2,22	2,24	2,11	2,21	2,21	2,17	2,08	2,14	2,20	2,08
II/1885/1	31,89	25,90	28,76	31,89	26,27	24,30	27,92	26,16	22,78	22,91	27,10	22,78
II/1890/1	5,20	5,29	5,35	5,35	5,18	5,23	5,33	5,25	5,16	5,18	5,31	5,16
II/1895/1	5,76	5,72	5,76	5,76	5,74	5,71	5,73	5,73	5,72	5,70	5,71	5,70
II/1896/1	6,77	6,77	6,75	6,77	6,66	6,66	6,72	6,68	6,60	6,60	6,69	6,60

II/1897/1	7,25	6,95	6,99	7,25	7,07	6,93	6,96	6,99	6,88	6,90	6,89	6,88
II/1900/1	-2,25	-1,99	-2,07	-1,99	-2,29	-2,04	-2,10	-2,14	-2,34	-2,08	-2,13	-2,34
II/1901/1	14,95	14,93	14,94	14,95	14,84	14,90	14,89	14,88	14,77	14,85	14,86	14,77
II/1911/1	7,09	6,81	6,81	7,09	7,05	6,78	6,79	6,87	7,02	6,75	6,77	6,75
II/1913/1	0,53	0,54	0,55	0,55	0,52	0,53	0,54	0,53	0,51	0,52	0,53	0,51
II/1914/1	8,07	8,00	7,97	8,07	8,04	7,99	7,96	8,00	8,02	7,97	7,96	7,96
II/1916/1	2,53	2,57	2,59	2,59	2,50	2,54	2,58	2,54	2,46	2,50	2,57	2,46
II/1918/1	3,67	3,70	3,77	3,77	3,63	3,67	3,74	3,68	3,59	3,62	3,72	3,59
II/1921/1	4,72	4,69	4,68	4,72	4,69	4,68	4,67	4,68	4,67	4,68	4,65	4,65
II/1922/1	15,46	15,42	15,42	15,46	15,43	15,40	15,38	15,40	15,40	15,37	15,35	15,35
II/1930/1	18,64	18,68	18,60	18,68	18,56	18,60	18,55	18,57	18,48	18,53	18,52	18,48
II/1931/1	22,56	22,59	22,58	22,59	22,52	22,57	22,57	22,56	22,51	22,56	22,57	22,51
II/1932/1	9,01	9,08	9,04	9,08	9,00	9,05	9,02	9,02	9,00	9,02	9,00	9,00
II/1934/1	2,25	2,21	2,22	2,25	2,22	2,18	2,19	2,20	2,15	2,15	2,17	2,15
II/1945/1	4,72	4,64	4,72	4,72	4,66	4,62	4,68	4,65	4,56	4,59	4,66	4,56
II/1947/1	1,37	1,60	1,57	1,60	1,28	1,52	1,49	1,43	1,19	1,37	1,44	1,19
102010	1,67	1,52	1,59	1,67	1,54	1,46	1,56	1,52	1,43	1,40	1,52	1,40
102011	6,19	6,22	6,23	6,23	6,14	6,19	6,18	6,17	6,09	6,16	6,12	6,09
102014	9,78	9,82	9,83	9,83	9,73	9,79	9,79	9,77	9,70	9,76	9,73	9,70
102016	2,08	2,09	2,10	2,10	2,08	2,08	2,09	2,08	2,08	2,08	2,09	2,08
102017	1,48	1,63	1,70	1,70	1,18	1,46	1,65	1,44	0,91	1,15	1,59	0,91
102022	9,71	9,69	9,71	9,71	9,67	9,67	9,68	9,67	9,63	9,65	9,65	9,63
102025	15,88	15,82	15,86	15,88	15,70	15,70	15,73	15,71	15,46	15,56	15,59	15,46
102026	22,48	22,47	22,52	22,52	22,42	22,42	22,49	22,44	22,37	22,36	22,45	22,36
102027	3,73	3,76	3,76	3,76	3,72	3,74	3,74	3,74	3,70	3,72	3,72	3,70
102028	1,60	1,75	1,76	1,76	1,39	1,62	1,73	1,58	1,19	1,36	1,69	1,19

104001	4,86	4,76	4,83	4,86	4,75	4,72	4,78	4,75	4,66	4,69	4,72	4,66
104002	60,56	60,55	60,45	60,56	60,44	60,45	60,35	60,41	60,29	60,31	60,22	60,22
104003	3,35	3,22	3,28	3,35	3,28	3,22	3,26	3,25	3,22	3,20	3,23	3,20
104004	4,08	4,04	4,04	4,08	4,05	4,03	4,02	4,03	4,01	4,01	3,99	3,99
201003	19,51	18,45	18,66	19,51	17,82	17,79	18,47	18,03	15,70	16,81	18,09	15,70
201006	1,22	1,06	1,11	1,22	0,92	0,91	1,05	0,96	0,67	0,70	1,01	0,67
201011	7,50	6,80	7,02	7,50	7,08	6,67	6,90	6,88	6,51	6,52	6,73	6,51
201013	24,99	23,43	24,14	24,99	23,92	23,06	23,84	23,59	22,78	22,69	23,42	22,69
202011	17,36	17,35	17,29	17,36	17,27	17,30	17,22	17,26	17,16	17,17	17,16	17,16
202014	5,45	5,16	5,17	5,45	5,21	5,07	5,09	5,12	4,98	4,93	5,00	4,93
203001	30,07	18,18	25,60	30,07	13,00	7,87	12,36	11,00	4,04	4,73	4,50	4,04
203006	0,16	0,16	0,16	0,16	-0,02	0,04	0,06	0,03	-0,14	-0,12	0,00	-0,14
203013	-0,08	-2,12	-1,52	-0,08	-2,17	-3,42	-1,96	-2,53	-4,86	-4,95	-2,36	-4,95
203019	161,89	157,31	157,36	161,89	160,43	156,99	156,96	158,06	157,41	156,83	156,59	156,59
204003	6,83	6,87	6,86	6,87	6,80	6,85	6,84	6,83	6,78	6,84	6,84	6,78
204005	1,64	1,70	1,66	1,70	1,58	1,68	1,64	1,63	1,54	1,66	1,62	1,54
401001	4,57	4,43	4,35	4,57	4,47	4,40	4,21	4,36	4,41	4,38	4,06	4,06
401003	1,55	1,55	1,56	1,56	1,53	1,54	1,55	1,54	1,52	1,52	1,53	1,52
701005	8,84	8,67	8,77	8,84	8,75	8,65	8,72	8,70	8,66	8,63	8,66	8,63
701008	4,35	4,22	4,32	4,35	4,24	4,18	4,26	4,22	4,15	4,14	4,18	4,14
701010	9,35	9,33	9,42	9,42	9,28	9,29	9,34	9,30	9,19	9,25	9,25	9,19

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.5**Odchylenie od stanów średnich 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
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,38	-0,23	-0,16	-0,26
II/79/1	-0,23	-0,11	-0,02	-0,13
II/98/1	-0,45	-0,22	-0,15	-0,27
II/101/3	0,24	0,25	0,41	0,30
II/103/1	0,10	0,12	0,14	0,12
II/131/1	-0,47	-0,08	-0,12	-0,22
II/183/1	0,27	0,23	0,24	0,24
II/185/1	0,10	0,10	0,20	0,14
II/205/1	0,10	0,22	0,27	0,19
I/211/3	0,08	0,30	0,43	0,24
I/211/4	-0,31	-0,08	0,03	-0,12
II/214/1	0,66	0,69	0,70	0,68
II/217/1	-0,40	-0,28	0,10	-0,13
II/222/1	0,37	0,31	0,29	0,32
II/226/2	0,34	0,22	0,24	0,26
II/227/1	0,17	0,20	0,19	0,19
II/239/1	0,56	0,54	0,50	0,54
II/250/1	0,79	0,72	0,70	0,74
I/250/3	0,02	0,08	0,09	0,06
II/256/1	-0,45	-0,40	-0,41	-0,42
I/257/4	0,25	0,22	0,28	0,26
I/257/5	0,30	0,23	0,29	0,28
II/267/3	0,28	0,27		0,28
I/273/2	0,25	0,40	0,47	0,37
I/273/5	0,27	0,42	0,49	0,38
II/281/1	-2,14	-2,07	-1,99	-2,05
II/284/1	0,33	0,38	0,29	0,33
I/287/5	-0,25	-0,10	0,05	-0,10
II/296/1	-0,55	-0,22	-0,18	-0,31
II/304/1	0,83	0,85	0,81	0,85
I/311/3	0,62	0,47	0,43	0,51

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/316/1	-0,16	0,05	0,11	0,00
II/319/1	-0,20	-0,04	-0,09	-0,11
I/336/7	-0,19	-0,08	0,07	-0,06
I/351/5	-0,04	-0,02	0,00	-0,02
II/361/1	0,84	0,88	0,90	0,88
II/362/1	0,15	0,16	0,23	0,18
II/373/1	-0,28	-0,38	-0,48	-0,38
II/377/1	-0,20	-0,22	-0,22	-0,21
II/379/1	-0,38	-0,05	0,16	-0,08
I/390/4	-0,03	0,18	0,25	0,14
II/392/1	-0,16	0,44	0,52	0,27
I/399/2	-0,26	-0,21	-0,18	-0,21
I/399/4	-0,27	-0,22	-0,18	-0,22
II/401/1	-0,06	-0,15	-0,16	-0,11
II/404/1	0,28	0,21	0,60	0,34
II/415/1	0,34	0,33	0,33	0,34
II/417/1	0,73	0,66	0,59	0,65
II/418/1	0,08	0,10	0,16	0,12
I/428/4	0,68	0,78	0,86	0,78
I/462/5	0,08	0,16	0,23	0,13
II/464/1	-0,47	0,02	0,14	-0,10
II/469/1	-0,62	-0,52	-0,47	-0,54
I/470/1	-0,68	-0,10	0,51	-0,08
I/470/5	-0,65	-0,07	0,62	-0,02
I/476/2	-0,13	-0,58	-0,01	-0,24
II/478/2	-0,99	-1,09	-0,48	-0,83
II/490/1	-1,99	-1,95	-1,94	-1,96
II/491/1	-0,19	-0,07	-0,09	-0,12
II/492/1	-0,30	0,12	-0,04	-0,07
II/496/1	0,37	0,37	0,45	0,40
II/497/1	0,35	0,38	0,41	0,38
II/509/1	0,09	0,09	0,08	0,09
II/510/1	-0,18	-0,03	-0,06	-0,10
II/514/1	-0,65	-0,57	-0,04	-0,39
II/519/1	-0,04	0,05	0,08	0,03
I/537/4	-0,15	-0,08	-0,01	-0,08
II/544/1	0,27	0,21	0,20	0,23
II/552/1	0,12	0,12	0,06	0,10

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/553/1	-0,32	-0,26	-0,24	-0,27
II/556/1	-0,34	-0,05	-0,16	-0,18
II/559/1	-0,20	0,12	-0,02	-0,03
II/561/1	-0,15	-0,22	-0,09	-0,15
II/563/1	-0,66	-0,37	-0,24	-0,42
II/571/1	-0,30	-0,04	0,00	-0,11
II/572/1	-0,07	0,01	0,06	0,00
II/575/1	-0,04	0,05	0,12	0,05
II/576/1	-0,35	0,00	-0,08	-0,14
II/578/1	-0,12	0,02	-0,03	-0,04
II/580/2	-0,08	-0,01	0,07	-0,01
II/583/1	-0,46	-0,07	0,18	-0,11
II/586/1	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03
II/587/1	0,29	0,27	0,25	0,27
II/598/1	0,25	0,37	0,21	0,28
II/599/1	-1,26	-0,02	-0,66	-0,62
II/601/1	-3,53	-3,41	-3,41	-3,42
II/612/1	0,04	0,07	0,08	0,06
II/613/1	-0,52	-0,47	-0,44	-0,48
II/633/1	0,11	0,27	0,38	0,25
II/636/1	-0,43	-0,32	-0,17	-0,30
I/640/4	-0,04	-0,03	0,08	0,01
II/642/1	-0,10	-0,09	-0,01	-0,07
I/649/3	0,10	0,34	0,45	0,30
I/650/2	0,11	0,09	0,15	0,12
I/704/2	-0,40	-0,32	-0,31	-0,34
I/704/3	-0,33	-0,26	-0,25	-0,29
II/707/1	-0,23		-0,02	-0,09
II/732/1	0,00	0,15	0,15	0,10
II/736/2	0,02	0,20	0,26	0,16
II/737/1	0,13	0,28	0,28	0,23
II/741/2	0,28	0,24	0,27	0,26
II/743/1	0,37	0,37	0,42	0,39
II/744/1	-0,92	0,43	0,52	0,02
II/747/1	0,21	0,47	0,37	0,35
II/749/1	1,16	1,05	1,05	1,09
II/755/1	-0,06	0,00	0,00	-0,02
II/771/1	-0,37	-0,34	-0,31	-0,34

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/776/1	0,35	0,46	0,40	0,40
II/779/1	-0,45	-0,01	-0,28	-0,25
II/805/1	-0,53	-0,05	0,53	-0,03
II/806/1	-2,74	-2,66	-1,94	-2,44
II/812/1	-0,47	-0,28	-0,58	-0,44
II/815/1	-0,43	-0,22	0,07	-0,17
II/821/1	-0,32	-0,28	-0,28	-0,29
I/828/3	0,22	0,34	0,24	0,27
II/832/1	-0,19	-0,03	-0,14	-0,12
II/835/1	-0,04	0,07	0,06	0,03
II/836/1	-0,18	-0,11	-0,02	-0,10
II/837/1	0,33	0,47	0,28	0,36
II/838/1	-0,02	0,34	0,50	0,28
II/839/1	-0,05	0,14	0,51	0,21
II/840/1	-0,05	0,33	0,22	0,17
II/844/1	-0,10	0,08	0,07	0,02
II/845/1	-0,04	0,21	-0,07	0,03
II/849/1	-0,49	-0,23	-0,23	-0,31
II/862/1	0,08	0,03	0,06	0,04
II/866/1	0,34	0,30	0,26	0,30
II/875/1	-2,11	-1,23	-0,20	-1,17
II/876/1	0,22	0,26	0,43	0,31
II/882/1	-0,23	-0,11	-0,01	-0,11
II/885/1	-0,15	-0,02	-0,10	-0,09
II/889/1	-0,55	-0,41	-0,20	-0,38
II/892/1	1,27	1,24	1,67	1,40
II/894/1	-0,25	-0,09	-0,08	-0,14
II/895/1	-0,12	-0,06	-0,05	-0,08
II/897/1	-0,44	-0,29	-0,29	-0,34
II/906/1	-0,14	-0,03	0,01	-0,05
II/908/2	0,09	0,15	0,19	0,14
I/910/2	-0,19	-0,03	0,07	-0,05
I/911/1	-0,08	0,06	0,05	0,00
I/911/5	-0,07	0,07	0,06	0,02
II/916/1	0,28	0,34	0,34	0,31
II/917/1	-0,01	0,19	0,17	0,12
II/918/1	0,20	0,23	0,30	0,24
I/920/4	0,20	0,34	0,34	0,30

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/924/1	1,26	1,23	1,26	1,25
I/925/3	-0,22	-0,14	-0,13	-0,16
I/925/4	0,16	0,28	0,27	0,24
II/937/1	-2,60	-2,59	-2,31	-2,50
II/938/1	-0,05	-0,19	0,08	-0,03
II/941/1	-0,90	-0,52	-0,32	-0,57
II/953/1	0,59	0,66	0,74	0,67
II/956/2	-1,14	-0,23	-0,14	-0,48
I/960/2	-0,13	0,02	0,07	-0,01
II/961/1	0,16	0,15	0,11	0,15
II/964/2	0,09	0,01	-0,01	0,03
II/967/1	-0,07	-0,09	-0,11	-0,09
II/972/2	0,05	0,03	0,07	0,05
II/973/1	-0,09	0,04	0,05	0,06
II/975/1	-0,23	-0,07	-0,08	-0,13
II/977/1	-0,14	0,02	0,12	0,01
II/986/1	0,62	0,43	0,25	0,44
II/988/1	0,40	0,40	0,48	0,43
II/996/2	-0,06	0,00	0,18	0,04
II/998/1	0,13	0,04	0,00	0,06
II/1016/1	-0,18	-0,13	-0,04	-0,12
II/1017/1	-0,75	-0,78	-0,04	-0,52
II/1021/1	0,85	0,93	0,90	0,90
II/1041/1	-0,25	-0,02	0,00	-0,09
II/1047/1	0,88	0,88	0,88	0,88
II/1072/1	-0,63	-0,74	-0,74	-0,70
II/1073/1			-0,07	-0,08
II/1074/1	-0,14	-0,12	-0,12	-0,12
II/1075/1	-0,30	-0,25	-0,26	-0,27
II/1076/1	-0,10	-0,19	-0,08	-0,16
II/1086/1	-0,14	-0,14	-0,11	-0,13
II/1087/2	-0,08	0,07	-0,04	-0,01
II/1089/1	0,94	0,94	0,87	0,92
I/1090/1	-0,13	0,03	0,06	-0,02
II/1098/1	0,91	0,89	0,93	0,90
II/1100/1	-0,12	0,09	0,13	0,06
II/1101/1	0,22	0,26	0,29	0,26
II/1103/1	0,61	0,52	0,52	0,53

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1105/1	-0,28	-0,06	-0,07	-0,14
II/1106/1	0,00	-0,04	0,08	0,01
II/1107/1	0,30	0,29	0,32	0,30
II/1110/1	0,28	0,38	0,34	0,33
II/1117/1	0,32	0,32	0,18	0,30
II/1122/1	0,34	0,33	0,28	0,30
II/1130/1	-0,38	-0,17		-0,55
II/1133/1	-0,50	-0,34	-0,54	-0,64
II/1135/1	-0,18	0,22	0,16	0,04
II/1138/1	0,07	0,18	0,42	0,21
II/1139/1	-0,16	0,34	0,31	0,16
II/1143/1	-0,30	-0,22	-0,14	-0,22
II/1155/3	-0,19	-0,04	0,08	-0,04
II/1160/1	0,23	0,46	0,47	0,38
II/1164/1	0,12	0,10	0,37	0,20
II/1165/1	-0,42	-0,20	-0,01	-0,21
II/1168/1	-0,75	0,51	0,94	0,23
II/1179/1	0,00	0,13	0,24	0,12
II/1183/1	1,36	1,46	1,48	1,46
II/1191/1	-0,18	-0,15	-0,09	-0,14
II/1206/1	-0,38	-0,21	-0,05	-0,20
II/1208/1	-0,04	0,06	0,03	0,02
II/1209/1	0,06	0,20	0,33	0,20
II/1211/1	0,06	0,10	0,13	0,10
II/1212/1	0,10	0,17	0,19	0,16
II/1214/1	0,29	0,38	0,31	0,34
II/1218/1	2,14	2,09	2,06	2,10
II/1220/1	-0,18	0,08	0,24	0,12
II/1221/1	-0,24	-0,11	0,06	-0,05
II/1230/1	-0,06	-0,43	-0,12	-0,21
II/1231/1	0,01	-0,09		-0,04
II/1232/1	0,18	0,09	0,11	0,11
II/1234/1	1,26	1,34	1,36	1,32
II/1238/1	-0,01	-0,06	-0,08	-0,05
II/1241/1	-0,10	-0,12	0,03	-0,06
II/1245/1	-0,08	-0,09	0,08	-0,03
II/1248/1	0,02	0,03	0,06	0,04
II/1249/1	-0,25	-0,24	-0,04	-0,18

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1255/1	-0,07	-0,11	-0,13	-0,12
II/1256/1	-0,18	-0,16	-0,07	-0,14
II/1260/1	0,16	0,11	0,21	0,16
II/1264/1	-0,21	0,00	-0,03	-0,04
II/1265/1	-0,27	-0,24	-0,01	-0,18
II/1266/2	-0,39	-0,22	-0,15	-0,25
II/1270/1	0,57	0,56	0,62	0,58
II/1271/1	-0,01	0,09	0,18	0,09
II/1273/1	0,08	0,17	0,23	0,16
II/1274/1	0,22	0,26	0,31	0,26
II/1276/1	0,48	0,45	0,49	0,47
II/1281/1	-0,11	-0,17	-0,12	-0,15
II/1285/1	0,91	1,07	0,98	1,00
II/1287/1	0,20	0,13	0,21	0,18
II/1288/2	-0,20	-0,12	-0,10	-0,14
II/1324/1	0,02	-0,06	-0,04	-0,04
II/1328/1	0,28	0,34		0,28
II/1331/1	0,44	0,40	0,34	0,41
II/1341/1	0,31	0,26	0,21	0,26
II/1342/1	0,39	0,30	0,38	0,36
II/1344/1	0,91	0,83	0,84	0,86
II/1345/1	-0,02	0,13	0,13	0,08
II/1346/1	-0,04	-0,06	-0,03	-0,04
II/1348/1	0,38	0,42	0,46	0,42
II/1351/1	-0,22	0,06	-0,07	-0,06
II/1352/1	1,08	1,10	1,08	1,09
II/1353/1	-1,80	-0,55	0,08	-0,80
II/1354/1	1,11	0,73	0,68	0,73
II/1370/1	-0,44	-0,26	-0,30	-0,33
II/1371/1	-0,29	-0,13	-0,05	-0,16
II/1373/1	-0,16	0,12	-0,08	-0,04
II/1374/1		-0,16	-0,03	-0,14
II/1375/1	-0,27	-0,29	-0,12	-0,22
II/1376/1	-1,05	-1,15	-0,68	-0,96
II/1382/1	-0,27	0,10	-0,13	-0,10
II/1383/1	-0,71	-0,31	-0,02	-0,34
II/1385/1	0,27	0,24	0,18	0,23
II/1386/1	-0,15	-0,14		-0,15

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1388/1	-0,19	-0,17	-0,12	-0,16
II/1390/1	-0,54	0,08	-0,27	-0,24
II/1391/1	-0,03	0,04	0,08	0,03
II/1392/1	-0,14	0,00	0,11	-0,01
II/1393/1	0,35	0,37	0,32	0,34
II/1395/1	-0,20	0,06	0,00	-0,05
II/1396/1	-1,12	-0,93	-0,77	-0,91
II/1397/1	-1,70	-1,49	-1,42	-1,54
II/1398/1	-0,29	-0,13	-0,10	-0,17
II/1399/1	-0,40	0,06	0,18	-0,05
II/1400/1	-0,35	-0,15	-0,22	-0,24
II/1401/1	-0,12	0,07	-0,14	-0,06
II/1404/1	1,54	1,52	1,49	1,52
II/1406/1	-0,33	-0,12	-0,04	-0,15
II/1407/1	-0,02	0,30	0,11	0,14
II/1424/1	-0,13	0,09	0,18	0,05
II/1425/1	0,02	0,14	0,29	0,16
II/1438/1	0,11	0,03	0,05	0,06
II/1439/1	-0,18	-0,11	-0,02	-0,11
II/1440/1	0,01	-0,05	0,03	0,00
II/1441/1	0,04	0,04	0,16	0,08
II/1442/1	0,77	0,71	0,75	0,74
II/1443/1	-0,09	-0,06		-0,05
II/1444/1	0,20	0,18	0,16	0,17
II/1445/1	0,04	-0,01	0,05	0,03
II/1446/1	0,05	0,06	0,21	0,10
II/1447/1	0,17	0,06	0,50	0,25
II/1448/1	0,11	0,04	0,15	0,10
II/1450/1	0,29	0,25	0,30	0,28
II/1451/1	-0,48	-0,16	0,11	-0,17
II/1452/1	0,15	0,08	0,08	0,10
II/1454/1	-0,01	-0,04	0,11	0,02
II/1455/1	-0,02	0,16	0,12	0,08
II/1457/1	-0,11	0,01	-0,22	-0,22
II/1481/1	-0,16	-0,17	-0,17	-0,17
II/1482/1	0,08	0,12	0,04	0,08
II/1486/1	0,33	0,29	0,39	0,34
II/1503/1	0,09	0,13	0,13	0,12

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1504/1	-0,22	0,32	0,03	0,05
II/1512/1	-0,02	-0,05	0,07	0,01
II/1519/1	1,69	2,37	1,88	2,00
II/1520/1	0,86	0,83	0,79	0,83
II/1524/1	-0,54	-0,36	-0,44	-0,45
II/1532/1	-0,24	0,10	0,10	0,07
II/1539/1	0,13	0,01	0,04	0,06
II/1547/1	0,92	1,20	1,13	1,14
II/1548/1	-0,13	-0,20	-0,30	-0,21
II/1549/1	-0,41	-0,32	-0,34	-0,35
II/1560/1	0,41	0,47	0,70	0,54
II/1563/1	0,93	0,23	-0,61	0,18
II/1564/1	-0,22	-0,17	-0,16	-0,18
II/1567/1	-0,41	-0,18	-0,18	-0,26
II/1568/2	-0,36	-0,06	-0,06	-0,16
II/1569/3	-0,14	-0,09	0,07	-0,05
II/1572/1	-0,50	-0,27	-0,15	-0,31
II/1574/1	0,82	0,66	0,72	0,73
II/1575/1	0,35	0,30	0,24	0,30
II/1578/1	0,32	0,19	0,04	0,18
II/1579/1	0,54	0,59	0,64	0,59
II/1582/1	0,18	0,38	0,52	0,36
II/1583/1	0,09	0,11	0,14	0,11
II/1592/1	-0,13	-0,17	-0,12	-0,14
II/1596/2	-0,04	-0,08	-0,08	-0,06
II/1598/1	-0,14	-0,08	-0,01	-0,08
II/1601/1	0,89	0,89	0,90	0,89
II/1612/1	-0,80	-0,78	-0,72	-0,76
II/1613/1	0,03	0,01	0,01	0,01
II/1630/1	0,07	0,17	0,12	0,12
II/1631/1	0,26	0,43	0,32	0,34
II/1632/1	0,14	0,30	0,14	0,20
II/1633/1	0,11	0,19	0,03	0,11
II/1634/1	0,23	0,25	0,22	0,21
II/1651/1	-0,11	-0,01	-0,03	-0,05
II/1657/1	-0,48	-0,39	-0,26	-0,37
II/1665/1	-1,00	-0,87	-0,87	-0,91
II/1673/1	-0,17	0,00	-0,20	-0,07

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1677/1	-0,18	-0,04	-0,03	-0,08
II/1678/1	0,12	0,32	0,25	0,23
II/1710/1	-0,36	-0,27	-0,20	-0,28
II/1711/1	0,21	0,36	0,16	0,24
II/1713/1	-0,08	0,01	0,12	0,02
II/1714/1	-0,06	-0,04	-0,01	-0,04
II/1719/1	2,98	3,52	3,21	3,25
II/1720/1	1,02	1,06	1,04	0,98
II/1721/1	-0,62	-0,30	-0,26	-0,32
II/1722/1	0,28	0,26	0,32	0,30
II/1723/1	-0,18	-0,07	0,02	-0,08
II/1724/1	-0,19	-0,10	-0,09	-0,12
II/1726/1	0,30	0,35	0,36	0,34
II/1730/1	-0,08	0,14	0,90	0,43
II/1731/1	-0,89	-0,63	-0,51	-0,62
II/1733/1	-0,20	-0,01	-0,06	-0,09
II/1738/1	0,13	0,11	0,11	0,12
II/1739/1	0,36	0,36	0,35	0,36
II/1740/1	-0,07	0,05	0,06	0,01
II/1741/1	-0,60	-0,24	0,14	-0,24
II/1742/1	-0,46	-0,32	-0,08	-0,30
II/1743/1	-0,18	-0,03	0,05	-0,06
II/1744/1	0,16	0,09	0,07	0,11
II/1745/1	-0,33	-0,13	0,01	-0,15
II/1746/1	0,03	0,04	0,14	0,07
II/1748/1	-0,47	-0,10	0,04	-0,18
II/1749/1	-0,22	-0,17	-0,12	-0,17
II/1750/1	-0,14	-0,08	-0,01	-0,08
II/1751/1	-0,27	-0,25	-0,04	-0,19
II/1752/1	-0,44	-0,17	-0,10	-0,24
II/1753/1	-0,23	-0,22	-0,22	-0,22
II/1754/1	-0,59	-0,76	-0,70	-0,69
II/1757/1	0,45	0,36	0,34	0,38
II/1759/1	-0,08	-0,15	-0,04	-0,09
II/1762/1	-0,31	-0,80	-0,56	-0,57
II/1763/2	0,07	0,12	0,21	0,14
II/1764/1	0,25	0,12	0,12	0,16
II/1765/2	0,21	0,21	0,38	0,27

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1769/1	0,10	-0,01	0,01	0,05
II/1771/1	0,06	0,18	0,24	0,16
II/1773/1	-4,05	-0,26	-0,72	-1,63
II/1774/1	-1,60	-2,31	-0,55	-1,52
II/1800/1	-0,01	-0,10	0,03	-0,06
II/1801/1	0,25	0,49	0,46	0,48
II/1803/1	0,06	0,06	0,28	0,25
II/1806/1	0,88	0,65	0,64	0,65
II/1807/1	0,00	-0,12	0,07	-0,03
II/1810/2	-0,02	-0,05	-0,07	-0,05
II/1811/1	-0,20	-0,11	-0,16	-0,16
II/1812/1	-0,07	-0,05	-0,08	-0,07
II/1816/1	0,36	0,37	0,35	0,35
II/1818/2	-0,47	-0,26	-0,23	-0,34
II/1820/1	0,79	0,74	0,90	0,94
II/1821/1	0,72	0,62	0,55	0,63
II/1822/1	-0,08	-0,18	-0,11	-0,12
II/1823/1	-0,26	-0,22	-0,09	-0,14
II/1828/1	0,43	0,36	0,24	0,35
II/1831/1		0,10	0,17	0,14
II/1841/1	0,19	0,18	0,16	0,18
II/1843/1		-0,01	-0,27	-0,16
II/1852/1	-0,53	-0,56	-0,28	-0,46
II/1856/1	0,00	0,02	0,02	0,01
II/1860/1		-0,11	-0,15	-0,10
II/1862/2		-0,20	-0,09	-0,18
II/1863/2	-0,61	-0,54	-0,36	-0,50
II/1872/1	0,15	0,13	0,10	0,12
II/1873/1	-0,30	-0,46	-0,53	-0,42
101001	0,05	0,11	0,24	0,13
101003	0,22	0,24	0,35	0,27
101004	0,10	0,13	0,16	0,13
101005	0,13	0,26	0,29	0,23
101008	-0,30	-0,14	-0,06	-0,16
101009	-0,11	-0,01	0,07	-0,01
102013	0,07	0,16	0,19	0,10
102015	0,25	0,35	0,27	0,21
103030	0,51	0,55	0,70	0,60

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
103032	0,20	0,42	0,43	0,34
103036	0,42	-0,02	0,17	0,15
203003	-0,79	-0,50	0,71	-0,05
203004	-1,68	-0,62	0,13	-0,62
203018	-4,54	2,51	0,56	-0,31
204004			0,20	0,18

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

Tabela 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
	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,65	-0,51	-0,37	-0,50
II/3/1	-0,96	-0,59	-0,46	-0,68
II/6/1	-0,13	-0,06	0,09	-0,03
II/7/1	0,28	0,23	0,25	0,25
II/10/1	-0,22	-0,07	-0,12	-0,14
II/17/1	-1,52	-1,44	-1,47	-1,48
II/20/1	0,14	0,12	0,14	0,13
II/22/2	-0,85	-0,91	-0,77	-0,84
II/24/1	0,20	0,21	0,32	0,25
II/30/3	0,15	0,17	0,28	0,20
I/33/1	0,08	0,06	0,05	0,06
I/33/3	0,10	0,07	0,06	0,08
I/33/4	0,09	0,08	0,06	0,08
II/34/1	-0,09	0,00	-0,02	-0,04
II/38/1	-0,71	-0,65	-0,59	-0,66
I/40/2	-4,26	-4,25	-4,12	-4,52
I/40/3	-3,14	-3,02	-3,11	-3,28
I/40/7	-0,68	-0,51	-0,57	-0,61
II/71/1	0,41	0,47	0,43	0,42
II/72/1	-0,06	-0,01	0,02	-0,02
II/74/1	-0,58	-0,56	-0,45	-0,54
II/80/2	0,74	0,76	0,97	0,82
II/92/1	-0,41	-0,24	-0,07	-0,24
II/94/1	-0,08	-0,12	-0,02	-0,08
II/95/1	-0,35	-0,10	0,18	-0,08
II/100/1	0,09	0,19	0,31	0,20
II/106/1	-0,32	-0,12	-0,15	-0,20
II/112/1	-0,66	-0,62	-0,62	-0,64
II/113/1	0,54	0,61	0,62	0,59
II/114/1	1,01	1,01	1,04	1,02

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/130/1	-0,11	-0,27	-0,19	-0,19
II/132/1	-0,10	0,13	0,18	0,07
II/169/1	-0,22	-0,10	0,03	-0,10
I/170/1	2,45	2,39	2,31	2,38
I/170/2	2,43	2,36	2,28	2,36
I/170/3	0,55	0,55	0,68	0,59
II/172/1	0,02	0,00	0,08	0,04
I/173/1	2,53	2,66	2,54	2,58
I/173/2	-0,16	-0,10	-0,11	-0,12
II/175/1	-0,55	-0,43	-0,47	-0,48
II/177/1	-0,30	-0,21	-0,18	-0,24
II/178/1	0,04	0,20	0,26	0,17
II/180/1	0,23	0,27	0,29	0,26
I/181/2	-0,10	-0,03	0,04	-0,03
I/181/3	0,27	0,28	0,27	0,27
II/188/1	-1,46	-1,47	-1,60	-1,51
II/192/1	0,06	0,09	0,10	0,08
II/194/1	1,03	0,97	0,91	0,97
II/195/1	-0,02	-0,04	0,06	0,02
II/197/1	0,12	0,01	0,16	0,10
II/198/1	-0,24	-0,43	-0,30	-0,32
II/199/1	0,13	0,22	0,41	0,24
II/203/1	0,76	0,39	0,28	0,47
I/211/1	-0,39	-0,26	-0,07	-0,24
I/211/2	-0,70	-0,58	-0,45	-0,58
II/213/1	1,04	1,12	1,13	1,10
II/219/1	-0,35	0,40	0,46	0,17
II/223/1	0,26	0,05	0,04	0,11
II/224/1	-0,23	0,06	0,03	-0,05
II/225/1	0,14	0,09	0,17	0,13
II/225/2	0,26	0,35	0,42	0,34
II/228/1		0,14	0,34	0,24
II/231/1	0,40	0,26	0,40	0,34
II/234/1	-0,03	-0,35	-0,45	-0,25
II/236/1	-0,04	0,09	0,12	0,06

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/244/1	-0,34	-0,36	-0,36	-0,35
II/245/1	-1,88	-1,80	-1,79	-1,82
I/250/1	0,03	0,18	0,15	0,12
I/250/4	-0,72	-0,26	0,23	-0,25
II/254/1	0,25	0,34	0,50	0,36
II/255/1	-0,04	0,01	0,06	0,01
I/257/1	-0,30	-0,24	-0,28	-0,28
I/257/2	-0,42	-0,35	-0,38	-0,39
I/257/3	0,39	0,46	0,48	0,44
II/258/1	-1,06	-0,97	-0,88	-1,08
II/259/1	0,53	0,58	0,55	0,55
II/260/2	0,08	0,17	0,06	0,10
II/268/1	0,14	0,15	0,15	0,16
II/270/1	0,79	0,74	0,72	0,74
I/273/1	0,40	0,60	0,46	0,49
II/276/1	-0,26	-0,12	-0,07	-0,15
II/277/1	0,31	0,42	0,55	0,43
II/278/2	-0,71	-0,41	-0,26	-0,46
I/287/1	0,05	0,13	0,08	0,08
I/287/2	0,50	0,50		0,51
I/287/3	0,09	0,07	0,12	0,10
II/289/1	-0,04	-0,06	-0,05	-0,05
II/292/1	-0,03	-0,10	-0,10	-0,08
II/294/1	-1,40	-1,25	-1,27	-1,30
II/297/1	-0,43	-0,05	-0,07	-0,18
II/298/1	1,23	1,17	1,14	1,18
II/300/2	-0,33	-0,29	-0,27	-0,29
I/311/1	0,86	0,76	0,72	0,78
I/311/5	-0,10	0,04	0,06	-0,01
I/311/9	0,11	0,20	0,16	0,16
II/314/1	-0,26	-0,08	0,06	-0,09
II/320/1	-0,23	0,02	0,18	-0,01
II/322/1	0,10	-0,06	-0,05	0,01
II/327/1	-0,49	-0,19	-0,18	-0,29
II/330/2	-0,14	-0,11	-0,06	-0,15

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/331/1	-1,85	-2,71	-1,99	-2,18
II/334/1	-0,71	-0,72	0,14	-0,43
II/335/1	-0,50	-0,44	-0,41	-0,45
I/336/2	0,26	0,29	0,22	0,26
I/336/4	0,70	0,75	0,73	0,73
I/336/5	-0,07	-0,04	0,23	0,04
II/337/1	0,49	0,63	0,49	0,54
II/338/1	0,56	0,54	0,46	0,52
II/339/1	-0,10	-0,02	0,20	0,05
I/351/2	-0,02	-0,01	-0,03	-0,02
I/351/3	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02
I/351/4	-0,07	-0,06	-0,07	-0,07
II/352/4	0,64	0,70	0,66	0,67
II/356/1	0,20			0,21
II/359/1	-0,16	-0,15	-0,14	-0,15
II/368/1	-0,67	-0,66	-0,71	-0,68
II/369/1	-0,18	-0,14	-0,14	-0,16
II/372/1	-1,10	-0,66	0,07	-0,56
II/382/1		-0,34	-0,07	-0,35
II/384/1	-0,85	-0,48	-0,19	-0,49
II/385/1	0,14	0,00	-0,01	0,02
II/386/1	-0,31	-0,21	-0,16	-0,22
I/388/1	0,10	0,20	0,17	0,16
I/388/2	0,23	0,26	0,26	0,25
I/388/3	0,08	0,11	0,19	0,13
I/390/1	-0,61	-0,40	-0,24	-0,41
I/390/2	-0,60	-0,40	-0,23	-0,41
I/390/3	-0,30	-0,14	-0,03	-0,15
II/391/1	-0,72	-0,56	-0,34	-0,54
II/393/1	-1,46	-1,17	-1,10	-1,24
II/394/1	-0,83	-0,76	-0,69	-0,76
II/396/1	-1,49	-0,60	-0,70	-0,92
I/399/1	-0,09	-0,08	-0,07	-0,08
II/410/1	0,31	0,26	0,59	0,38
II/414/1	-0,67	0,23	0,52	0,04

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/416/1	0,37	0,41	0,42	0,40
II/421/1	-0,43	-0,20	-0,09	-0,24
I/428/1	1,80	1,80	1,71	1,78
I/428/2	1,78	1,79	1,69	1,76
I/428/3	1,63	1,63	1,62	1,63
II/430/1	0,23	0,29	0,29	0,26
II/431/1	-0,03	-0,02	0,00	-0,01
II/435/1	0,14	-0,58		-0,43
II/436/1	-0,26			-0,31
II/437/1	0,20	0,26	0,23	0,23
II/438/1	0,60	0,57	0,66	0,61
II/439/1	-0,14	-0,14	-0,07	-0,11
II/440/1	-0,12	0,04	0,12	0,01
II/441/1	0,01	0,08	0,12	0,07
II/442/1	-0,14	-0,13	-0,05	-0,11
II/452/1	0,13	0,14	0,44	0,24
I/462/3	-0,35	-0,13	0,01	-0,15
I/462/4	-2,07	-1,98	-2,01	-2,02
II/465/1	1,02	1,06	1,08	1,06
II/467/1	0,74	0,77	0,87	0,82
II/468/1	-0,65	-0,64	-0,60	-0,63
I/470/2	0,64	0,70	0,86	0,80
I/470/3	0,56	0,54	0,68	0,62
I/470/4	0,54	0,60	0,72	0,66
I/474/1	-0,08	-0,06	-0,07	-0,07
I/474/2	-0,02	-0,03	-0,06	-0,04
I/474/3	-0,24	-0,18	-0,26	-0,23
I/475/1	0,33	0,37	0,38	0,36
I/475/2	0,41	0,43	0,45	0,43
I/475/3	0,18	0,28	0,39	0,29
I/476/1	-3,62	-3,58	-3,54	-3,58
I/477/1	-0,89	-0,76	-0,70	-0,78
I/477/2	-0,92	-0,78	-0,71	-0,80
I/477/3	-0,88	-0,38	-0,47	-0,57
II/480/1	0,00	0,12	0,13	0,09

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/481/1	0,21	0,27	0,41	0,30
II/484/1	-0,65	0,04	-0,10	-0,24
II/485/1	-0,03	0,17	0,26	0,15
II/486/1	-1,48	-1,21	-1,36	-1,46
II/487/1	-0,53	-0,33	-0,20	-0,35
II/493/1	-0,89	-0,49	0,11	-0,44
I/495/1	0,56	0,68	0,67	0,64
II/496/2	0,38	0,32	0,26	0,32
II/498/1	0,22	0,22	0,25	0,23
II/499/1	-0,02	0,16	0,28	0,14
II/512/1	-0,28	-0,26	-0,18	-0,24
II/516/1	-0,03	0,06	0,10	0,04
II/517/1	0,34	0,31	0,42	0,36
II/520/1	-0,38	-0,60	-0,15	-0,38
II/521/1	-0,07	0,04	0,12	0,03
II/524/1	1,66	1,72	1,85	1,74
II/526/1	-0,08	-0,05	0,01	-0,04
II/527/1	0,39	0,52	0,56	0,49
II/532/1	0,51	0,39	0,62	0,50
II/533/1	0,30	0,33	0,38	0,33
II/536/1	-0,57	-0,30	-0,05	-0,29
I/537/2	-0,14	-0,07	-0,11	-0,11
I/537/3	-0,10	-0,06	-0,10	-0,09
II/541/1	0,06	0,06	0,04	0,08
II/542/1	0,61	0,77	0,72	0,70
II/543/1	-0,92	-0,87	-0,88	-0,89
II/544/2	0,28	0,22	0,21	0,24
I/546/1	0,31	0,38	0,34	0,34
I/546/3	-1,12	-1,09	-1,02	-1,08
II/547/1	0,57	0,61	0,68	0,62
II/548/1	-0,08	-0,14	-0,11	-0,11
II/549/1	0,63	0,62	0,70	0,65
II/551/1	-0,72	-0,01	0,17	-0,18
II/557/1	-0,47	-0,48	-0,49	-0,48
II/558/1	-0,33	-0,17	-0,12	-0,21

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/562/1	-0,08	0,05	0,06	0,01
II/566/1	0,02	0,11	0,16	0,10
II/567/1	0,00	0,15	0,14	0,10
II/570/1	0,38	0,34	0,32	0,34
II/573/1	0,00	0,00	0,00	0,00
II/577/1	0,20	0,16	0,16	0,18
II/579/1	-0,25	-0,24	-0,33	-0,27
II/582/1	-0,45	-0,27	-0,20	-0,30
II/584/1	-0,32	-0,34	-0,40	-0,35
II/588/1	0,01	0,14	0,06	0,07
II/589/1	0,27	0,49	0,33	0,37
II/590/1	-0,08	-0,05	-0,14	-0,06
II/591/1	0,23	0,36	0,27	0,29
II/592/1	0,65	0,60	0,57	0,61
II/593/1	0,41	0,56	0,60	0,53
II/594/1	-0,11	-0,06	-0,14	-0,10
II/596/1	-0,24	-0,07	-0,19	-0,16
II/602/1	0,06			0,06
II/637/1	-0,10	0,02	0,10	0,01
I/640/1	-0,15	-0,04	-0,10	-0,10
I/640/2	-0,04	-0,02	-0,04	-0,03
I/640/3	0,15	0,20	0,24	0,20
I/649/1	0,49	0,50	0,56	0,52
I/649/2	0,06	0,02	0,07	0,05
I/650/1	0,23	0,24	0,27	0,24
II/665/1	10,68	10,93	11,38	10,99
II/666/1	1,26	1,43	1,73	1,47
II/674/1	0,49	0,54	0,65	0,56
II/679/1	0,41	0,36	0,35	0,34
II/694/1	4,58	4,69	4,61	4,63
II/698/1	0,51	0,88	0,90	0,84
II/700/1	-0,14	-0,09	-0,10	-0,11
II/701/1	-1,54	-1,50	-1,56	-1,53
II/702/1	0,86	0,88	0,96	0,90
I/704/1	-0,25	-0,24	-0,23	-0,24

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/706/1	-0,39	-0,03	-0,07	-0,17
II/708/1	0,03	0,06	0,08	0,06
I/710/1	0,27	0,30	0,29	0,28
I/710/2	0,16	0,20	0,20	0,18
I/710/3	0,09	0,23	0,26	0,20
II/731/1	0,02	-0,13	-0,02	-0,05
II/735/1	-0,07	0,13	0,18	0,08
II/745/3	-4,29	-2,24	-1,40	-2,63
II/746/1	-2,88	-2,50	-2,22	-2,53
II/748/1	-0,05	0,16	0,18	0,10
II/750/1	-0,46	0,31	0,03	-0,02
II/753/1	-0,42	-0,20	-0,35	-0,32
II/762/1	0,62	0,94	0,98	0,88
II/770/1	-0,06	0,03	0,11	0,03
II/778/1	-0,06	0,07	0,24	0,08
II/784/1	0,14	-0,04	-0,01	0,02
II/787/1	-0,06	-0,14	-0,12	-0,10
II/788/2	-0,02	0,12	0,18	0,10
II/791/1	-0,07	0,01	0,11	0,02
II/795/1	0,58	0,62	0,61	0,59
II/796/1	-0,22	-0,16	-0,17	-0,18
II/797/1	0,83	0,91	0,87	0,87
II/798/1	0,51	0,52	0,52	0,52
II/800/1	-0,49	-0,45	-0,26	-0,40
II/801/1	-0,54	0,10	-0,15	-0,19
II/802/1	-0,19	0,58	0,54	0,32
II/807/1	-0,40	-0,18	-0,13	-0,23
II/811/1	-4,13	0,91	-2,00	-1,71
II/826/1	9,33	9,16	8,90	9,12
I/828/1	0,12	0,19	0,14	0,15
I/828/2	0,20	0,26	0,21	0,22
II/831/1	-1,16	-0,67	-1,02	-0,95
II/833/1	0,34	0,41	0,45	0,40
II/842/1	0,27	0,42	0,41	0,37
II/843/1	-0,27	-0,16	0,03	-0,13

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/846/1	-0,36	-0,32	-0,41	-0,36
I/847/1	-0,08	0,06	-0,01	-0,01
I/847/2	-0,02	0,12	0,05	0,05
II/848/1	2,08	2,13	2,15	2,12
II/855/1	-0,60	-0,75	-0,99	-0,78
II/864/1	0,46	0,71		0,71
II/867/1	-0,08	-0,05	-0,06	-0,05
II/870/1	-0,77	-0,69	-0,68	-0,71
II/871/1	-1,25	-1,24	-1,25	-1,25
II/878/1	-2,73	-2,74	-2,77	-2,75
II/879/2	-0,87	-0,83	-0,89	-0,87
II/884/2	-1,58	-1,56	-1,47	-1,54
II/886/1	-0,73	-0,87	-0,61	-0,74
II/887/1	-0,32	-0,04	-0,20	-0,18
II/888/1	0,00	-0,07	-0,11	-0,06
II/890/1	-0,34	-0,25	-0,30	-0,30
II/893/1	0,11	0,17	0,14	0,14
II/896/1	-0,28	-0,08	0,08	-0,09
II/899/1	-0,01	0,16	0,01	0,06
I/900/1	-0,01	0,02	0,05	0,02
I/900/3	0,11	0,16	0,15	0,14
II/901/1	-0,13	0,06	0,04	-0,01
II/902/1	1,14	1,21	1,46	1,27
II/904/1	-0,41	-0,25	-0,27	-0,30
II/909/1	-0,12	0,09	0,13	0,04
I/910/1	0,70	0,74	0,71	0,70
I/911/3	-6,29	-6,18	-6,25	-6,24
I/911/4	-1,99	-1,91	-1,89	-1,93
II/913/1	0,76	0,70	0,78	0,76
II/914/1	0,41	0,46	0,51	0,46
I/920/1	0,94	1,02	0,98	0,98
I/920/2	1,61	1,73	1,71	1,68
I/920/3	1,41	1,43	1,42	1,42
I/925/2	-3,09	-3,00	-2,92	-2,99
II/926/1	0,66	0,41	0,43	0,50

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/927/1	0,62	0,68	0,68	0,66
II/927/2	0,50	0,54	0,55	0,53
II/927/3	0,97	1,03	1,02	1,01
II/930/1	0,23	0,24	0,25	0,24
II/931/1	0,50	0,52	0,49	0,50
II/940/1	-7,64	-7,51	-7,32	-7,48
II/942/1	-8,06	-7,90	-7,72	-7,87
II/944/1	-0,77			-0,47
II/946/1	-0,61			-0,61
II/948/1	1,25	1,11	1,27	1,21
II/949/1		1,31	1,26	1,30
II/951/1	0,20	0,33	0,37	0,30
II/952/1	-0,19	-0,06	0,02	-0,08
II/957/1	0,00	0,02	0,08	0,06
I/960/1	-2,96	-2,88	-2,84	-2,86
II/963/1	-0,01	0,10	0,04	0,04
II/965/1	0,46	0,52	0,43	0,48
II/968/1	0,68	0,56	0,45	0,59
II/969/1	0,02	0,12	-0,01	0,07
I/970/1	-0,53	-0,46	-0,41	-0,47
I/970/2	-0,25	-0,12	-0,09	-0,15
I/970/3	-0,22	-0,09	-0,06	-0,12
II/971/1	-0,66	-0,61	-0,58	-0,62
II/972/1	-1,53	-1,49	-1,41	-1,53
II/979/1	0,23	0,22	0,19	0,21
II/989/1	-0,45	-0,20	0,17	-0,16
II/994/1	1,66	1,57	1,53	1,59
II/996/1	-0,02	-0,02	0,03	-0,01
I/999/1	-0,05	-0,06	-0,08	-0,06
I/999/2	-0,07	-0,08	-0,11	-0,08
I/999/3	-0,07	-0,09	-0,12	-0,09
I/1000/1		0,04	-0,13	-0,08
I/1000/4		-0,03	-0,17	-0,11
II/1003/1	-0,10	-0,08	-0,10	-0,09
II/1011/1	-0,25	-0,21	-0,29	-0,25

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1022/1	0,14	0,15	0,29	0,19
II/1024/1	-0,24	-0,17	0,09	-0,11
II/1025/1	-0,26	-0,26	-0,12	-0,22
II/1026/1	0,07	0,15	0,27	0,17
II/1027/1	0,13	0,12	0,13	0,13
II/1028/1	-0,11	-0,03	0,01	-0,04
II/1030/1	-0,19	-0,16	-0,07	-0,14
II/1031/1	0,08	0,16	0,11	0,12
II/1032/1	0,33	0,34	0,36	0,34
II/1033/1	0,32	0,42	0,36	0,37
II/1034/1	-0,23	-0,13	-0,15	-0,17
II/1035/1	-0,19	-0,12	-0,01	-0,10
II/1037/1	0,28	0,31	0,33	0,31
II/1040/1	0,71	0,69	0,72	0,72
II/1042/1	0,39	0,50	0,47	0,45
II/1045/1	-0,25	-0,11	0,02	-0,11
II/1046/1	-0,21	-0,16	-0,07	-0,14
II/1048/1	0,30	0,32	0,39	0,34
II/1050/1	0,72	0,77	0,69	0,73
II/1061/1	-0,07	0,40	0,48	0,31
II/1062/1	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
II/1065/1	0,10	0,26	0,30	0,22
II/1066/1	-0,60	-0,41	-0,38	-0,48
II/1067/1	0,62	0,67	0,62	0,64
II/1070/1	1,02	0,94	0,90	0,96
II/1071/1	-0,54	-0,51	-0,42	-0,49
II/1077/1	1,24	1,34	1,37	1,32
II/1078/1	1,77	1,94	1,84	1,87
II/1079/1	1,22	1,27	1,36	1,29
II/1080/1	0,49	0,66	0,56	0,59
II/1081/1	-0,32	-0,28	-0,24	-0,27
II/1082/1	0,17	0,22	0,18	0,19
II/1084/1	0,14	0,09	0,07	0,10
II/1085/1	0,13	0,18	0,14	0,15
I/1090/2	-0,19	-0,02	0,00	-0,07

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1090/3	-0,04	0,06	0,11	0,04
II/1091/1	-0,58	-0,37	-0,37	-0,44
II/1092/1	-0,17	0,04	0,11	-0,01
II/1104/1	-0,79	-0,79	-0,78	-0,79
II/1111/1	0,53	0,51	0,50	0,51
II/1126/1	1,82	1,42	5,28	7,45
II/1127/1	-0,41	-0,12	-0,20	-0,35
II/1128/1	-0,25	0,00	-0,09	-0,21
II/1129/1	-3,64	-3,78	-4,00	-1,31
II/1131/1	-8,58	-8,60	-9,42	-7,40
II/1134/1	5,43	5,37	5,73	7,75
II/1137/1	-0,03	0,03	0,12	0,02
II/1141/1	0,08	0,16	0,17	0,14
II/1142/1	0,34	0,32	0,34	0,34
II/1142/2	0,06	0,10	0,07	0,09
II/1144/2	-0,56	-0,36	-0,28	-0,40
II/1145/1	-0,16	0,11	0,14	-0,15
II/1146/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02
II/1146/2	-0,13	-0,09	0,00	-0,07
II/1155/1	22,78	22,62	22,18	22,53
II/1155/2	6,14	6,38	7,76	6,83
II/1157/1	-1,97	0,52	0,68	-0,24
II/1158/1	0,04	-0,20	1,21	0,38
II/1166/1	-1,66	-1,66	-1,61	-1,64
II/1171/1	-0,06	0,03	0,07	0,01
II/1177/1	0,26	0,40	0,39	0,35
II/1178/1	0,17	0,36	0,40	0,31
I/1198/1	0,98	0,62	0,38	0,60
I/1198/2	-0,05	0,38	0,59	0,36
I/1199/1		-0,36	0,58	0,18
I/1199/2	0,22	0,50	1,09	0,76
I/1199/3	0,33	0,70	1,32	0,90
II/1200/1	0,14	0,18	0,11	0,14
II/1203/1		0,10	0,12	0,10
II/1204/1	1,42	1,39	1,39	1,40

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1207/1	-3,29	-3,43	-3,45	-3,50
II/1210/1	-1,69	-1,59	-1,52	-1,61
II/1213/1	1,29	1,50	1,59	1,47
II/1215/1	0,40	0,70	1,01	0,71
II/1216/1	-0,05	0,18	0,05	0,06
II/1226/1	3,14	3,50	3,39	3,47
II/1228/1	0,54	0,48	0,46	0,49
II/1233/1	3,45	3,37	3,20	3,34
II/1239/1	0,67	0,68	0,68	0,68
II/1242/1	0,89	1,06	0,98	0,98
II/1243/1	-1,51	-1,62	-0,80	-1,25
II/1244/1	-0,26	-0,21	0,43	0,34
II/1258/1	0,34	0,38	0,46	0,40
II/1259/1	-0,41	-0,13	0,03	-0,17
II/1261/1	0,20	0,30		0,20
II/1262/1	0,15	0,28	0,25	0,23
II/1263/1	-0,10	0,19	0,44	0,25
II/1266/1	-0,35	-0,21	-0,15	-0,24
II/1267/1	-0,54	-0,52		-0,50
II/1270/2	-0,01	0,01	-0,02	-0,01
II/1272/2	0,75	0,78	0,94	0,83
II/1275/1	-0,04	0,10	0,21	0,09
II/1277/1	0,02	0,02	0,11	0,08
II/1278/1	-0,93	-0,56	-0,10	-0,42
II/1280/1	-0,17	0,14	0,16	0,04
II/1283/1	-0,44	-0,20	-0,08	-0,17
II/1288/1	-0,20	-0,13	-0,11	-0,15
II/1289/1	0,56	0,56	0,50	0,54
II/1290/1	-0,01	0,02	-0,16	-0,05
II/1334/1	0,04	0,14	0,24	0,14
II/1340/1	-0,36	-0,04	0,08	-0,11
II/1343/1	0,70	0,73	0,75	0,73
II/1349/1	0,01	0,21	0,23	0,15
II/1377/1	0,03	0,27	0,10	0,14
II/1378/1	-5,30	-1,78	1,24	-1,88

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1380/1	-0,45			-0,30
II/1384/1	-4,64	-5,76	-6,93	-5,79
II/1389/1	-0,59	-0,65	-0,63	-0,62
II/1402/1	-0,11	-0,02	-0,03	-0,05
II/1403/1	-0,26	-0,32	-0,25	-0,28
II/1405/1	-0,04	0,14	-0,01	0,03
II/1426/1	0,26	0,37	0,38	0,39
II/1427/2	-0,02	-0,06	0,13	0,02
II/1428/1	0,68	0,70	0,73	0,70
II/1429/1	-0,17	0,03	0,16	0,02
II/1453/2	-0,09	0,01	0,11	0,01
II/1456/1	0,41			0,40
II/1471/1	0,04	0,09	0,06	0,07
II/1472/1	0,38	0,36	0,31	0,35
II/1477/1	-0,38	-0,06	-0,13	-0,19
II/1478/1	-0,14	-0,17	-0,17	-0,15
II/1479/1	-0,88	-0,80	-0,82	-0,81
II/1484/1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
II/1485/1	-1,67	-0,72	-0,83	-0,86
II/1488/1	-0,20	0,00	-0,07	-0,04
II/1514/1	0,02	-0,04	-0,10	-0,04
II/1518/1	0,22	0,35	0,44	0,35
II/1523/1	-0,32	-0,30	-0,28	-0,30
II/1525/1	-0,18	-0,18	-0,13	-0,16
II/1526/1	-0,19	-0,35	-0,33	-0,44
II/1527/1	-0,06	0,06	-0,12	-0,07
II/1528/1	-2,54	-2,39	-2,31	-2,40
II/1529/2	-1,86	-2,54	-2,33	-2,52
II/1530/1	-0,13	-0,13	-0,18	-0,15
II/1531/1	-0,08	0,09	0,08	0,06
II/1534/1	0,20	0,23	0,08	0,17
II/1535/1	-0,06	0,11	0,02	0,00
II/1536/1	-0,38	-0,07	0,09	-0,10
II/1538/1	-0,20	-0,24		-0,23
II/1540/1	-0,02	-0,12	-0,05	-0,09

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1541/1	0,18	0,43	0,47	0,39
II/1542/1	0,01	-0,08	0,21	-0,08
II/1544/1	0,27	0,21	0,20	0,22
II/1550/1	0,17	0,28	0,12	0,23
II/1561/1	0,58	-0,14	-0,18	0,09
II/1565/1		0,26	0,28	0,28
II/1569/1	-0,09	0,12	0,14	0,06
II/1569/2	-0,09	0,12	0,08	0,04
II/1570/1	0,50	0,44	0,38	0,44
II/1576/1	-0,44	-0,07	-0,12	-0,21
II/1585/1	-0,10	-0,01	-0,06	-0,06
II/1593/1	0,11	0,06	0,05	0,07
II/1595/1	0,08	0,10	0,10	0,09
II/1596/1		-0,34	-0,35	-0,32
II/1603/1	-0,38	-0,24	0,04	-0,24
II/1604/1	-0,40	0,12	0,18	-0,06
II/1604/2	-1,12	-1,07	-1,04	-1,08
II/1607/1	0,05	0,14	0,30	0,17
II/1608/1	-0,20	0,17	0,00	0,00
II/1635/1	-0,45	-0,34	-0,41	-0,44
II/1636/1	-0,20	-0,15	-0,05	-0,10
II/1637/1	1,34	1,30	1,24	1,26
II/1638/1	0,99	0,94	0,96	0,93
II/1650/1	-0,60	-0,09	-0,11	-0,26
II/1653/1	-0,07	0,10	-0,22	-0,06
II/1655/1	-0,67	-0,22	-0,11	-0,33
II/1658/1	-0,35	-0,05	-0,19	-0,19
II/1659/1	-0,48	-0,35	-0,26	-0,36
II/1660/1	-0,44	0,07	-0,14	-0,16
II/1662/1	-0,21	-0,07	-0,16	-0,14
II/1663/1	-0,15	0,02	-0,10	-0,07
II/1672/1	0,29	0,47	0,10	0,33
II/1712/1	-0,34	-0,02	-0,17	-0,18
II/1715/1	-0,24	-0,03	-0,07	-0,12
II/1716/1	-0,24	-0,10	-0,23	-0,20

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1717/1	-5,93	-5,57		-5,85
II/1718/1	-0,32	-0,31	0,35	0,00
II/1727/1	-0,05	0,01	0,02	0,00
II/1728/1	-1,05	-1,26	-1,16	-1,16
II/1729/1	-0,22	-0,11	-0,19	-0,17
II/1732/1	-0,31	-0,18	-0,26	-0,25
II/1734/1	-0,26	0,14	0,15	0,01
II/1737/1	-0,16	-0,17	-0,07	-0,13
II/1747/1	-0,45	-0,19	-0,09	-0,25
II/1755/1	-0,40	-0,04	0,01	-0,14
II/1756/1	0,42	0,33	0,27	0,34
II/1758/1	0,69	0,67	0,68	0,68
II/1761/1	0,60	0,56	0,53	0,57
II/1763/1	-0,05	0,04	0,16	0,05
II/1765/1	0,16	0,22	0,33	0,24
II/1766/1	0,16	0,21	0,32	0,23
II/1767/1	-0,30	-0,28	-0,05	-0,08
II/1768/1	0,25	0,38	0,37	0,39
II/1775/1	-0,18	0,08	-0,01	-0,04
II/1776/1	-0,29	0,79	0,51	0,39
II/1777/1	0,30	0,36	0,32	0,33
II/1778/1	-0,07	-0,03	-0,12	-0,08
II/1802/1	0,61	0,72	0,74	0,74
II/1804/1	0,14	0,09	0,16	0,13
II/1808/1	-0,05	0,03	0,06	0,02
II/1809/1	0,19	0,20	0,15	0,18
II/1810/1	0,14	0,12	0,08	0,12
II/1813/1	-0,01	-0,08	-0,17	-0,07
II/1814/1	0,43	0,44	0,36	0,41
II/1816/2	-0,02	0,03	0,05	0,01
II/1817/1	-0,12	-0,15	-0,15	-0,14
II/1818/1	-0,30	-0,18	-0,16	-0,21
II/1824/1	-0,14	-0,04	-0,06	-0,04
II/1825/1	0,25	0,36	0,35	0,36
II/1826/1	-0,14	-0,22	-0,07	-0,14

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1827/1	0,08	0,08	0,07	0,07
II/1829/1	-0,24	-0,26	-0,12	-0,21
II/1830/1	0,31	0,32	0,31	0,31
II/1842/1	0,12	0,07	0,06	0,08
II/1844/1	-0,70	-0,67	-0,71	-0,69
II/1851/1	3,29	3,20	3,09	3,19
II/1853/1		0,25	0,29	0,23
II/1854/1	0,50	0,48	0,49	0,49
II/1855/1	0,10	0,02	0,04	0,05
II/1857/1		0,11	0,17	0,13
II/1858/1	-0,18	-0,12	-0,15	-0,15
II/1859/1		0,17	0,12	0,18
II/1861/1		0,85	0,82	0,85
II/1863/1	-0,45	-0,40	-0,30	-0,38
II/1864/1		0,64	0,59	0,62
II/1865/1		0,05	0,07	-0,03
II/1871/1	-0,20	-0,18	-0,21	-0,20
102010	0,58	0,34	0,41	0,3
102011	4,05	4,53	3,85	4,41
102014	5,86	6,02	5,65	5,8
102016	0,46	0,36	0,38	0,33
102017	-0,24	0,09	-0,1	-0,18
102022	1,8	1,8	1,7	1,73
102025	1,87	1,8	1,67	1,74
102026	0,31	0,26	0,28	0,24
102027	1,65	1,68	1,46	1,54
102028	-0,28	0,06	0,04	-0,07
201003	2,75	3,23	4,01	3,35
201006	-1,17	-1,09	-0,86	-1,02
201011	-0,53	-0,77	-0,15	-0,44
201013	1,34	0,66	2,01	1,36
202011	1,16	1,25	1,11	1,09
202014	-0,34	-0,41	-0,19	-0,3
203001	-13,41	-9,86	-4,26	-8,13
203006	-0,43	-0,23	-0,24	-0,3

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
203013	0,41	-0,04	1,76	0,78
203019	3,53	0,43	1,57	2,02
204003			0,22	0,2
204005			0,08	0,08

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		SQ _M		SQ _K		WQ _M		WQ _K	
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,82	34,94	0,00	0,00	145,20	145,20
	II/156/1	7,35	8,73	9,60	7,35	14,22	12,35	10,81	12,46	21,93	14,66	12,04	21,93
	II/344/1	0,94	1,48	1,40	0,94	2,02	1,89	1,98	1,96	2,76	2,39	2,58	2,76
	II/752/1	0,34	0,61	1,18	0,34	1,75	0,93	1,46	1,38	3,92	1,37	1,93	3,92
	II/754/1	0,68	0,57	1,04	0,57	1,33	0,73	1,44	1,16	1,79	0,85	1,67	1,79
	II/756/1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12	0,06	0,05	0,08	0,27	0,10	0,08	0,27
	II/758/1	0,84	0,94	0,97	0,84	2,60	1,11	1,38	1,70	4,81	1,30	2,31	4,81
	II/760/1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,16	0,04	0,11	0,10	0,27	0,06	0,21	0,27
	II/761/1	0,32	0,28	0,29	0,28	0,32	0,30	0,29	0,30	0,33	0,31	0,30	0,33
	II/766/1	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10
	II/768/1	0,34	0,31	0,29	0,29	0,37	0,34	0,32	0,34	0,44	0,39	0,34	0,44
	II/772/1	0,30	0,28	0,25	0,25	0,46	0,35	0,33	0,38	0,65	0,42	0,40	0,65
	II/782/1	0,08	0,10	0,14	0,08	0,16	0,13	0,23	0,18	0,25	0,17	0,29	0,29
	II/783/1	0,38	0,38	0,35	0,35	0,40	0,39	0,36	0,38	0,41	0,40	0,39	0,41
	II/803/1	0,06	0,08	0,09	0,06	0,08	0,09	0,10	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10
	II/814/1	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	II/819/1	0,12	0,25	0,66	0,12	0,72	0,57	0,85	0,71	1,06	0,94	1,05	1,06
	II/820/1	0,54	0,60	0,75	0,54	0,58	0,62	0,82	0,67	0,62	0,62	0,94	0,94
	II/822/1	0,03	0,06	0,09	0,03	0,05	0,09	0,14	0,09	0,08	0,11	0,18	0,18

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpát	II/823/1	0,33	0,36	0,40	0,33	0,40	0,40	0,45	0,42	0,49	0,46	0,47	0,49
	II/1147/1	2,79	5,71	5,00	2,79	4,94	6,55	5,23	5,57	7,50	7,50	5,71	7,50
	II/1654/1	100,40	97,60	140,40	97,60	112,60	104,60	144,10	120,43	119,20	118,80	149,20	149,20
	II/1656/1	0,04	0,03	0,04	0,03	0,13	0,05	0,11	0,09	0,22	0,07	0,18	0,22
	II/1666/1	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06
	II/1668/1	0,05	0,10	0,11	0,05	0,24	0,14	0,19	0,19	0,52	0,18	0,27	0,52
	II/1671/1	0,18	0,13	0,11	0,11	0,35	0,15	0,22	0,24	0,55	0,19	0,34	0,55
	II/1674/1	0,89	0,36	0,81	0,36	0,96	0,71	0,91	0,86	1,00	0,86	1,00	1,00
	II/1675/1	0,11	0,10	0,10	0,10	0,12	0,11	0,10	0,11	0,13	0,12	0,11	0,13
	II/1684/1	0,97	0,67	0,52	0,52	1,42	0,86	0,57	0,95	1,78	1,07	0,63	1,78
	II/607/1	8,33		7,69	7,69	8,58		8,00	8,29	8,82		8,22	8,82
	II/619/1	1,08	0,90	0,98	0,90	1,60	0,93	1,08	1,20	2,09	0,95	1,25	2,09
Sudety	II/625/1	0,28	0,29	0,28	0,28	0,32	0,32	0,28	0,30	0,34	0,34	0,29	0,34
	II/656/1	1,70	3,21	3,75	1,70	6,41	4,27	4,74	5,14	12,86	5,62	5,62	12,86
	II/661/1	1,43	1,38		1,38	1,46	1,41		1,43	1,48	1,43		1,48
	II/718/1	0,24	0,25	0,32	0,24	0,30	0,30	0,34	0,31	0,34	0,35	0,36	0,36
	201004	0,46	0,48	0,35	0,35	2,27	0,61	0,4	1,09	4,7	0,78	0,45	4,7
	201009	12,94	15,83	15,22	12,94	12,94	15,83	15,22	14,66	12,94	15,83	15,22	15,83
	201015	0,98	1,46	1,33	0,98	1,55	1,64	1,37	1,52	1,96	1,79	1,42	1,96
	202007	1,41	1,06	1,27	1,06	2,25	1,12	1,68	1,68	3,34	1,22	2,19	3,34
	202008	1,49	1,95	2,19	1,49	2,98	2,4	2,52	2,64	4,54	2,83	2,67	4,54
	203008	1,03	1,67	3,41	1,03	1,03	1,67	3,41	2,04	1,03	1,67	3,41	3,41
	203015	0,2	0,05	0,06	0,05	0,54	0,2	0,15	0,29	0,9	0,28	0,27	0,9
	203017	0,72	0,5	0,51	0,5	1,25	0,53	0,62	0,8	1,69	0,58	0,9	1,69

Objaśnienia do tabeli 4.7

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 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 (wszystkie znajdujące się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat	
Simplifying and monitored springs, which are located in the Southern part of Poland, have been assigned to the main Polish systems of mountain ranges: the Sudetes and the Carpathians	
NQ _M	– minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]
NQ _K	– minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]
SQ _M	– średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]
SQ _K	– średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]
WQ _M	– maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]
WQ _K	– maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]
kw.	– kwartał
kw.	– kwartał

Tabela 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 hydrogeo- logiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]			
		ΔQ_M			ΔQ_k
		II	III	IV	kw. II
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	7,55	1,31	-3,15	1,77
	II/344/1	1,02	0,30	0,33	0,54
	II/752/1	1,17	-0,02	0,41	0,52
	II/754/1	0,94	0,14	0,78	0,61
	II/756/1	-0,01	-0,15	-0,23	-0,13
	II/758/1	0,88	-1,20	-0,24	-0,16
	II/760/1	0,04	-0,11	-0,08	-0,05
	II/761/1	0,04	-0,01	-0,03	0,00
	II/766/1	0,02	0,01	0,01	0,01
	II/768/1	0,19	0,14	0,08	0,13
	II/772/1	0,16	-0,07	-0,16	-0,03
	II/782/1	0,10	0,05	0,13	0,10
	II/783/1	-0,30	-0,50	-0,52	-0,45
	II/803/1	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/814/1	-0,09	-0,10	-0,12	-0,10
	II/819/1	0,02	-0,56	-0,21	-0,25
	II/820/1	-0,24	-0,27	-0,18	-0,23
	II/822/1	-0,20	-0,34	-0,27	-0,27
	II/823/1	-0,02	-0,12	-0,38	-0,17
	II/1147/1	-0,14	1,80	-0,50	0,42
	II/1656/1	-0,08	-0,47	-0,22	-0,28
	II/1666/1	-0,02	-0,05	-0,07	-0,05
	II/1668/1	0,10	-0,27	-0,31	-0,18
	II/1671/1	0,11	-0,26	-0,07	-0,08
	II/1674/1	-0,45	-0,77	-0,63	-0,62
	II/1675/1	0,03	0,02	0,01	0,02

Tabela 4.8 cd.

Sudety	II/607/1	-1,54		-2,78	-2,25
	II/619/1	-0,04	-1,11	-1,09	-0,73
	II/625/1	0,07	0,03	-0,09	0,00
	II/656/1	2,95	-3,08	-3,01	-1,01
	II/661/1	-0,15	-0,24		-0,19
	II/718/1	-0,12	-0,14	-0,15	-0,14
	201004	0,46	0,48	0,35	0,35
	201009	12,94	15,83	15,22	12,94
	201015	0,98	1,46	1,33	0,98
	202007	1,41	1,06	1,27	1,06
	202008	1,49	1,95	2,19	1,49
	203008	1,03	1,67	3,41	1,03
	203015	0,20	0,05	0,06	0,05
	203017	0,72	0,50	0,51	0,50

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 II 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 *Biuletynie* zamieszczono dane z punktów monitoringu stanu ilościowego oraz z punktów monitoringu badawczych 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 poniedziałki, reguła ta nie dotyczy monitoringów badawczych, co jest związane ze specyfiką konkretnego obszaru.

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

Średnia temperatura w lutym 2022 r. wynosiła od 1–3°C na wschodzie i północnym wschodzie Polski do 3–4°C na pozostałym obszarze kraju. W całej Polsce była wyższa od wartości średnich z wielolecia¹ o ok. 3–4°C. W marcu 2022 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 1–3°C na wschodzie i północnym wschodzie do 3–5°C na pozostałym obszarze kraju, 5–6°C w rejonie Zielonej Góry i Gorzowa Wielkopolskiego. W całej Polsce sytuowały się na poziomie wartości wieloletnich, na północy wypowopo przekraczały normę o ok. 0,5–1,0°C. Temperatury niższe od wieloletnich o ok. 0,5–1,0°C wystąpiły w rejonie Kozienic i Nowego Sącza. W kwietniu 2022 r. średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły od 5–7°C w północnej i wschodniej części kraju do 7–8°C na zachodzie, Mazowszu i w Kotlinie Sandomierskiej. Na terenie całego kraju były niższe od średnich wartości z wielolecia – w południowej i wschodniej części Polski o 2–3°C, na zachodzie i północy o 1–2°C.

W lutym 2022 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 30–60 mm, na zachodzie kraju i na Pomorzu 60–100 mm, a w rejonie Koszalina i Łęborka 100–110 mm. Na większości obszaru kraju opady w lutym były wyższe od normy z wielolecia i stanowiły 120–200% normy, na północnym zachodzie 200–240%, a w rejonie Koszalina i Łęborka 260–280%. Opady poniżej normy wieloletniej zanotowano w lutym jedynie na Podkarpaciu (60–80% normy).

W marcu 2022 r. sumy opadów w północnej części kraju wynosiły do 10 mm, natomiast w części południowej 10–30 mm. Na obszarze całego kraju były niższe od wartości wieloletnich – w północnej Polsce wynosiły do 20% normy, w południowej części 20–80%; sumy opadów zbliżone do wartości z wielolecia, stanowiące 80–100% normy zanotowano na Podkarpaciu oraz w rejonie Sandomierza i Opola.

W kwietniu 2022 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły 20–40 mm; opady rzędu 40–60 mm zanotowano na wschodzie i na południu Polski, a na Żuławach Wiślanych

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

i w rejonie Trójmiasta sumy opadów wynosiły do 20 mm. Na północy i południu kraju kwietniowe opady były niższe o 10–50% od normy wieloletniej, w Wielkopolsce, na Dolnym Śląsku i na wschodzie kraju stanowiły od 110 do 140% normy, a na pozostałym obszarze kształtowały się na poziomie wieloletnim.

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 wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w II kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano jedynie w lutym i było ich 56%. W marcu i kwietniu ich udział spadał do 44 i 38%. Przez cały II kwartał hydrologiczny obserwowano wzrost liczby punktów ze stanami niższymi niż miarodajne dla wielolecia. W lutym było ich 43, w marcu 55, a w kwietniu 61%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** zaobserwowano podobną sytuację. Przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w II kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano jedynie w lutym i było ich 55%. W marcu i kwietniu ich udział spadał do 44 i 40%. Przez cały II kwartał hydrologiczny obserwowano wzrost liczby punktów ze stanami niższymi niż miarodajne dla wielolecia. W lutym było ich 44, w marcu 55, a w kwietniu 60%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w lutym wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu i było takich źródeł 58%. W marcu i kwietniu ich udział spadł do 31 i 27% i wtedy przeważały źródła o wydajnościach niższych niż średnie z wielolecia. Udział procentowy źródeł z wydajnościami niższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł 38, 65 i 69%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 29–38% źródeł. Wydajności wyższe zanotowano w lutym w 71%, w marcu w 69%, a w kwietniu w 62% źródeł.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahań zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane w ocenie stanu stref przygranicznych. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 15 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 22 punkty z wodami ze zwierciadłem 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 64–93% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahań zwierciadła wody o charakterze napiętym 65–73% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. W lutym w 71% obserwowanych źródeł przeważały wydajności wyższe niż średnie w wieloleciu. W pozostałych miesiącach przeważały źródła z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia – w marcu w 100%, a w kwietniu w 86%.

W drugim kwartale roku hydrologicznego 2022 w skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 70,90% i był wyższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ok. 7 punktów procentowych. W strefie stanów niskich było 29,10% (spadek o ponad 7 punk-

tów procentowych), w strefie stanów średnich 52,00% (wzrost o ponad 3 punkty procentowe), a w strefie stanów wysokich 18,90% punktów (wzrost o niemal 4 punkty procentowe). To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

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

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie 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 spadkiem wartości wskaźnika, w drugim kwartale zanotowano wzrost wskaźnika do poziomu nieco powyżej notowanego z analogicznego okresu w 2017 r. Bardzo wiele w tym aspekcie zależy od rozkładu i intensywności opadów w różnych regionach kraju. Nadal możliwy jest stan zagrożenia hydrogeologicznego dla województwa wielkopolskiego i pomorskiego oraz wschodniej części województwa zachodniopomorskiego i północno-wschodniej części województwa dolnośląskiego, co zostało ogłoszone w Ostrzeżeniu PSH nr 1/2022 dotyczącym sytuacji hydrogeologicznej w kraju:

<https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna/9166-ostrzezenie-psh-nr-1-2022-dotyczace-sytuacji-hydrogeologicznej-w-kraju.html>

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

<https://www.pgi.gov.pl/psh/materialy-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 second quarter of the 2022 hydrological year (February till April 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 second quarter were higher than long term average levels for 56% observation wells only in February. There were 44% such wells in March and 38% in April. That means lower groundwater levels for 55 and 61% wells in the period March–April.

Confined aquifers. Almost the same situation as above – groundwater levels in the second quarter were higher than long term average levels for 55% observation wells only in February. There were 44% such wells in March and 40% in April. That means lower groundwater levels for 55 and 60% wells in the period March–April.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher than long term average rates in 58% of observed springs only in February. There were 31% such springs in March and 27% in April. That means lower spring rates for 65 and 69% springs in the period March–April.

In the Sudetes the springs rates were higher than long term average rates for 71% in February, 69% in March and for 62% of springs in April.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 64–93%, in confined aquifers for 65–73% of the observation wells. Only in February the spring rates were higher for 71% of springs. In March the spring rates were lower for 100%, in April for 86% 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 Kielczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Agata Korwin-Piotrowska

Janusz Przybyśławski

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

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

Oddział Geologii Morza PIG-PIB, 80-328 Gdańsk, ul. Kościarska 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 Bącik

Magdalena Dobies

Oddział Górnośląski 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

Grzegorz Lichtarski

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, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Grzegorz Lichtarski, Edyta Lewandowska, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Piotr Modliński, Jacek Otwinowski, Małgorzata Stojek, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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