

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2021 – styczeń 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2021 – January 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2022



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
HYDROGEOLOGICZNEJ

listopad 2021 – styczeń 2022

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

November 2021 – January 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: Ewelina LEŚNIAK

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	62
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	150
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	181
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015	184
5. Podsumowanie i wnioski	187
Summary	190

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	62
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	150
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined aquifers	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates	181
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average	184
5. Summing up and conclusions	187
Summary	190

1. WSTĘP

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

Tom 20 (74) *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 I kwartału roku hydrologicznego 2022 (listopad 2021–styczeń 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).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych, w *Biuletynie* 20 (74) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i 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 PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU GEOLOGICZNEGO – PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której 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 zostały objęte następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnik do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardŕpach oraz zlewnia górnej Ścinawki; rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem kaliningradzkim Federacji Rosyjskiej.

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

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

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

- 1) lokalizację punktów pomiarowych,
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych,
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmują:
 - umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
 - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;

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

– dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2021 poz. 1420);

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

Zakres pomiarów obejmuje, prowadzony raz w tygodniu w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła 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 I kwartale roku hydrologicznego 2022 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiarów były prowadzone łącznie w 1191 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 1177 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/205/1 Okrągła Łąka, II/946/1 Koty, II/1041/1 Wicewo, II/1130/1 Strzegów, II/1138/1 Przewóz, II/1144/1 Rybojedzko, II/1144/2 Rybojedzko, II/1436/2 Okartowo, II/1456/1 Budzisko, II/1907/1 Mały Rudnik, II/1937/1 Przeworno, II/1951/1 Mieszkowo;

⁴ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalające 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: II/274/1 Gniezno, II/1347/1 Kopydlów, 202012 Mieroszów, 701006 Kierno, 701007 Toprzązyna, 701011 Lipica.

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

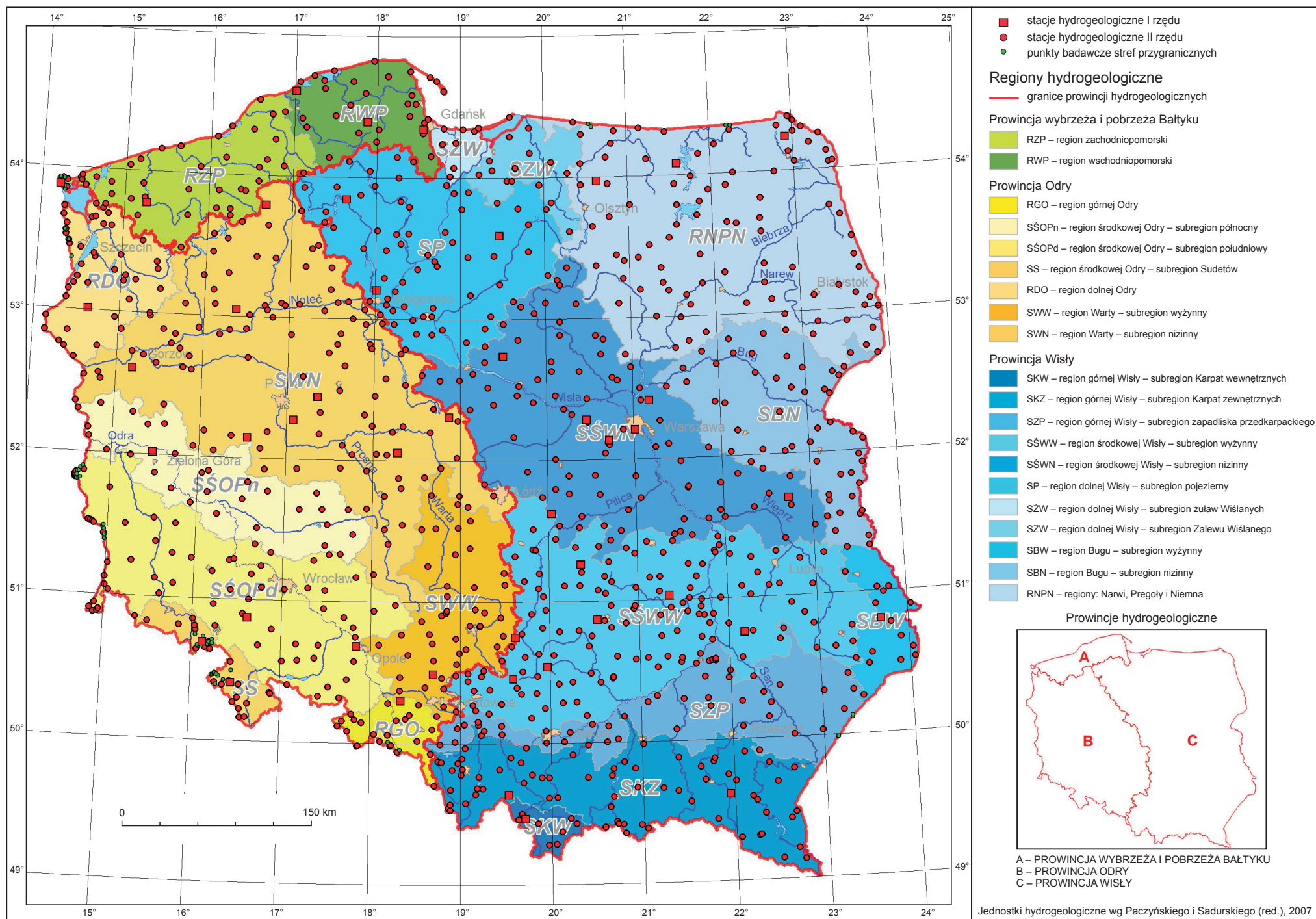
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- 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/materialy-informacyjne-psh/kwartalny-biuletyn-informacyjny-wod-podziemnych.html>).

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

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



Ryc. 1. Lokalizacja stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB
 Location of the PGI-NRI groundwater monitoring hydrogeological stations

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

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

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

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych są określone 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 półrocza 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*;
 $\mathbf{NG}_{W(1991-2015)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości $\mathbf{NG}_R$* ;
 $\mathbf{NQ}_{W(1991-2015)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności $\mathbf{NQ}_R$* ;
- 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;
 $\mathbf{WG}_M$ [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 $\mathbf{WQ}_M$ [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;
 $\mathbf{WG}_Z$ [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 $\mathbf{WQ}_Z$ [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;
 $\mathbf{WG}_L$ [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 $\mathbf{WQ}_L$ [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;
 $\mathbf{WG}_R$ [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 $\mathbf{WQ}_R$ [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*;
 $\mathbf{WG}_{W(1991-2015)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości $\mathbf{WG}_R$* ;
- 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;

$$\Delta \mathbf{G}_M = \mathbf{SG}_M - (\mathbf{SG}_{M(1991)} + \mathbf{SG}_{M(1992)} + \dots + \mathbf{SG}_{M(2015)}) / 25$$

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;

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

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

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

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

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

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 zwierciadło swobodnym; procedura opracowania miesięcznego wskaźnika zagrożenia niżówką hydrogeologiczną:

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

lub

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

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

- w przypadku, gdy $AG < SNG$, wartości $k_n > 0$ oznaczają brak zagrożenia niżówką hydrogeologiczną,
 - w przypadku, gdy $SNG < AG < SNO$, wartości $k_n > 0$ oznaczają zagrożenie 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 pomiary.

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-Prickłóńskiego, 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		Różnica 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	Kampanos	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	SŚPON	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	907	II/91/1	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583620,73	611342,18	183,00
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
31	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,71
34	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	923	II/106/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700518,43	387919,85	123,12
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowiceko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDŁ	Sierucioyce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
40	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	991	I/170/4	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
49	993	II/172/1	MAZ	Plock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
50	994	I/173/1	LBL	Kurszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
51	997	I/173/2	LBL	Kurszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
52	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
53	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
54	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
55	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
56	1008	I/181/1	POM	Machowinko	RWP	11	371536,94	750851,20	39,10
57	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
58	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
59	1015	II/183/1	KPM	Wierzechy	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
60	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
61	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
62	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
63	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
64	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
65	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
66	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
67	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
68	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
69	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
70	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
71	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53

72	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
73	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
74	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
75	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
76	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70
77	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
78	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
79	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
80	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
81	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
82	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
83	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
84	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane-Nida	RNP	31	670246,25	645521,06	124,00
85	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
86	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNP	31	688563,10	622426,35	114,00
87	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNP	22	757955,24	703497,58	184,11
88	1104	II/236/1	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNP	52	744988,69	587151,67	124,40
89	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNP	53	813830,00	612352,76	172,70
90	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNP	20	618061,82	709540,52	64,80
91	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNP	20	646087,33	697216,09	92,00
92	1117	II/250/1	WMZ	Kobulty	RNP	20	633317,89	661178,87	170,00
93	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,34	679818,17	146,63
94	1119	I/250/2	WMZ	Radostowo	RNP	20	606951,20	679796,46	146,61
95	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,63	679805,81	146,54
96	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNP	20	606956,09	679821,30	146,60
97	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNP	20	583959,46	685631,16	111,25
98	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
99	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
101	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
102	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
103	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
104	1132	I/257/5	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,18	593810,18	81,00
105	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
106	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
107	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
108	1143	II/267/3	WKP	Radolin	SWN	34	334663,07	574461,06	74,14
109	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
110	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn-Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
111	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
112	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
113	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
114	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
115	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
116	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
117	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
118	1164	II/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
119	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
120	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
121	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
122	1175	I/287/4	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427286,89	726147,32	151,07
123	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
124	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
125	1181	II/292/1	SLK	Kocheice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45

126	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
127	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
128	1186	II/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
129	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
130	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
131	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
132	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
133	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
134	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
135	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02
136	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
137	1214	II/316/1	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
138	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
139	1218	II/320/1	ŁDZ	Zątusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
140	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
141	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
142	8629	II/330/2	LBL	Suchodolę	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
143	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Dolę	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
144	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
145	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
146	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
147	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
148	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
149	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
150	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
151	1241	II/338/1	LBL	Wozuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
152	1242	II/339/1	SWK	Snyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
153	1247	II/344/1	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
155	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
156	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
157	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
158	1262	II/352/4	POM	Żeliszewski	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
159	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
160	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
161	1271	II/361/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	261015,99	537043,48	30,00
162	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
163	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
164	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91
165	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
166	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
167	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
168	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
169	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
170	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
171	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
172	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
173	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
174	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
175	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
176	1044	I/390/1	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
177	1045	I/390/2	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
178	1046	I/390/3	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
179	1047	I/390/4	SWK	Nalęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75

180	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
181	1049	II/392/1	MAZ	Goździaków	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
182	1050	II/393/1	MAZ	Klwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
183	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
184	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
185	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
186	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
187	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
188	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
189	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
190	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
191	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
192	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
193	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
194	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
195	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
196	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
197	772	II/427/1	ZPM	Dobrzany	RDO	7	262047,57	616483,42	82,40
198	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
199	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
200	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
201	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
202	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
203	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
204	352	II/432/2	ZPM	Rogowo	RDO	7	233411,14	622057,32	20,91
205	353	II/432/3	ZPM	Rogowo	RDO	7	233410,91	622057,52	20,91
206	356	II/435/1	POM	Kępca Słupska	RWP	11	376388,67	729172,44	77,30
207	357	II/436/1	ZPM	Dźwirzyno	RZP	9	265875,89	705655,19	2,79

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
209	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
210	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
211	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
212	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
213	363	II/442/1	LBU	Strzelee Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
214	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
215	382	I/462/1	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533621,35	541596,63	101,32
216	383	I/462/2	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533626,99	541593,58	102,52
217	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
218	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
219	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
220	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
221	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
222	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
223	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
224	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
225	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43
226	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
227	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
228	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
229	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
230	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
231	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
232	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
233	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50

234	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów		SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
235	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów		SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
236	404	I/476/1	SLK	Morusy		SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
237	405	I/476/2	SLK	Morusy		SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
238	406	I/477/1	SLK	Polomia		SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
239	407	I/477/2	SLK	Polomia		SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
240	408	I/477/3	SLK	Polomia		SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
241	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów		SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
242	412	II/480/1	SWK	Szałas		SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
243	447	II/481/1	MAZ	Borawe		RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
244	450	II/484/1	SWK	Chroberz		SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
245	451	II/485/1	SWK	Strupice		SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
246	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice		RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
247	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec		SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
248	455	II/490/1	PKR	Cnolas		SZP	135	695437,30	273420,48	221,70
249	456	II/491/1	PKR	Mielec		SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
250	457	II/492/1	SWK	Skarbka		SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
251	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne		SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
252	460	I/495/1	LBL	Molodiatyczne		SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
253	461	II/496/1	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
254	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
255	462	II/497/1	MAZ	Kresy		SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
256	463	II/498/1	MAZ	Przedświt		RNPN	51	680163,30	554473,12	113,90
257	464	II/499/1	SWK	Bocheniec		SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
258	470	II/509/1	LBL	Poizdów		SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
259	471	II/510/1	LBL	Siemień		SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
260	473	II/512/1	LBL	Mazanów		SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
261	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska		SBN	67	822081,84	394341,57	180,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	478	II/516/1	LBL	Żnudz	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
263	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
264	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
265	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
266	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
267	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
268	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
269	489	II/527/1	KPM	Szaubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
270	494	II/532/1	POM	Rzechenica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
271	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
272	498	II/536/1	KPM	Boćzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
273	499	I/537/1	WMZ	Doba	RNP	21	669654,34	693899,33	120,04
274	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
275	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
276	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
277	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
278	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
279	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
280	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
281	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
282	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
283	512	I/546/2	POM	Gdańsk	RWP	13	471165,67	720228,45	96,35
284	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
285	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
286	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
287	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00

288	516	II/551/I	PKR	Werchata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
289	517	II/552/I	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
290	518	II/553/I	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
291	521	II/556/I	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
292	522	II/557/I	MAZ	Serzedzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
293	523	II/558/I	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
294	524	II/559/I	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
295	2191	II/561/I	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
296	526	II/562/I	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
297	527	II/563/I	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
298	530	II/566/I	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
299	531	II/567/I	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
300	6455	II/570/I	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
301	1977	II/571/I	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
302	2192	II/572/I	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
303	4581	II/573/I	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
304	2193	II/575/I	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
305	2164	II/576/I	LBL	Międzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
306	2166	II/577/I	LBL	Ślawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
307	2167	II/578/I	LBL	Podedwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
308	2168	II/579/I	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
309	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
310	2171	II/582/I	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
311	2172	II/583/I	LBL	Chuteze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
312	4120	II/584/I	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00
313	4122	II/586/I	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
314	4123	II/587/I	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
315	4124	II/588/I	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
317	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
318	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
319	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
320	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
321	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
322	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
323	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
324	4134	II/599/1	PKR	Dębiny	SZP	120	809637,95	280588,76	297,50
325	534	II/601/1	DLS	Piława Górna	SŚPOd	108	340629,43	314977,96	320,00
326	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚPOd	109	359411,69	302250,20	253,00
327	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
328	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
329	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
330	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
331	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
332	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚPOd	127	410408,60	287404,49	187,00
333	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
334	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚPOd	127	417485,32	321002,09	148,80
335	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
336	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
337	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
338	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
339	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
340	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
341	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62

342	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
343	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
344	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
345	591	I/650/3	LBU	Rudnica	SWN	40	242165,06	533596,49	30,00
346	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
347	602	II/661/1	OPL	Rudziezka	ŚŚPOd	109	396043,32	281764,56	258,00
348	606	II/665/1	OPL	Grodków	ŚŚPOd	109	388139,12	314598,32	160,60
349	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	ŚŚPOd	109	385124,64	304290,42	183,00
350	615	II/674/1	DLS	Strzelce	ŚŚPOd	96	385081,28	381279,72	168,89
351	620	II/679/1	DLS	Łupki	ŚŚPOd	93	263234,49	355813,66	274,91
352	635	II/694/1	DLS	Pełczyn	ŚŚPOd	95	338725,05	394436,48	108,49
353	639	II/698/1	DLS	Wrocław	ŚŚPOd	108	361651,30	358412,53	123,64
354	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
355	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
356	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
357	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	ŚŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
358	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	ŚŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
359	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	ŚŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
360	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
361	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
362	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
363	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	ŚŚPOd	108	332317,67	336755,74	197,16
364	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	ŚŚPOd	108	332310,66	336762,77	196,95
365	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	ŚŚPOd	108	332312,04	336750,98	197,16
366	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
367	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	ŚŚPOn	80	405700,42	386128,26	206,00
368	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	ŚŚPOd	108	351670,74	327312,82	162,30
369	671	II/735/1	DLS	Szymocin	ŚŚPOn	78	308659,30	418158,97	79,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	9329	III/736/2	LBU	Nowe Żabno	SŚPOn	78	272780,97	438353,64	69,20
371	673	III/737/1	LBU	Jasień	SŚPOd	76	224692,72	439184,98	84,60
372	6743	III/741/2	LBU	Kielpin	SŚPOn	78	259790,21	450715,52	79,72
373	679	III/743/1	WKP	Leszno	SŚPOn	79	333124,07	443104,26	87,83
374	680	III/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚPOd	108	307256,12	330140,25	407,70
375	681	III/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
376	682	III/746/1	DLS	Paszaków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
377	683	III/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
378	684	III/748/1	DLS	Potasznia	SŚPOn	80	395582,58	409355,29	110,00
379	685	III/749/1	WKP	Chachalnia	SŚPOn	79	391489,68	421241,08	161,50
380	2391	III/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
381	687	III/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
382	688	III/753/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
383	689	III/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
384	690	III/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
385	691	III/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
386	693	III/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
387	695	III/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
388	696	III/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
389	697	III/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
390	700	III/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
391	701	III/768/1	MLP	Biała Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
392	703	III/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
393	704	III/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
394	705	III/772/1	MLP	Młymne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
395	708	III/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07

396	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
397	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
398	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
399	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
400	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
401	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
402	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
403	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
404	723	II/795/1	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
405	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
406	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
407	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SZW	15	485995,00	708570,47	1,44
408	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
409	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
410	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
411	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
412	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
413	732	II/806/1	PKR	Mokluczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
414	733	II/807/1	PKR	Hadle Szklarskie	SZP	153	735644,69	232327,21	255,14
415	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
416	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
417	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
418	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
419	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
420	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
421	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
422	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
423	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	417	II/826/I	MLP	Rabka-Zdrój	SKZ	161	570351,42	194209,23	526,30
425	419	I/828/I	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
426	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
427	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
428	425	II/831/I	MLP	Szczurowa	SZP	149	617038,67	251035,72	180,41
429	426	II/832/I	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
430	427	II/833/I	PKR	Żyraków	SZP	134	670573,23	248955,70	190,36
431	2173	II/835/I	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
432	2174	II/836/I	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
433	2175	II/837/I	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
434	2176	II/838/I	MLP	Pcim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
435	2177	II/839/I	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
436	2178	II/840/I	PKR	Ląka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
437	2393	II/842/I	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
438	3980	II/843/I	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
439	3981	II/844/I	MLP	Piwniczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
440	3982	II/845/I	MLP	Lopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
441	4160	II/846/I	MLP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
442	4832	I/847/I	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
443	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
444	4461	II/848/I	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,63
445	5210	II/849/I	MLP	Ślupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
446	433	II/855/I	LDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
447	438	II/862/I	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,00
448	6807	II/864/I	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
449	6563	II/866/I	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00

450	6808	II/867/I	PDL	Kolodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
451	440	II/870/I	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
452	441	II/871/I	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
453	445	II/875/I	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
454	446	II/876/I	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
455	801	II/878/I	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
456	802	II/879/2	SWK	Busko-Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
457	4946	II/882/I	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
458	5829	II/884/2	MELP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
459	4947	II/885/I	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
460	4948	II/886/I	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
461	4949	II/887/I	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
462	4746	II/888/I	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
463	4950	II/889/I	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
464	4747	II/890/I	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
465	4522	II/892/I	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
466	4523	II/893/I	SWK	Okalina-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
467	4521	II/894/I	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
468	6050	II/895/I	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
469	6051	II/896/I	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
470	6309	II/897/I	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
471	6489	II/899/I	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
472	803	I/900/I	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
473	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
474	807	II/901/I	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
475	808	II/902/I	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
476	810	II/904/I	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
477	2354	II/906/I	KPM	Rozwaryn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
479	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
480	812	I/910/1	LBU	Wysokie	ŚŚPOn	68	257944,63	467105,82	48,45
481	813	I/910/2	LBU	Wysokie	ŚŚPOn	68	257950,49	467108,63	48,31
482	814	I/911/1	OPL	Wrzowski	ŚŚPOd	127	417890,72	313652,50	152,50
483	816	I/911/3	OPL	Wrzowski	ŚŚPOd	127	417871,12	313655,43	152,50
484	817	I/911/4	OPL	Wrzowski	ŚŚPOd	127	417884,38	313662,30	152,43
485	818	I/911/5	OPL	Wrzowski	ŚŚPOd	127	417864,73	313649,36	152,50
486	820	II/913/1	DLS	Ujów	ŚŚPOd	108	333834,10	350749,44	170,96
487	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	ŚŚPOd	108	343770,92	360051,41	134,50
488	823	II/916/1	OPL	Chroście	ŚŚPOd	97	416023,39	328160,13	149,26
489	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	ŚŚPOd	97	432257,49	341333,53	170,49
490	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	ŚŚPOd	97	408546,36	336384,91	146,43
491	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
492	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
493	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
494	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
495	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
496	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
497	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
498	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
499	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	ŚŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
500	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
501	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20
502	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	ŚŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
503	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77

504	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
505	853	II/937/1	SLK	Tuczawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
506	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
507	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
508	857	II/941/1	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
509	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
510	860	II/944/1	SLK	Koty	SWW	110	479252,08	302180,86	238,26
511	862	II/946/1	SLK	Koty	SWW	110	479247,99	302176,11	238,28
512	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
513	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
514	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
515	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
516	6550	II/953/1	SLK	Żelislawice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
517	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
518	6813	II/957/1	LDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
519	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
520	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
521	866	I/960/3	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,44	492125,18	69,80
522	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
523	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
524	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
525	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
526	4462	II/967/1	PDL	Waluty	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,50
527	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
528	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
529	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
530	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
531	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
532	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
533	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
534	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
535	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
536	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
537	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
538	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
539	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617284,40	651639,09	150,00
540	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00
541	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
542	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00
543	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
544	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
545	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
546	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
547	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
548	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
549	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
550	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
551	7209	II/1003/1	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
552	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
553	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
554	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	148,50
555	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
556	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
557	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

558	6723	II/1025/I	ZPM	Sowno		RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
559	872	II/1026/I	ZPM	Jezierzany		RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
560	873	II/1027/I	ZPM	Mostno		RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
561	874	II/1028/I	ZPM	Rogozina		RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
562	876	II/1030/I	POM	Buka		SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
563	877	II/1031/I	POM	Dolsko		RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
564	878	II/1032/I	ZPM	Gądko		RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
565	879	II/1033/I	ZPM	Nowe Koprzywno		RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
566	880	II/1034/I	POM	Głowiec		RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
567	881	II/1035/I	ZPM	Kania		RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
568	883	II/1037/I	ZPM	Borzyn		RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
569	886	II/1040/I	ZPM	Nosiągdy		RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
570	887	II/1041/I	ZPM	Wicewo		RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
571	888	II/1042/I	ZPM	Mieszaki		RZP	9	331499,40	672211,49	117,20
572	891	II/1045/I	ZPM	Mielno		RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
573	5711	II/1046/I	ZPM	Bagicz		RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
574	6585	II/1047/I	ZPM	Międzyzdroje		RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
575	5889	II/1048/I	WKP	Dworakowo		SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
576	892	II/1050/I	WMZ	Nowy Ramuk		RNP	20	604307,17	643911,72	144,13
577	778	II/1061/I	POM	Benowo		SP	30	495278,82	669762,21	12,50
578	779	II/1062/I	POM	Wda		SP	28	460230,42	659036,39	100,00
579	782	II/1065/I	KPM	Sikorowo		SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
580	783	II/1066/I	POM	Międzyłęż		SP	29	489464,59	676180,82	8,60
581	784	II/1067/I	POM	Łężyce		RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
582	786	II/1070/I	KPM	Okalewko		SP	39	542021,12	584775,88	136,77
583	2358	II/1071/I	LDZ	Spycimierz		SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
584	2359	II/1072/I	MAZ	Wymysle Polskie		SWN	47	557510,63	505145,25	65,40
585	2360	II/1073/I	MAZ	Wincentów		SWN	47	544928,81	510562,08	80,70

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
587	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
588	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
589	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
590	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów-Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
591	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
592	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
593	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
594	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
595	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
596	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
597	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
598	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
599	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
600	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
601	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
602	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
603	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
604	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
605	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
606	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
607	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
608	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
609	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
610	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
611	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50

612	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
613	1961	II/1108/1	ZPM	Myśliborz Mały	RDO	3	188629,45	654394,38	7,50
614	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
615	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
616	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
617	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
618	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
619	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196896,15	450485,44	61,33
620	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	196895,63	450486,57	61,35
621	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197272,67	450319,63	60,87
622	1923	II/1129/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197057,15	449439,65	61,63
623	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197036,61	448553,75	63,01
624	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197041,46	448556,33	63,06
625	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197284,30	447786,26	63,99
626	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SSPOd	76	197276,56	447776,68	64,04
627	1928	II/1135/1	LBU	Łeknica	SSPOd	92	207412,52	414365,96	109,98
628	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	209263,86	413762,30	116,25
629	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	210826,29	412758,28	114,86
630	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSPOd	92	212002,69	411832,60	117,95
631	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSPOd	92	219484,32	403770,94	133,72
632	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
633	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSPOn	58	207901,87	480232,61	39,64
634	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSPOn	58	207903,98	480238,16	39,66
635	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSPOn	58	207910,52	480233,21	39,66
636	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
637	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207320,17	487020,46	27,54
638	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSPOn	58	207325,38	487021,52	27,60
639	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	2414	II/1146/1	LBU	Świecko	SŚPOn	58	199824,54	502175,95	27,35
641	2415	II/1146/2	LBU	Świecko	SŚPOn	58	199825,71	502174,49	27,40
642	7087	II/1147/1	DLS	Uniemysł	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
643	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SŚPOd	76	198191,42	452036,52	58,88
644	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SŚPOd	76	198191,93	452043,11	59,03
645	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SŚPOd	76	198194,97	452053,57	59,16
646	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
647	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
648	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
649	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚPOd	92	222580,11	380229,28	173,10
650	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚPOd	105	220196,30	369622,98	184,30
651	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚPOd	105	220017,00	363138,04	210,00
652	1944	II/1168/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
653	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
654	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚPOd	105	223076,02	359230,24	233,70
655	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚPOd	105	212000,50	349291,95	223,42
656	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚPOd	105	214978,97	344161,36	259,55
657	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚPOd	96	397020,53	385616,19	209,99
658	6561	II/1191/1	LBU	Ilowa	SŚPOd	77	236680,53	411082,04	124,00
659	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
660	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
661	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
662	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
663	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
664	6924	II/1200/1	DLS	Klęcin	SŚPOd	108	329011,98	339837,83	185,54
665	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górski	SŚPOn	79	340065,05	407088,18	97,60

666	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SSPOn	79	373594,88	421530,45	108,00
667	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
668	6814	II/1207/1	SLK	Rybna	SWW	110	485649,01	288335,72	275,00
669	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RG0	141	413935,69	260259,59	265,50
670	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RG0	140	410981,35	246778,19	310,00
671	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RG0	142	442620,54	243803,38	195,50
672	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RG0	141	436860,43	238998,65	224,00
673	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlęce	SSPOd	109	363582,47	283513,33	237,00
674	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SSPOd	127	387895,46	274363,37	311,00
675	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SSPOd	127	404399,95	273066,83	236,50
676	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RG0	140	403382,00	251037,00	339,20
677	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RG0	142	450506,00	230391,64	200,42
678	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SSPOd	95	322342,10	382776,76	122,10
679	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SSPOn	79	348632,05	435648,98	86,90
680	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
681	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SSPOd	105	210920,94	342042,39	282,09
682	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SSPOd	96	393617,00	357519,58	143,39
683	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SSPOd	93	259795,03	368195,61	205,15
684	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
685	6927	II/1232/1	DLS	Twardoćce	SSPOd	94	274181,34	364101,07	242,33
686	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SSPOd	105	213961,01	342638,58	259,84
687	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SSPOd	94	273813,90	387683,70	203,85
688	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SSPOd	94	304965,47	373262,53	121,00
689	795	II/1239/1	PDL	Masutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
690	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SSWN	48	547632,86	580410,52	133,00
691	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RNPN	22	748288,78	723686,28	259,50
692	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pieścirogi	SSWN	49	619437,50	525228,10	108,75
693	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNP	22	789334,83	696126,08	126,00
695	1880	II/1248/1	PDL	Wigranice	RNP	22	792467,23	696886,95	136,00
696	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNP	22	773740,88	710941,71	150,00
697	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNP	22	787409,35	704607,94	149,36
698	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
699	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
700	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
701	5809	II/1260/1	MAZ	Gędrzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
702	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNP	22	761196,85	719541,48	194,84
703	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNP	31	717043,93	646950,85	156,30
704	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
705	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
706	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNP	50	648924,20	629578,60	136,06
707	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNP	50	628299,11	603076,12	124,41
708	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNP	50	628296,75	603074,20	124,42
709	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
710	7110	II/1269/1	MAZ	Archiebów	SŚWN	54	641294,57	516916,66	76,77
711	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
712	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
713	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
714	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
715	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
716	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
717	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
718	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
719	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80

720	4562	II/1278/I	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
721	1945	II/1280/I	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
722	6783	II/1281/I	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
723	6744	II/1283/I	WKP	Kaletń Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
724	6745	II/1285/I	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
725	7108	II/1287/I	WKP	Siąszycze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
726	6683	II/1288/I	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
727	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
728	6746	II/1289/I	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
729	7047	II/1290/I	PKR	Kajmów	SZP	135	685832,88	300433,54	151,00
730	2220	II/1324/I	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
731	2221	II/1325/I	LBU	Gościm	SWN	34	279885,47	548380,31	28,00
732	6588	II/1328/I	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
733	6915	II/1331/I	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
734	5892	II/1334/I	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
735	5509	II/1340/I	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
736	5510	II/1341/I	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
737	5589	II/1342/I	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
738	6587	II/1343/I	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
739	5709	II/1344/I	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
740	1858	II/1345/I	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
741	1918	II/1346/I	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
742	1974	II/1348/I	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
743	1975	II/1349/I	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
744	2165	II/1351/I	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
745	2179	II/1352/I	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
746	5349	II/1353/I	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
747	6763	II/1354/I	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
749	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
750	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
751	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
752	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
753	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
754	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
755	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
756	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
757	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
758	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
759	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
760	1959	II/1383/1	SWK	Czarnea	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
761	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
762	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
763	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
764	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
765	2182	II/1389/1	MAZ	Ślupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
766	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
767	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
768	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
769	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
770	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
771	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
772	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
773	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00

774	2223	II/1399/I	ŁDZ	Kistele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
775	2226	II/1400/I	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
776	2237	II/1401/I	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
777	2394	II/1402/I	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
778	2395	II/1403/I	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
779	2396	II/1404/I	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
780	2397	II/1405/I	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
781	2398	II/1406/I	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
782	2399	II/1407/I	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
783	2407	II/1424/I	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
784	2405	II/1425/I	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
785	2406	II/1426/I	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
786	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
787	2424	II/1428/I	LBU	Jeziory	ŚŚPON	68	267802,50	488954,09	121,40
788	6511	II/1429/I	MAZ	Gzy	RNP	50	629937,08	543690,96	113,90
789	2144	II/1435/I	WMZ	Mikołajki	RNP	31	670040,35	661108,48	121,00
790	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNP	31	687949,24	664117,56	121,15
791	2147	II/1438/I	WMZ	Muszaki	RNP	50	607024,00	613134,64	149,49
792	2148	II/1439/I	WMZ	Wesolowo	RNP	50	622954,48	621519,92	132,00
793	2149	II/1440/I	WMZ	Zieleniec	RNP	50	640151,74	619657,60	135,77
794	2340	II/1441/I	MAZ	Łęg Starościński	RNP	50	678299,44	590480,53	96,40
795	2341	II/1442/I	WMZ	Lisie Jamy	RNP	31	686177,73	653229,39	120,00
796	2342	II/1443/I	WMZ	Strzelce	RNP	31	681012,62	683791,35	118,00
797	2343	II/1444/I	WMZ	Smolnik	RNP	32	714166,50	686754,16	136,00
798	2344	II/1445/I	PDL	Lipsk	RNP	32	789965,01	661632,35	135,00
799	2347	II/1446/I	MAZ	Sypniewo	RNP	50	654529,70	573549,11	100,20
800	2345	II/1447/I	PDL	Morgowniki	RNP	50	690616,86	599681,09	98,00
801	2346	II/1448/I	MAZ	Parciaki-Stacja	RNP	50	641756,34	594686,49	120,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
803	2350	II/1451/1	WMZ	Pisarnica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
804	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
805	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00
806	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
807	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	RNPn	22	760822,93	728072,11	125,66
808	2505	II/1456/1	PDL	Budżisko	RNPn	22	767508,38	722978,31	198,30
809	2506	II/1457/1	PDL	Poluńce	RNPn	22	781087,94	718381,40	171,40
810	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
811	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
812	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
813	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
814	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
815	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
816	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
817	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNPn	52	761390,95	612183,62	124,00
818	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPn	52	819474,86	551249,72	161,30
819	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPn	52	828368,07	545494,95	168,00
820	6944	II/1488/1	PDL	Olechówka	RNPn	52	824583,31	565061,57	152,30
821	2404	II/1503/1	PDL	Grabarka	SBN	55	770881,38	513812,86	147,40
822	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
823	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
824	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
825	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
826	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
827	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60

828	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
829	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
830	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
831	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
832	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
833	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
834	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
835	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
836	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
837	4788	II/1528/1	PKR	Grębów	SZP	135	701236,77	304277,95	152,00
838	4906	II/1529/2	PKR	Jeziorko	SZP	135	695918,60	302442,84	149,70
839	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
840	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
841	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
842	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
843	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
844	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
845	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
846	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚPOn	58	242736,17	498681,27	100,00
847	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
848	6917	II/1541/1	ZPM	Klęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
849	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
850	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
851	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚPOn	58	217538,20	505554,41	59,30
852	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
853	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
854	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
855	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
857	6565	II/1561/1	LBL	Tamawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
858	6556	II/1563/1	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795387,48	314498,07	258,20
859	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
860	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górna	SZW	18	532245,94	695434,85	-0,40
861	2247	II/1567/1	POM	Czolpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
862	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
863	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
864	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
865	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
866	4846	II/1570/1	KPM	Ciełeta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
867	7250	II/1571/1	WMZ	Tabórz	SP	39	567685,01	657517,36	102,00
868	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
869	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
870	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
871	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
872	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajny	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
873	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
874	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
875	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
876	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Górna	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
877	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
878	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
879	6010	II/1595/1	KPM	Miedźno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
880	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
881	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00

882	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
883	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚPOd	127	416452,64	301693,49	192,03
884	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
885	5669	II/1603/1	OPL	Zębówice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
886	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
887	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
888	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPn	52	803962,77	570805,67	131,89
889	8769	II/1606/1	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
890	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	59914,71	259414,55	216,00
891	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
892	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
893	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
894	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
895	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
896	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
897	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
898	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
899	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
900	8502	II/1619/1	SLK	Gródeczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
901	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
902	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
903	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
904	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
905	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
906	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
907	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
908	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
909	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
911	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
912	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
913	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
914	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
915	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
916	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
917	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
918	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
919	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
920	8709	II/1654/1	MLP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
921	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
922	339	II/1656/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
923	5209	II/1657/1	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
924	4987	II/1658/1	MLP	Bielcza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
925	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
926	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
927	8730	II/1661/1	MLP	Tyliec	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
928	5008	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
929	5013	II/1663/1	PKR	Cieklín	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
930	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
931	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
932	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
933	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
934	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
935	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73

936	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
937	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
938	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
939	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
940	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
941	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
942	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
943	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
944	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
945	8495	II/1683/2	SLK	Jasienica	SKZ	163	493911,14	215861,53	328,00
946	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
947	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalanski	SKZ	150	550290,45	206186,44	365,27
948	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
949	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
950	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
951	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
952	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
953	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
954	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
955	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
956	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
957	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
958	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
959	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
960	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	274,48
961	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
962	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
963	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	2488	II/1717/1	SLK	Jaworzno	SŚWW	130	522698,00	260245,70	283,31
965	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
966	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
967	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
968	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
969	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
970	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
971	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
972	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
973	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
974	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
975	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
976	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
977	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
978	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
979	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
980	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
981	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOn	69	302198,37	452333,53	62,03
982	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOn	80	393729,98	393083,80	146,49
983	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚPOd	93	260776,10	396917,43	163,31
984	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚPOd	77	240985,05	464979,58	88,75
985	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOn	68	254761,95	488816,21	89,46
986	6070	II/1739/1	LBU	Węzyska	SŚPOn	68	222003,20	468967,47	43,82
987	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
988	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
989	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91

990	6704	II/1743/I	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
991	6705	II/1744/I	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
992	6429	II/1745/I	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
993	5729	II/1746/I	POM	Szutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
994	5730	II/1747/I	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
995	6713	II/1748/I	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
996	5731	II/1749/I	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
997	6714	II/1750/I	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
998	6715	II/1751/I	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
999	5732	II/1752/I	POM	Kąty Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
1000	6716	II/1753/I	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
1001	6717	II/1754/I	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
1002	6718	II/1755/I	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
1003	6719	II/1756/I	WMZ	Melejd	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
1004	5733	II/1757/I	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
1005	5710	II/1758/I	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
1006	5690	II/1759/I	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
1007	5689	II/1761/I	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
1008	6069	II/1762/I	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
1009	5850	II/1763/I	MAZ	Poniatowo	SŠWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1010	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŠWN	49	558316,55	575554,37	125,00
1011	6029	II/1764/I	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
1012	6132	II/1765/I	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
1013	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
1014	6133	II/1766/I	MAZ	Bądkowo	SŠWN	49	610430,80	543505,50	110,16
1015	6111	II/1767/I	PDL	Mieczyce	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
1016	6910	II/1768/I	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
1017	6909	II/1769/I	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚPOd	96	418107,46	367810,60	171,77
1019	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
1020	6452	II/1773/1	DLS	Mostowice	SS	138	320710,58	270367,69	674,90
1021	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
1022	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
1023	6553	II/1776/1	MELP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
1024	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
1025	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
1026	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
1027	7869	II/1780/1	MELP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
1028	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
1029	7670	II/1782/1	MAZ	Sulecin Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
1030	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
1031	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
1032	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
1033	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańczowice	SŚPOd	97	449173,12	345793,19	203,00
1034	7990	II/1791/1	DLS	Ksieginice	SŚPOd	95	343511,71	377021,87	106,30
1035	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚPOn	79	328682,69	429719,88	98,28
1036	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
1037	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1038	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1039	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszków	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1040	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚPOd	109	392813,61	343340,17	131,22
1041	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚPOd	109	371653,36	302792,06	265,51
1042	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1043	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78

1044	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1045	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1046	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1047	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica-Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1048	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1049	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1050	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1051	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka-Skwarki	RNP	52	755421,20	575540,23	127,64
1052	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	138,40
1053	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNP	52	755954,37	562756,13	137,90
1054	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1055	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1056	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo-Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1057	6476	II/1814/1	PDL	Szmurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1058	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1059	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1060	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1061	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty-Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1062	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1063	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1064	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1065	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1066	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1067	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1068	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1069	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1070	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1071	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1073	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1074	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1075	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1076	7429	II/1831/1	ZPM	Kurewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1077	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyń	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1078	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1079	8132	II/1834/1	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1080	7871	II/1835/1	ZPM	Będogowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1081	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1082	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1083	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1084	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1085	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1086	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1087	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1088	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1089	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1090	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1091	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1092	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1093	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1094	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1095	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1096	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1097	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40

1098	7449	II/1853/I	DLS	Zameczno	SSPOn	78	287930,42	427037,22	102,75
1099	7353	II/1854/I	DLS	Szklarki	SSPOd	77	276291,72	410968,24	145,95
1100	7257	II/1855/I	LBU	Grabice	SSPOd	76	204089,33	453514,81	58,25
1101	7258	II/1856/I	DLS	Goliszków	SSPOd	94	288837,92	383651,21	140,62
1102	7450	II/1857/I	DLS	Kwiatkowice	SSPOd	94	318757,16	381689,15	99,69
1103	7354	II/1858/I	DLS	Roztoka	SSPOd	94	305845,27	347307,98	233,40
1104	7451	II/1859/I	DLS	Różana	SSPOd	95	319362,74	358475,21	165,81
1105	7452	II/1860/I	LBU	Szprotawa	SSPOd	93	259472,73	415277,82	124,61
1106	7470	II/1861/I	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1107	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1108	7254	II/1863/I	KPM	Czumsk Duży	SŠWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1109	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŠWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1110	7469	II/1864/I	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1111	7472	II/1865/I	MAZ	Ostrów	SŠWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1112	7489	II/1866/I	PDL	Sojezycz Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1113	7569	II/1867/I	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1114	7753	II/1868/I	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1115	7192	II/1869/I	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1116	2067	II/1870/I	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1117	7252	II/1871/I	WMZ	Robity	RNPN	20	588593,74	725869,51	127,46
1118	7289	II/1872/I	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1119	7290	II/1873/I	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1120	7649	II/1874/I	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1121	7650	II/1875/I	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1122	7749	II/1876/I	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1123	7750	II/1877/I	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1124	7969	II/1878/I	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1125	7970	II/1879/I	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1127	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1128	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1129	8449	II/1883/1	MLP	Pałecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1130	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1131	8451	II/1885/1	MLP	Trzebieńnice	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1132	8809	II/1886/1	SWK	Stobieć	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1133	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1134	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1135	8515	II/1895/1	MAZ	Romany-Sebory	RNP	50	624865,84	583866,93	136,90
1136	8969	II/1896/1	KPM	Rożno-Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1137	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1138	8512	II/1900/1	POM	Mątowny Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1139	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1140	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1141	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1142	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1143	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1144	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1145	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1146	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1147	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1148	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1149	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1150	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1151	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96

1152	8112	II/1914/I	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1153	8469	II/1915/I	DLS	Chrzęstawa Wielka	ŚŚPOd	96	380318,35	359618,07	123,78
1154	8453	II/1916/I	DLS	Wykroty	ŚŚPOd	77	241141,26	382126,79	203,87
1155	8501	II/1917/I	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1156	8454	II/1918/I	DLS	Święte	ŚŚPOd	95	336050,60	370679,50	124,44
1157	8455	II/1920/I	WKP	Szklarka Przygodzicka	ŚŚPOn	80	415558,35	401629,61	139,35
1158	8129	II/1921/I	DLS	Osola	ŚŚPOn	79	351374,30	387642,41	153,06
1159	8350	II/1922/I	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1160	8349	II/1923/I	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1161	8352	II/1924/I	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1162	8353	II/1925/I	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1163	8489	II/1926/I	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1164	8491	II/1927/I	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1165	8490	II/1928/I	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1166	8506	II/1929/I	WMZ	Jeziorany-Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1167	8511	II/1930/I	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1168	8513	II/1931/I	WKP	Wielowieś	ŚŚPOn	79	387151,71	434201,61	122,18
1169	8508	II/1932/I	LBU	Sława	ŚŚPOn	69	297168,83	450489,45	65,20
1170	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1171	8519	II/1934/I	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1172	8520	II/1935/I	DLS	Sieniawka	ŚŚPOd	105	208190,44	345347,31	226,36
1173	9509	II/1937/I	DLS	Przeworno	ŚŚPOd	109	370603,24	315617,75	184,00
1174	9289	II/1940/I	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1175	9391	II/1945/I	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1176	9369	II/1950/I	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1177	9549	II/1951/I	LBU	Mieszkowo	ŚŚPOn	69	275953,31	465548,50	53,95
1178	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1179	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1181	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1182	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1183	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1184	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1185	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1186	3821	102010	LBU	Polanowice	SSPOd	76	203577,62	456709,56	51,13
1187	3840	102011	LBU	Polanowice	SSPOd	76	203577,58	456709,84	51,15
1188	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SSPOd	76	201516,08	455236,91	54,41
1189	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SSPOd	76	201513,55	455230,89	54,29
1190	3806	102015	LBU	Markosice	SSPOd	76	200407,08	453103,07	56,57
1191	3807	102016	LBU	Markosice	SSPOd	76	199215,62	452598,86	58,15
1192	3808	102017	LBU	Markosice	SSPOd	76	199211,22	452591,06	58,14
1193	3801	102022	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198829,32	449584,43	75,20
1194	3740	102025	LBU	Strzegów	SSPOd	76	201158,92	447499,22	84,47
1195	3760	102026	LBU	Strzegów	SSPOd	76	200079,24	447484,88	89,31
1196	3780	102027	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,25
1197	3781	102028	LBU	Strzegów	SSPOd	76	198750,70	446450,55	67,24
1198	3940	103030	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219424,27	409746,44	139,03
1199	3921	103032	LBU	Przewóz	SSPOd	92	219016,88	408576,94	126,56
1200	3960	103036	LBU	Sanice	SSPOd	92	220307,88	402176,67	139,56
1201	8433	103044	LBU	Bucze	SSPOd	92	219907,56	406679,22	131,78
1202	8434	103045	LBU	Sobolice	SSPOd	92	220144,91	399075,38	153,24
1203	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1204	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1205	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50

1206	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1207	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1208	4040	201003	DLS	Gorzeszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1209	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1210	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1211	4723	201009	DLS	Krzyszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1212	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1213	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1214	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1215	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1216	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1217	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1218	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1219	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1220	4726	203003	DLS	Łężyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1221	4727	203004	DLS	Łężyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1222	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1223	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1224	4060	203013	DLS	Czerwna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1225	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1226	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1227	5373	203018	DLS	Psarżna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1228	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1229	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1230	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1231	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1232	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1233	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1235	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1236	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1237	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1238	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
1239	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	dolnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujawsko-pomorskie	OPL	opolskie	WMZ	warmińsko-mazurskie
LBL	lubelskie	PKR	podkarpackie	WKP	wielkopolskie
LBU	lubuskie	PDL	podlaskie	ZPM	zachodniopomorskie
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MLP	małopolskie	SLK	śląskie		

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 wyżyny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region dolnej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierny	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SZW	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 wyżyny	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 spagu 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	st. wierc.	Q	p (ś)	128,00	68,50	126,00	0,50	1974
2	II/3/1	st. wierc.	Q	p	35,20	20,40	>35,20	9,45	1974
3	II/6/1	st. wierc.	Q	p	32,50	19,40	>32,50	3,22	1974
4	II/7/1	st. wierc.	Q	p	90,00	55,30	>90,00	4,45	1974
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/2	piezometr	Q	p (ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	2020
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	st. wierc.	K ₂ + Q	p + me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p	61,60	44,00	57,00	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	ż + p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p (r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{pl}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{ol}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/7	st. wierc.	Q	p (r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż + pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p + ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/2	piezometr	Q	p (ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	2020

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	II/91/1	st. wierc.	Q	p	40,00	9,00	>40,00	9,00	1975
27	II/91/2	piezometr	Q	p (d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/1	piezometr	Q	p + ż	18,00	0,70	15,60	0,40	1968
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg _E	w					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg _{Ol} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	I/170/4	piezometr	Q	p + ż	50,00	28,00	46,00	8,20	1975
49	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
50	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
51	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
52	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
53	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
54	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
55	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
56	I/181/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	98,00	117,50	31,40	1976
57	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
58	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
59	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
60	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
61	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
63	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
64	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
65	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
66	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
67	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
68	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
69	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
70	I/211/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
71	I/211/2	st. wierc.	Ng _M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
72	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
73	I/211/4	piezometr	Q	p	15,00	0,60	>15,00	0,60	1997
74	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
75	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
76	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
77	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
78	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
79	II/223/1	piezometr	Pg + Ng	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
80	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
81	II/225/1	piezometr	Pg + Ng	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
82	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	1,45	1976
83	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2020
84	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
85	II/228/1	st. wierc.	Pg + Ng	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
86	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
87	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
88	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
89	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	1976
90	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
91	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
92	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
93	I/250/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
94	I/250/2	st. wierc.	Ng _M	p	205,00	130,00	195,00	27,02	1985
95	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
96	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
97	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
99	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
100	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
101	I/257/2	st. wierc.	Ng _M	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
102	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
103	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
104	I/257/5	piezometr	Q	p	14,00	3,30	>14,00	3,30	1994
105	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
106	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
107	II/260/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
108	II/267/3	st. wierc.	Ng _M + Q	p	55,00	31,28	>55,00	31,28	1976
109	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
110	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
111	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
112	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
113	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	2019
114	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
115	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
116	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
117	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
118	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
119	I/287/1	st. wierc.	K ₂	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
120	I/287/2	st. wierc.	Pg _{oi}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
121	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
122	I/287/4	st. wierc.	Q	p	55,00	15,00	>55,00	0,37	2008
123	I/287/5	st. wierc.	Q	p	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
124	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
125	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
126	II/294/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
127	II/296/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
128	II/297/1	st. wierc.	J ₁	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
129	II/298/1	st. wierc.	K ₂	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
130	II/300/2	st. wierc.	K ₂	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
131	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
132	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
133	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
134	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
135	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
136	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
137	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
138	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
139	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
140	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	13,00	1978
141	II/327/1	st. wierc.	Pg_{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
142	II/330/2	piezometr	K_2	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	2018
143	II/331/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
144	II/334/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
145	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,95	1977
146	I/336/2	st. wierc.	K_2	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
147	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
148	I/336/5	st. wierc.	K_2	me	95,00	6,00	>95,00	3,85	1980
149	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
150	II/337/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
151	II/338/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
152	II/339/1	st. wierc.	J_3	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
153	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
154	I/351/2	st. wierc.	Pg_{oi}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
155	I/351/3	st. wierc.	Pg_{oi}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
156	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
157	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
158	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
159	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
160	II/359/1	st. wierc.	Ng_M	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
161	II/361/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,50	8,00	>30,50	8,00	1979
162	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
163	II/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
164	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	6,70	>20,00	7,00	1980
165	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
166	II/373/1	st. wierc.	Ng_M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
167	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
168	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
169	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
171	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
172	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
173	I/388/1	st. wierc.	K_2	p	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
174	I/388/2	st. wierc.	$P_{gE} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
175	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
176	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
177	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
178	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
179	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
180	II/391/1	st. wierc.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
181	II/392/1	st. wierc.	Ng_M	pc	25,00	4,00	25,00	>4,00	1980
182	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
183	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,60	1980
184	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
185	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
186	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
187	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
188	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
189	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
190	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
191	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
192	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
193	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
194	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
195	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
196	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
197	II/427/1	st. wierc.	Q	p	30,70	25,00	28,70	3,40	1980
198	I/428/1	st. wierc.	$P_{gOl} + Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
199	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
200	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
201	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
202	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
203	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
204	II/432/2	piezometr	Q	p + ż	63,00	38,00	60,00	2,66	1987
205	II/432/3	piezometr	Q	p	38,00	23,00	28,00	2,47	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206	II/435/1	st. wierc.	Q	ż	61,00	40,00	60,00	29,14	1980
207	II/436/1	st. wierc.	Q	ż	26,50	19,50	25,00	2,25	1980
208	II/437/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
209	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
210	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
211	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
212	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
213	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
214	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	b.d.	1985
215	I/462/1	st. wierc.	K ₂	pc	232,00	196,00	>232,00	7,30	1986
216	I/462/2	st. wierc.	Q	p	124,00	113,80	119,20	6,97	1986
217	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
218	I/462/4	st. wierc.	Pg _{oi}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
219	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
220	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
221	II/465/1	st. wierc.	Q	br.d.	80,00	13,00	b.d.	13,00	1992
222	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
223	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
224	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
225	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
226	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997
227	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
228	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
229	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
230	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
231	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
232	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
233	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
234	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
235	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
236	I/476/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
237	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + J ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
238	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
239	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
240	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
241	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
243	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
244	II/484/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
245	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
246	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
247	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
248	II/490/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	4,00	>35,00	4,00	1985
249	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
250	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
251	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
252	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
253	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
254	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
255	II/497/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
256	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
257	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
258	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
259	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
260	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
261	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
262	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
263	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
264	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
265	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
266	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
267	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
268	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
269	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
270	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
271	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
272	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
273	I/537/1	st. wierc.	K ₂	w + me	301,00	255,00	>301,00	7,40	1986
274	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
275	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
276	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
277	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
279	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
280	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
281	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
282	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
283	I/546/2	st. wierc.	Ng _M	p	132,00	105,00	127,00	7,62	1996
284	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
285	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,50	15,10	8,00	2000
286	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
287	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
288	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
289	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
290	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
291	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
292	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
293	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
294	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
295	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
296	II/562/1	piezometr	Q	p	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
297	II/563/1	piezometr	Q	p	5,50	4,70	5,00	4,70	1997
298	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
299	II/567/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
300	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
301	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
302	II/572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
303	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
304	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
305	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
306	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
307	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
308	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
309	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2021
310	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
311	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
312	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
313	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
314	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
315	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
316	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
317	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
318	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
319	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
320	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
321	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
322	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
323	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
324	II/599/1	st. wierc.	K	me (p)	30,00	9,50	>30,00	9,50	2009
325	II/601/1	st. wierc.	_{pr}	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
326	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	30,00	22,00	25,20	9,25	1986
327	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
328	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
329	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
330	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
331	II/625/1	źródło	C ₂	{g}					1987
332	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
333	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
334	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
335	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
336	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
337	I/640/3	st. wierc.	Q	ż + p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
338	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
339	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
340	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
341	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
342	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
343	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
344	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
345	I/650/3	piezometr	Q	p	15,00	6,00	>15,00	6,00	1997
346	II/656/1	źródło	P ₁ + P ₂	tt + tf					1988
347	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
348	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
349	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	94,00	83,00	88,00	6,60	1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
350	II/674/1	st. wierc.	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
351	II/679/1	st. wierc.	$T_1 + K_2$	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
352	II/694/1	st. wierc.	T_2	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
353	II/698/1	st. wierc.	Q	p	38,50	12,00	38,00	3,40	1987
354	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
355	II/701/1	piezometr	$P_{g_{01}}$	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
356	II/702/1	st. wierc.	Ng_M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
357	I/704/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
358	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
359	I/704/3	piezometr	Q	p	10,00	1,50	>10,00	1,50	1995
360	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
361	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
362	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
363	I/710/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
364	I/710/2	st. wierc.	Ng_M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
365	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
366	II/718/1	źródło	Pr	ł					1990
367	II/731/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
368	II/732/1	st. wierc.	Q	p	14,00	1,20	12,00	1,20	1988
369	II/735/1	st. wierc.	Q	p	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
370	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	2020
371	II/737/1	st. wierc.	Q	p	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
372	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
373	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,00	>14,00	2,00	1998
374	II/744/1	st. wierc.	C_1	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998
375	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
376	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
377	II/747/1	st. wierc.	K_2	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
378	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
379	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
380	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
381	II/752/1	źródło	K_2	pc + ł					1989
382	II/753/1	st. wierc.	K_1	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
383	II/754/1	źródło	K_2	pc + zc + ł					1990
384	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
385	II/756/1	źródło	Pg_{pc}	pc + ł					1988

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
386	II/758/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1989
387	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
388	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
389	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
390	II/766/1	źródło	Pg _{Et}	pc + ł					1990
391	II/768/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
392	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
393	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
394	II/772/1	źródło	Pg _{Et}	pc + ł					1990
395	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
396	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
397	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
398	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
399	II/783/1	źródło	Pg _{Et}	ł + pc					1990
400	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
401	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
402	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
403	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
404	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
405	II/796/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
406	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
407	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
408	II/800/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
409	II/801/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
410	II/802/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
411	II/803/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
412	II/805/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
413	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
414	II/807/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	50,00	25,00	>50,00	5,00	1990
415	II/811/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
416	II/812/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
417	II/814/1	źródło	Pg _{ol}	ł + pc					1989
418	II/815/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
419	II/819/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
420	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
421	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
422	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
423	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
424	II/826/1	st. wierc.	Pg _E	me + pc	150,00	62,50	87,00	10,70+	1997
425	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
426	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
427	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
428	II/831/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	16,00	4,40	14,40	2,50	2004
429	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
430	II/833/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,60	7,40	11,60	1,69	2004
431	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
432	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
433	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
434	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
435	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
436	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
437	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
438	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
439	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
440	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
441	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
442	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
443	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
444	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
445	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
446	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
447	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
448	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
449	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
450	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
451	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
452	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
453	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
454	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
455	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
456	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
457	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
458	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
459	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
460	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
461	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
462	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
463	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
464	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
465	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
466	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
467	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
468	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
469	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
470	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
471	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
472	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
473	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
474	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
475	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
476	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
477	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
478	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2020
479	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
480	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
481	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
482	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
483	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
484	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
485	I/911/5	piezometr	Q	p	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
486	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
487	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
488	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
489	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
490	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
491	I/920/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
492	I/920/2	st. wierc.	Ng _M	p	180	152,50	>180,00	2,81+	1992
493	I/920/3	st. wierc.	Ng _M	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
494	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
495	II/924/1	piezometr	$J_3 + Q$	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
496	I/925/2	st. wierc.	Ng_M	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
497	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
498	I/925/4	piezometr	Q	p	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
499	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
500	II/927/1	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
501	II/927/2	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
502	II/927/3	piezometr	J_3	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
503	II/930/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
504	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
505	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
506	II/938/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
507	II/940/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
508	II/941/1	piezometr	$T_1 + T_2$	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
509	II/942/1	piezometr	T_2	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
510	II/944/1	piezometr	T_1	w + do	300,00	277,00	>300,00	0,68+	1998
511	II/946/1	piezometr	T_2	me + w	259,00	119,00	>259,00	2,10+	1997
512	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
513	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
514	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
515	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
516	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
517	II/956/2	piezometr	J_3	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2020
518	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
519	I/960/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
520	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
521	I/960/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	1,80	>9,00	1,80	1997
522	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
523	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
524	II/964/2	st. wierc.	Q	p (ś)	20,30	4,70	>20,30	4,70	2014
525	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
526	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
527	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
528	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
529	I/970/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
530	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
531	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
532	II/971/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
533	II/972/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
534	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
535	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
536	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
537	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
538	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
539	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
540	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
541	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
542	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
543	II/996/1	st. wierc.	Pg _{oi}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
544	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
545	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
546	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
547	I/999/2	st. wierc.	Ng _M	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
548	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
549	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
550	I/1000/4	piezometr	Pg	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
551	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
552	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
553	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
554	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
555	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
556	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
557	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
558	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014
559	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{oi}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
560	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
561	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
562	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
563	II/1031/1	st. wierc.	Ng _M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
564	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
565	II/1033/1	st. wierc.	Ng _M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
566	II/1034/1	st. wierc.	Ng _M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
567	II/1035/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
568	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
569	II/1040/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
570	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
571	II/1042/1	st. wierc.	Q	p	68,00	58,50	66,00	5,50	1997
572	II/1045/1	st. wierc.	K ₂	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
573	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
574	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
575	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
576	II/1050/1	st. wierc.	Ng _M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
577	II/1061/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
578	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
579	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
580	II/1066/1	st. wierc.	K ₂	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
581	II/1067/1	st. wierc.	Ng _M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
582	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
583	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
584	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
585	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
586	II/1074/1	st. wierc.	Q	p	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
587	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
588	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
589	II/1077/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
590	II/1078/1	st. wierc.	K ₂	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
591	II/1079/1	st. wierc.	K ₂	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
592	II/1080/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
593	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
594	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,00	2001
595	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
596	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
597	II/1086/1	st. wierc.	Q	p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
598	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
599	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
600	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
601	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
602	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
603	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
604	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
605	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
606	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
607	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
608	II/1103/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
609	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	1,00+	2005
610	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
611	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
612	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
613	II/1108/1	st. wierc.	Q	p	30,00	1,80	23,00	1,80	2004
614	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
615	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
616	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
617	II/1118/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
618	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
619	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
620	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
621	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
622	II/1129/1	piezometr	Pg + Ng	p	86,00	72,00	78,00	0,41	2004
623	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
624	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
625	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
626	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
627	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
628	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
629	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
630	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
631	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
632	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
633	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
634	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
635	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
636	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
637	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
638	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
639	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
640	II/1146/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	144,00	95,50	138,30	2,70	2006
641	II/1146/2	piezometr	Pg + Ng	p + ż	44,50	25,00	59,60	3,59	2006
642	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
643	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
644	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
645	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
646	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
647	II/1158/1	st. wierc.	pr	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
648	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
649	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
650	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
651	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
652	II/1168/1	piezometr	pr	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
653	II/1171/1	st. wierc.	pr	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
654	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
655	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	19,50	5,30	2008
656	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
657	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
658	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
659	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
660	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
661	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
662	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
663	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
664	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
665	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
666	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
667	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
668	II/1207/1	piezometr	T ₁ + T ₂	do	193,00	163,00	>193,00	19,45	2014
669	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
670	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
671	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
672	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
673	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
674	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
675	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
676	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
677	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
678	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
679	II/1220/1	piezometr	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
680	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
681	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
682	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
683	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
684	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
685	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
686	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
687	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
688	II/1238/1	piezometr	Q	p (ś)	7,00	5,11	>7,00	5,11	2014
689	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
690	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
691	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
692	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
693	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
694	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
695	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
696	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
697	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
698	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
699	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
700	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
701	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
702	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
703	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
704	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
705	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
706	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
707	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
708	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
709	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
710	II/1269/1	piezometr	Q	p + ż	45,00	1,80	31,00	1,80	2014
711	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
712	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
713	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
714	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
715	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
716	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
717	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
718	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
719	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
720	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
721	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
722	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
723	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
724	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
725	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
726	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
727	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
728	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
729	II/1290/1	st. wierc.	Ng _M	w	90,00	55,00	>90,00	4,30	2014
730	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
731	II/1325/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,00	0,50	>13,00	0,50	2005
732	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
733	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
734	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
735	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
736	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
737	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
738	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
739	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
740	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
741	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
742	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
743	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
744	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
745	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
746	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
747	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
748	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
749	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
750	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
751	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
752	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
753	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
754	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
755	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
756	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
757	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2020
758	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
759	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
760	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
761	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
762	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
763	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
764	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
765	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
766	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
767	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
768	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
769	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
770	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
771	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
772	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
773	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
774	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
775	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
776	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
777	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
778	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
779	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
780	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
781	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
782	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
783	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
784	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
785	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
786	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
787	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
788	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
789	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
790	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
791	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
792	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
793	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
794	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
795	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
796	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
797	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
798	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
799	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
800	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
801	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
802	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
803	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
804	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
805	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2012
806	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
807	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
808	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
809	II/1457/1	piezometr	Q	p (r)	78,00	27,30	>78,00	27,30	2007
810	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
811	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
812	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
813	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
814	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
815	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
816	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
817	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
818	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
819	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	23,00	9,70	2012
820	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
821	II/1503/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	6,40	>36,00	6,40	2006
822	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
823	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
824	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
825	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
826	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
827	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
828	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
829	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
830	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
831	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
832	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
833	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
834	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
835	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
836	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
837	II/1528/1	piezometr	Pg + Ng	w	212,80	192,10	>212,80	6,60	2010
838	II/1529/2	piezometr	Ng	w	138,50	129,00	137,80	6,60	2011
839	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
840	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
841	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
842	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
843	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
844	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
845	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
846	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
847	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
848	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
849	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
850	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	40,00	31,10	38,90	5,59	2013
851	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
852	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
853	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
854	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	21,70	>29,00	21,70	2014
855	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
856	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
857	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
858	II/1563/1	st. wierc.	K ₂	me	70,00	28,00	>70,00	28,00	2013
859	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
860	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
861	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
862	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
863	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
864	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
865	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
866	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
867	II/1571/1	st. wierc.	Q	p (ś)	11,00	6,50	>11,00	6,50	2015
868	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
869	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
870	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
871	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	38,00	4,30	2007
872	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
873	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
874	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
875	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
876	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
877	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
878	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
879	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
880	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
881	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
882	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
883	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
884	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	30,00	10,85	2019
885	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
886	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
887	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	27,20	2011
888	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
889	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
890	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
891	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
892	II/1612/1	piezometr	C ₂	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
893	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
894	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	b.d.	>82,50	53,92	2015
895	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
896	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
897	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
898	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
899	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	48,00	16,50	48,00	1,70	2016
900	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
901	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
902	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
903	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
904	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
905	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
906	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
907	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
908	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
909	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
910	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
911	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
912	II/1641/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
913	II/1642/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
914	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
915	II/1644/1	piezometr	T ₁ + T ₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
916	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
917	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
918	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
919	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
920	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
921	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
922	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
923	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
924	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
925	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
926	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
927	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
928	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
929	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
930	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
931	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
932	II/1668/1	źródło	Pg	pc					2011
933	II/1671/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
934	II/1672/1	piezometr	Pg	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
935	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
936	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
937	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
938	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
939	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
940	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
941	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
942	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
943	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
944	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
945	II/1683/2	piezometr	K + Q	pc + ł	90,00	18,00	26,00	3,50	2018
946	II/1684/1	źródło	Pg	pc + ł					2019
947	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
948	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	5,50	7,00	5,50	2017
949	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
950	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
951	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
952	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
953	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
954	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
955	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
956	II/1709/1	st. wierc.	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
957	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
958	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
959	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
960	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
961	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
962	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
963	II/1716/1	st. wierc.	Ng _M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
964	II/1717/1	piezometr	T ₂	do + w	191,50	100,90	>191,50	13,90	2007
965	II/1718/1	st. wierc.	T ₁ + T ₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
966	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
967	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
968	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
969	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
970	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
971	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
972	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
973	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
974	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
975	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
976	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
977	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
978	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
979	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
980	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
981	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
982	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
983	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
984	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
985	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
986	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
987	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
988	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
989	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
990	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
991	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
992	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
993	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
994	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
995	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
996	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
997	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
998	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
999	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
1000	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
1001	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
1002	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
1003	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
1004	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
1005	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
1006	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
1007	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
1008	II/1762/1	piezometr	C ₂	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
1009	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
1010	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	6,00	1,57	5,50	1,57	2012
1011	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
1012	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
1013	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
1014	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
1015	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
1016	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
1017	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
1018	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
1019	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
1020	II/1773/1	piezometr	Pr	(g)	39,00	4,80	>39,00	4,80	2013
1021	II/1774/1	piezometr	Pr	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
1022	II/1775/1	piezometr	Pr	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
1023	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
1024	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
1025	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
1026	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
1027	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
1028	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
1029	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
1030	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
1031	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1032	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
1033	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	33,00	38,00	41,00	9,60	2017
1034	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
1035	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
1036	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
1037	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1038	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016
1039	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1040	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1041	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1042	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1043	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1044	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1045	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1046	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1047	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1048	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1049	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1050	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1051	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1052	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1053	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1054	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1055	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1056	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	27,00	44,00	5,12	2013
1057	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1058	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1059	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1060	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1061	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1062	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1063	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	9,00	1,60	>9,00	1,60	2014
1064	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	16,20	2,80	2018
1065	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	25,00	18,00	>25,00	18,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1066	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1067	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1068	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1069	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,00	7,70	10,60	3,20	2014
1070	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1071	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1072	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	47,20	18,00	>47,20	7,00	2015
1073	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1074	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1075	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1076	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1077	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1078	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1079	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1080	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1081	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1082	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1083	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1084	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1085	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1086	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1087	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1088	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1089	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1090	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1091	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1092	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1093	II/1848/1	piezometr	Q	p (r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1094	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1095	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1096	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1097	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1098	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1099	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1101	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1102	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1103	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1104	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1105	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1106	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1107	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2018
1108	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1109	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1110	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1111	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1112	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1113	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1114	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1115	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1116	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1117	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1118	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1119	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	12,20	3,10	>12,20	3,10	2015
1120	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1121	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	24,80	3,60	>24,80	3,60	2015
1122	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1123	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1124	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1125	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1126	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1127	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1128	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1129	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1130	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1131	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1132	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1133	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	10,00	18,00	4,00	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1134	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1135	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1136	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1137	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1138	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30	2018
1139	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1140	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1141	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1142	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1143	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1144	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1145	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1146	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1147	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1148	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1149	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1150	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1151	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1152	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1153	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1154	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	22,80	2,80	2018
1155	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1156	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1157	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1158	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1159	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1160	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1161	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1162	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1163	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1164	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1165	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1166	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1167	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1168	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1169	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1170	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1171	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1172	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1173	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1174	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1175	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1176	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1177	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1178	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1179	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1180	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1181	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1182	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1183	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1184	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1185	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1186	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1187	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1188	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1189	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1190	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1191	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1192	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1193	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1194	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1195	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1196	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1197	102028	piezometr	Pg + Ng + Q	p + m	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1198	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1199	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1200	103036	st. wierc.	Q	br.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1201	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1202	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1203	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1204	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1205	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1206	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1207	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1208	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1209	201004	źródło	K	pc					2008
1210	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1211	201009	źródło	P	{t}					2008
1212	201011	piezometr	$P_1 + P_2$	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1213	201013	piezometr	T_1	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1214	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1215	202007	źródło	P	tf					2008
1216	202008	źródło	P	tf					2008
1217	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1218	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1219	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1220	203003	piezometr	K	pc	196,00	54,00	62,00	46,40	2009
1221	203004	piezometr	K	pc	116,00	85,00	b.d.	21,90	2009
1222	203006	piezometr	p_r	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1223	203008	źródło	K_2						2009
1224	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1225	203015	źródło	K	pc					2008
1226	203017	źródło	K	pc					2008
1227	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1228	203019	piezometr	K_2	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1229	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1230	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1231	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1232	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1233	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1234	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1235	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1236	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1237	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1238	701006	piezometr	Q	p	82,50	20,00	49,00	6,60	2018
1239	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	karbon; Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon górny; Upper 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	Pr	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	żwiry; gravels	o	opoki; chalk rocks
zc	zlepienie; 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, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

II/250/1	18,80	18,84	18,87	18,87	18,75	18,81	18,85	18,79	18,72	18,78	18,83	18,72
I/250/3	28,53	28,51	28,52	28,53	28,42	28,46	28,39	28,42	28,32	28,36	28,24	28,24
II/256/1	35,66	35,66	35,68	35,68	35,52	35,58	35,52	35,54	35,43	35,51	35,37	35,37
I/257/4	3,98	4,02	4,03	4,03	3,97	4,01	4,02	3,99	3,94	4,00	4,01	3,94
I/257/5	3,52	3,55	3,59	3,59	3,50	3,54	3,58	3,54	3,48	3,53	3,56	3,48
II/267/3	32,20	32,20	32,18	32,20	32,18	32,19	32,16	32,18	32,16	32,18	32,15	32,15
I/273/2	6,60	6,57	6,47	6,60	6,52	6,52	6,39	6,49	6,45	6,47	6,30	6,30
I/273/5	6,04	6,04	5,97	6,04	6,00	6,01	5,89	5,98	5,95	5,97	5,80	5,80
II/281/1	14,90	14,98	14,81	14,98	14,88	14,90	14,76	14,86	14,84	14,87	14,68	14,68
II/284/1	18,40	18,36	18,45	18,45	18,31	18,34	18,31	18,32	18,27	18,30	18,20	18,20
I/287/5	2,99	2,92	2,85	2,99	2,95	2,91	2,80	2,90	2,91	2,88	2,74	2,74
II/296/1	6,37	6,34	6,30	6,37	6,34	6,32	6,24	6,30	6,28	6,30	6,18	6,18
II/304/1	26,27	26,32	26,29	26,32	26,09	26,18	26,10	26,12	25,92	26,06	25,97	25,92
I/311/3	25,30	25,33	25,33	25,33	25,27	25,31	25,28	25,29	25,25	25,28	25,23	25,23
II/316/1	6,70	6,72	6,69	6,72	6,69	6,70	6,65	6,68	6,68	6,67	6,57	6,57
II/319/1	4,54	4,48	4,45	4,54	4,50	4,45	4,39	4,45	4,43	4,42	4,32	4,32
I/336/7	1,92	2,08	2,12	2,12	1,86	2,03	2,07	1,99	1,78	1,97	2,04	1,78
I/351/5	3,67	3,66	3,65	3,67	3,65	3,64	3,64	3,64	3,64	3,63	3,61	3,61
II/361/1	8,50	8,51	8,50	8,51	8,47	8,46	8,41	8,45	8,41	8,43	8,36	8,36
II/362/1	6,64	6,59	6,57	6,64	6,60	6,58	6,53	6,57	6,57	6,58	6,49	6,49
II/373/1	13,80	13,78	13,78	13,80	13,76	13,77	13,76	13,76	13,70	13,75	13,75	13,70
II/377/1	15,94	15,94	15,91	15,94	15,93	15,93	15,89	15,92	15,92	15,93	15,88	15,88
II/379/1	3,00	3,20	3,23	3,23	2,88	3,15	3,12	3,04	2,84	3,10	3,00	2,84
I/390/4	3,14	3,12	2,90	3,14	3,11	3,10	2,84	3,04	3,08	3,06	2,74	2,74
II/392/1	7,23	7,26	6,99	7,26	7,15	7,24	6,73	7,02	7,02	7,22	6,39	6,39
I/399/2	8,47	8,29	8,15	8,47	8,35	8,23	8,12	8,26	8,20	8,19	8,10	8,10
I/399/4	7,66	7,50	7,35	7,66	7,54	7,44	7,31	7,46	7,38	7,38	7,27	7,27

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/401/1	13,57	13,61	13,64	13,64	13,54	13,58	13,62	13,58	13,51	13,55	13,58	13,51
II/404/1	8,28	8,27	8,20	8,28	8,24	8,26	8,11	8,20	8,22	8,24	7,99	7,99
II/415/1	13,42	13,43	13,44	13,44	13,41	13,43	13,43	13,42	13,40	13,42	13,42	13,40
II/417/1	5,95	6,02	6,04	6,04	5,92	6,00	6,03	5,98	5,89	5,98	6,01	5,89
II/418/1	3,23	3,23	3,23	3,23	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21	3,18	3,18
I/428/4	2,51	2,51	2,46	2,51	2,48	2,50	2,42	2,48	2,46	2,48	2,41	2,41
I/462/5	2,19	2,17	2,24	2,24	2,18	2,16	2,24	2,18	2,17	2,15	2,24	2,15
II/464/1	1,50	1,45	1,42	1,50	1,46	1,40	1,33	1,40	1,43	1,36	1,28	1,28
II/469/1	2,07	1,79	1,69	2,07	1,90	1,75	1,65	1,77	1,82	1,71	1,60	1,60
I/470/1	7,12	7,09	6,74	7,12	7,03	7,02	6,48	6,90	6,93	6,90	6,35	6,35
I/470/5	7,21	7,19	6,85	7,21	7,13	7,12	6,55	7,00	7,00	7,00	6,42	6,42
I/476/2	21,94	22,10	22,30	22,30	21,77	22,02	22,24	21,94	21,62	21,93	22,15	21,62
II/478/2	14,22	14,56	14,43	14,56	13,98	14,52	14,19	14,21	13,66	14,43	13,97	13,66
II/490/1	4,03	4,30	4,10	4,30	3,93	4,14	3,90	3,98	3,84	4,00	3,78	3,78
II/491/1	2,09	2,11	2,06	2,11	2,06	2,11	2,01	2,06	2,02	2,10	1,97	1,97
II/492/1	2,36	2,30	2,22	2,36	2,30	2,28	2,13	2,24	2,26	2,26	2,09	2,09
II/496/1	7,24	7,28	7,27	7,28	7,21	7,26	7,23	7,23	7,17	7,24	7,20	7,17
II/497/1	16,90	16,95	16,94	16,95	16,88	16,91	16,88	16,89	16,85	16,86	16,83	16,83
II/509/1	20,52	20,51	20,51	20,52	20,51	20,51	20,50	20,50	20,50	20,50	20,47	20,47
II/510/1	6,49	6,51	6,48	6,51	6,42	6,50	6,43	6,45	6,31	6,48	6,34	6,31
II/514/1	7,39	7,43	7,39	7,43	7,33	7,42	7,21	7,31	7,23	7,39	7,05	7,05
II/519/1	8,23	8,24	8,23	8,24	8,20	8,23	8,14	8,19	8,16	8,23	8,11	8,11
I/537/4	1,45	1,48	1,31	1,48	1,42	1,42	1,27	1,39	1,39	1,38	1,20	1,20
II/544/1	9,52	9,48	9,41	9,52	9,50	9,45	9,38	9,46	9,46	9,41	9,35	9,35
II/552/1	30,60	30,62	30,60	30,62	30,57	30,56	30,58	30,57	30,55	30,49	30,55	30,49

II/553/1	15,53	15,51	15,42	15,53	15,49	15,49	15,40	15,46	15,45	15,47	15,37	15,37
II/556/1	1,40	1,35	1,10	1,40	1,36	1,26	0,99	1,20	1,30	1,20	0,90	0,90
II/559/1	1,33	1,22	1,09	1,33	1,30	1,21	0,99	1,16	1,24	1,18	0,86	0,86
II/561/1	2,97	3,07	3,10	3,10	2,96	3,03	3,08	3,02	2,92	2,99	3,05	2,92
II/563/1	2,10	2,15	2,09	2,15	2,08	2,12	2,00	2,06	2,06	2,11	1,94	1,94
II/571/1	2,08	2,03	2,00	2,08	2,07	2,02	1,98	2,02	2,05	2,02	1,96	1,96
II/572/1	6,33	6,40	6,42	6,42	6,31	6,36	6,36	6,34	6,25	6,31	6,29	6,25
II/575/1	3,66	3,66	3,65	3,66	3,63	3,65	3,58	3,62	3,59	3,64	3,52	3,52
II/576/1	3,06	2,93	2,75	3,06	3,01	2,88	2,60	2,83	2,95	2,79	2,43	2,43
II/578/1	3,94	3,91	3,87	3,94	3,92	3,90	3,82	3,86	3,90	3,86	3,77	3,77
II/580/2	5,03	5,03	5,00	5,03	5,00	5,02	4,99	5,00	4,97	5,00	4,97	4,97
II/583/1	2,94	2,99	2,88	2,99	2,86	2,96	2,65	2,81	2,74	2,93	2,54	2,54
II/586/1	7,23	7,20	7,18	7,23	7,20	7,19	7,15	7,18	7,18	7,18	7,12	7,12
II/587/1	13,29	13,28	13,28	13,29	13,29	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
II/598/1	1,74	1,63	1,63	1,74	1,69	1,60	1,61	1,64	1,65	1,57	1,60	1,57
II/599/1	9,86	9,86	9,28	9,86	9,78	9,82	8,38	9,29	9,68	9,78	7,98	7,98
II/601/1	11,06	11,26	11,55	11,55	11,00	11,22	11,42	11,21	10,88	11,14	11,28	10,88
II/612/1	8,39	8,40	8,41	8,41	8,38	8,39	8,40	8,39	8,37	8,39	8,39	8,37
II/613/1	7,77	7,81	7,87	7,87	7,75	7,80	7,84	7,80	7,72	7,79	7,80	7,72
II/633/1	7,31	7,37	7,39	7,39	7,27	7,36	7,34	7,32	7,20	7,35	7,32	7,20
II/636/1	2,72	2,73	2,69	2,73	2,71	2,72	2,65	2,69	2,69	2,71	2,61	2,61
I/640/4	2,09	1,98	1,89	2,09	2,02	1,94	1,84	1,95	1,98	1,90	1,78	1,78
II/642/1	1,23	1,08	1,05	1,23	1,13	1,06	1,03	1,08	1,09	1,05	1,02	1,02
I/649/3	3,81	3,59	3,49	3,81	3,68	3,56	3,41	3,58	3,61	3,53	3,37	3,37
I/650/2	6,29	6,24		6,29	6,28	6,23		6,26	6,25	6,21		6,21
I/650/3	5,85	5,80		5,85	5,83	5,78		5,81	5,81	5,77		5,77
I/704/2	1,11	1,12	1,10	1,12	1,09	1,10	1,05	1,08	1,05	1,08	0,98	0,98

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/704/3	1,05	1,07	1,03	1,07	1,03	1,04	0,98	1,02	0,98	1,01	0,90	0,90
II/707/1	1,18	1,17	1,06	1,18	1,12	1,11	0,99	1,07	1,04	1,03	0,88	0,88
II/732/1	2,59	2,67	2,40	2,67	2,52	2,61	2,29	2,46	2,38	2,52	2,15	2,15
II/736/2	1,45	1,41	1,25	1,45	1,41	1,37	1,22	1,33	1,39	1,30	1,19	1,19
II/737/1	1,74	1,70	1,51	1,74	1,72	1,64	1,47	1,61	1,69	1,57	1,37	1,37
II/741/2	3,14	3,11	3,04	3,14	3,13	3,10	3,01	3,08	3,11	3,07	2,97	2,97
II/743/1	2,69	2,73	2,73	2,73	2,67	2,72	2,67	2,69	2,65	2,71	2,63	2,63
II/744/1		5,39	4,90	5,39		4,90	4,42	4,64		4,38	4,09	4,09
II/747/1	7,27	7,21	7,03	7,27	7,23	7,15	6,87	7,08	7,16	7,10	6,71	6,71
II/749/1	6,92	6,98	7,00	7,00	6,89	6,96	6,99	6,94	6,85	6,93	6,98	6,85
II/755/1	2,98	2,98	2,96	2,98	2,97	2,97	2,94	2,96	2,97	2,96	2,92	2,92
II/771/1	8,99	9,01	9,05	9,05	8,97	9,00	9,03	9,00	8,95	8,99	9,01	8,95
II/776/1	4,31	4,36	4,37	4,37	4,26	4,35	4,33	4,31	4,19	4,33	4,28	4,19
II/779/1	3,03	2,94	2,87	3,03	3,00	2,88	2,56	2,81	2,98	2,80	2,13	2,13
II/805/1	10,91	10,93	10,56	10,93	10,82	10,79	10,45	10,68	10,75	10,63	10,29	10,29
II/806/1	11,48	11,89	11,71	11,89	11,37	11,75	11,39	11,49	11,24	11,60	11,09	11,09
II/812/1	5,04	4,93	4,78	5,04	5,00	4,87	4,61	4,82	4,87	4,81	4,46	4,46
II/815/1	7,50	7,53	7,32	7,53	7,43	7,48	7,16	7,35	7,33	7,39	7,07	7,07
II/821/1	1,51	1,49	1,50	1,51	1,51	1,48	1,49	1,49	1,50	1,47	1,49	1,47
I/828/3	2,20	2,18	2,16	2,20	2,17	2,10	2,06	2,12	2,12	1,98	1,82	1,82
II/832/1	1,21	1,22	1,21	1,22	1,18	1,19	1,07	1,15	1,16	1,16	0,94	0,94
II/835/1	3,14	3,14	3,11	3,14	3,13	3,10	3,05	3,09	3,12	3,05	2,97	2,97
II/836/1	7,20	7,37	7,42	7,42	7,14	7,29	7,39	7,27	7,05	7,24	7,34	7,05
II/837/1	5,19	5,21	5,06	5,21	5,11	5,14	4,99	5,08	5,00	5,06	4,89	4,89
II/838/1	4,32	4,35	4,28	4,35	4,26	4,30	4,19	4,25	4,22	4,25	4,10	4,10

II/839/1	3,23	3,44	3,44	3,44	3,08	3,36	3,31	3,24	2,95	3,28	3,14	2,95
II/840/1	4,09	3,96	3,80	4,09	4,05	3,94	3,66	3,88	3,99	3,92	3,59	3,59
II/844/1	6,03	6,06	6,02	6,06	5,97	6,05	5,94	5,98	5,91	6,04	5,86	5,86
II/845/1	5,74	5,75	5,56	5,75	5,73	5,74	5,43	5,64	5,71	5,71	5,29	5,29
II/849/1	1,46	1,53	1,38	1,53	1,40	1,52	1,37	1,42	1,34	1,50	1,36	1,34
II/862/1	11,84	11,83	11,80	11,84	11,84	11,83	11,78	11,81	11,84	11,83	11,77	11,77
II/866/1	4,87	4,89	4,88	4,89	4,86	4,86	4,83	4,85	4,83	4,85	4,79	4,79
II/875/1	8,97	8,88	8,21	8,97	8,73	8,56	7,69	8,31	8,51	8,11	7,48	7,48
II/876/1	19,59	19,63	19,71	19,71	19,47	19,43	19,61	19,51	19,34	19,31	19,54	19,31
II/882/1	3,45	3,50	3,39	3,50	3,42	3,48	3,34	3,41	3,37	3,45	3,29	3,29
II/885/1	0,59	0,50	0,45	0,59	0,52	0,46	0,36	0,45	0,40	0,44	0,25	0,25
II/889/1	10,98	10,95	10,65	10,98	10,92	10,90	10,46	10,75	10,85	10,86	10,30	10,30
II/892/1	30,69	31,04	31,45	31,45	30,61	30,91	31,29	30,94	30,53	30,78	31,10	30,53
II/894/1	4,45	4,40	4,30	4,45	4,43	4,38	4,27	4,36	4,38	4,36	4,21	4,21
II/895/1	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	14,04	14,03	14,03	14,03	14,03	14,02	14,02
II/897/1	2,02	2,04	1,94	2,04	1,90	2,04	1,92	1,92	1,76	2,04	1,90	1,76
II/906/1	4,87	4,80	4,78	4,87	4,83	4,79	4,73	4,78	4,80	4,77	4,71	4,71
II/908/2	7,78	7,81	7,81	7,81	7,76	7,79	7,78	7,78	7,74	7,77	7,76	7,74
I/910/2	1,52	1,44	1,18	1,52	1,45	1,38	1,13	1,36	1,42	1,29	1,10	1,10
I/911/1	1,76	1,69	1,57	1,76	1,72	1,63	1,54	1,65	1,67	1,58	1,49	1,49
I/911/5	1,65	1,66	1,52	1,66	1,62	1,56	1,49	1,57	1,59	1,48	1,42	1,42
II/916/1	2,19	2,17	2,13	2,19	2,18	2,15	2,10	2,14	2,17	2,14	2,08	2,08
II/917/1	1,48	1,30	1,12	1,48	1,40	1,25	1,10	1,25	1,34	1,21	1,05	1,05
II/918/1	4,15	4,19	4,17	4,19	4,12	4,18	4,14	4,14	4,09	4,17	4,10	4,09
I/920/4	2,79	2,77	2,72	2,79	2,71	2,72	2,66	2,70	2,68	2,71	2,60	2,60
II/924/1	8,25	8,19	8,22	8,25	8,21	8,18	8,21	8,20	8,17	8,17	8,20	8,17
I/925/3	2,80	2,81	2,80	2,81	2,77	2,79	2,77	2,78	2,74	2,77	2,75	2,74

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/925/4	2,87	2,84	2,81	2,87	2,82	2,82	2,78	2,81	2,80	2,81	2,75	2,75
II/937/1	38,36	38,36	38,30	38,36	38,35	38,24	38,25	38,28	38,33	38,18	38,17	38,17
II/938/1	41,77	42,01	42,08	42,08	41,62	41,91	42,06	41,86	41,47	41,83	42,04	41,47
II/941/1	20,07	20,12	19,92	20,12	20,00	20,09	19,86	19,98	19,89	20,04	19,80	19,80
II/953/1	13,25	13,30	13,09	13,30	13,19	13,26	13,01	13,15	13,08	13,22	12,95	12,95
II/956/2	8,03	7,88	7,45	8,03	7,84	7,84	7,16	7,60	7,61	7,81	6,97	6,97
I/960/2	1,85	1,68	1,57	1,85	1,75	1,64	1,51	1,66	1,66	1,61	1,44	1,44
I/960/3	1,86	1,68		1,86	1,77	1,66		1,72	1,71	1,65		1,65
II/961/1	10,57	10,58	10,58	10,58	10,55	10,56	10,55	10,55	10,53	10,54	10,53	10,53
II/964/2	5,41	5,43	5,42	5,43	5,39	5,42	5,40	5,40	5,37	5,41	5,37	5,37
II/967/1	8,96	8,97	8,97	8,97	8,95	8,96	8,96	8,96	8,94	8,95	8,95	8,94
II/972/2	2,42	2,41	2,36	2,42	2,41	2,40	2,30	2,37	2,40	2,39	2,25	2,25
II/973/1	5,40	5,42	5,41	5,42	5,38	5,41	5,40	5,40	5,36	5,40	5,37	5,36
II/975/1	2,05	2,02	1,94	2,05	2,02	1,98	1,85	1,95	1,94	1,93	1,73	1,73
II/977/1	2,99	2,95	2,93	2,99	2,95	2,92	2,81	2,89	2,90	2,91	2,73	2,73
II/986/1	8,55	8,59	8,63	8,63	8,52	8,57	8,62	8,57	8,50	8,55	8,60	8,50
II/988/1	11,56	11,59	11,56	11,59	11,56	11,58	11,53	11,55	11,55	11,56	11,48	11,48
II/996/2	2,12	2,07	2,05	2,12	2,09	2,06	1,99	2,04	2,06	2,05	1,95	1,95
II/998/1	8,30	8,30	8,28	8,30	8,29	8,30	8,26	8,28	8,28	8,29	8,24	8,24
II/1016/1	0,31	0,25	0,22	0,31	0,27	0,22	0,13	0,20	0,22	0,16	0,07	0,07
II/1017/1	3,03	2,93	2,52	3,03	3,00	2,88	2,29	2,71	2,96	2,81	2,00	2,00
II/1021/1			44,60	44,60			44,47	44,47			44,33	44,33
II/1041/1		0,92	0,87	0,92		0,90	0,83	0,85		0,89	0,76	0,76
II/1047/1	24,24	24,25	24,26	24,26	24,23	24,25	24,26	24,25	24,23	24,25	24,25	24,23
II/1072/1	3,12	3,16	3,16	3,16	3,10	3,15	3,11	3,12	3,07	3,14	3,05	3,05

II/1073/1	12,26	12,21	12,27	12,27	12,22	12,20	12,17	12,19	12,17	12,18	12,01	12,01
II/1074/1	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,52	7,53	7,52	7,52
II/1075/1	7,87	7,85	7,85	7,87	7,85	7,84	7,82	7,84	7,84	7,84	7,76	7,76
II/1076/1	8,35	8,38	8,37	8,38	8,33	8,37	8,32	8,33	8,30	8,36	8,27	8,27
II/1086/1	4,13	4,22	4,20	4,22	4,08	4,19	4,17	4,14	4,02	4,16	4,16	4,02
II/1087/2	1,86	1,83	1,65	1,86	1,81	1,80	1,57	1,72	1,75	1,75	1,49	1,49
II/1089/1	5,30	5,27	5,29	5,30	5,26	5,25	5,26	5,26	5,23	5,24	5,22	5,22
I/1090/1	1,78	1,45	1,39	1,78	1,51	1,39	1,37	1,44	1,39	1,35	1,33	1,33
II/1098/1	33,97	33,79	33,67	33,97	33,90	33,73	33,66	33,78	33,83	33,69	33,65	33,65
II/1100/1	1,19	1,14	1,13	1,19	1,04	1,04	1,03	1,04	0,98	0,86	0,86	0,86
II/1101/1	1,01	0,83	0,72	1,01	0,88	0,82	0,68	0,79	0,84	0,80	0,62	0,62
II/1103/1	6,22	6,23	6,23	6,23	6,21	6,23	6,22	6,22	6,19	6,23	6,20	6,19
II/1105/1	1,19	0,91	0,82	1,19	0,99	0,90	0,78	0,89	0,92	0,88	0,70	0,70
II/1106/1	28,87	28,92	28,87	28,92	28,81	28,84	28,75	28,80	28,70	28,78	28,66	28,66
II/1107/1	23,20	23,22	23,21	23,22	23,16	23,17	23,10	23,14	23,07	23,11	23,03	23,03
II/1108/1	1,87	1,66		1,87	1,75	1,64		1,70	1,66	1,63		1,63
II/1110/1	2,24	2,00	1,79	2,24	2,14	1,98	1,76	1,96	2,03	1,96	1,74	1,74
II/1117/1	5,05	5,06	5,03	5,06	5,01	5,03	5,02	5,02	4,98	5,01	5,00	4,98
II/1118/1	1,90	1,91		1,91	1,73	1,77		1,74	1,62	1,60		1,60
II/1122/1	10,17	10,17	10,18	10,18	10,16	10,17	10,18	10,17	10,15	10,17	10,17	10,15
II/1130/1			0,83	0,83			0,78	0,78			0,74	0,74
II/1133/1	1,13		0,81	1,13	1,03		0,78	0,92	0,98		0,72	0,72
II/1135/1	2,25	2,15	1,92	2,25	2,17	2,08	1,92	2,11	2,14	1,99	1,92	1,92
II/1138/1			5,66	5,66			5,64	5,64			5,61	5,61
II/1139/1	4,46	4,45	4,24	4,46	4,43	4,35	4,14	4,29	4,37	4,23	4,07	4,07
II/1142/3	6,89	6,88	6,86	6,89	6,88	6,87	6,84	6,86	6,88	6,87	6,81	6,81
II/1143/1	1,28	1,40	1,17	1,40	1,23	1,37	1,15	1,24	1,19	1,34	1,13	1,13

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1155/3	1,97	1,98	1,84	1,98	1,96	1,95	1,72	1,87	1,95	1,89	1,63	1,63
II/1160/1	10,76	10,75	10,74	10,76	10,75	10,73	10,69	10,72	10,73	10,70	10,63	10,63
II/1164/1	4,35	4,36	4,26	4,36	4,32	4,34	4,17	4,27	4,30	4,30	4,10	4,10
II/1165/1	1,04	1,05	0,82	1,05	0,99	0,95	0,67	0,86	0,89	0,81	0,49	0,49
II/1168/1	7,33	7,45	7,29	7,45	7,21	7,40	7,09	7,22	7,02	7,35	6,99	6,99
II/1179/1	4,16	4,21	4,11	4,21	4,13	4,18	3,99	4,10	4,07	4,15	3,80	3,80
II/1183/1	18,93	18,94	18,95	18,95	18,93	18,93	18,95	18,94	18,93	18,93	18,94	18,93
II/1191/1	2,07	1,96	1,83	2,07	2,00	1,93	1,81	1,91	1,96	1,86	1,74	1,74
II/1206/1	1,99	1,97	1,82	1,99	1,98	1,94	1,73	1,88	1,97	1,91	1,68	1,68
II/1208/1	1,97	1,97	2,00	2,00	1,94	1,93	1,95	1,94	1,89	1,90	1,92	1,89
II/1209/1	10,88	10,85	10,88	10,88	10,79	10,84	10,86	10,83	10,71	10,83	10,84	10,71
II/1211/1	13,53	13,51	13,50	13,53	13,52	13,50	13,48	13,50	13,50	13,48	13,47	13,47
II/1212/1	1,61	1,67	1,67	1,67	1,57	1,65	1,65	1,62	1,54	1,64	1,63	1,54
II/1214/1	11,78	11,77	11,78	11,78	11,76	11,75	11,74	11,75	11,75	11,71	11,69	11,69
II/1218/1	9,42	9,47	9,52	9,52	9,40	9,46	9,50	9,45	9,37	9,44	9,48	9,37
II/1220/1	2,56	2,59	2,47	2,59	2,50	2,55	2,42	2,48	2,46	2,50	2,37	2,37
II/1221/1	2,60	2,55	2,48	2,60	2,58	2,53	2,33	2,47	2,55	2,50	2,20	2,20
II/1230/1	6,53	6,62	6,53	6,62	6,47	6,59	6,46	6,50	6,40	6,57	6,42	6,40
II/1231/1	1,74	1,74	1,66	1,74	1,73	1,73	1,56	1,67	1,72	1,71	1,50	1,50
II/1232/1	6,64	6,65	6,65	6,65	6,62	6,65	6,63	6,63	6,60	6,64	6,60	6,60
II/1234/1	36,96	37,05	37,00	37,05	36,83	36,92	36,86	36,87	36,71	36,83	36,76	36,71
II/1238/1	4,36	4,38	4,41	4,41	4,35	4,38	4,40	4,37	4,33	4,37	4,38	4,33
II/1241/1	3,70	3,69	3,64	3,70	3,69	3,67	3,59	3,65	3,67	3,66	3,54	3,54
II/1245/1	2,98	2,93	2,90	2,98	2,96	2,92	2,85	2,91	2,95	2,91	2,83	2,83
II/1248/1	14,27	14,26	14,25	14,27	14,27	14,26	14,24	14,25	14,26	14,25	14,23	14,23

II/1249/1	5,51	5,49	5,32	5,51	5,50	5,44	5,24	5,39	5,48	5,36	5,21	5,21
II/1255/1	15,46	15,45	15,41	15,46	15,44	15,44	15,38	15,42	15,42	15,43	15,34	15,34
II/1256/1	3,24	3,26	3,23	3,26	3,23	3,25	3,20	3,22	3,21	3,24	3,14	3,14
II/1260/1	3,14	3,14	3,12	3,14	3,12	3,14	3,07	3,11	3,09	3,13	3,03	3,03
II/1264/1	7,90	7,89	7,93	7,93	7,83	7,85	7,78	7,82	7,78	7,75	7,63	7,63
II/1265/1	2,29	2,25	2,17	2,29	2,28	2,21	2,09	2,19	2,26	2,18	2,01	2,01
II/1266/2	1,92	1,75	1,71	1,92	1,90	1,72	1,61	1,74	1,89	1,69	1,51	1,51
II/1269/1	1,31	1,30		1,31	1,27	1,30		1,28	1,20	1,30		1,20
II/1270/1	6,14	6,14	6,15	6,15	6,14	6,14	6,12	6,13	6,13	6,14	6,10	6,10
II/1271/1	3,85	3,85	3,82	3,85	3,84	3,84	3,79	3,82	3,83	3,83	3,76	3,76
II/1273/1	1,86	1,82	1,74	1,86	1,84	1,80	1,72	1,81	1,81	1,79	1,70	1,70
II/1274/1	4,51	4,54	4,55	4,55	4,50	4,52	4,54	4,52	4,48	4,51	4,53	4,48
II/1276/1	5,46	5,48	5,48	5,48	5,45	5,48	5,48	5,47	5,44	5,47	5,48	5,44
II/1281/1	2,01	2,16	2,12	2,16	2,00	2,14	2,10	2,07	1,97	2,10	2,09	1,97
II/1285/1	15,63	15,60	15,66	15,66	15,53	15,56	15,54	15,54	15,45	15,54	15,46	15,45
II/1287/1	3,79	3,81	3,76	3,81	3,76	3,80	3,62	3,72	3,71	3,79	3,49	3,49
II/1288/2	1,15	1,11	1,10	1,15	1,14	1,10	1,05	1,09	1,11	1,08	1,01	1,01
II/1324/1	3,80	3,84	3,84	3,84	3,79	3,82	3,83	3,81	3,76	3,80	3,82	3,76
II/1325/1	0,98	0,88	0,80	0,98	0,92	0,86	0,76	0,85	0,90	0,84	0,71	0,71
II/1328/1	4,49	4,45	4,43	4,49	4,44	4,42	4,42	4,42	4,40	4,40	4,40	4,40
II/1331/1	8,51	8,49	8,50	8,51	8,48	8,46	8,48	8,48	8,45	8,43	8,45	8,43
II/1341/1	11,44	11,48	11,48	11,48	11,43	11,46	11,47	11,45	11,41	11,44	11,46	11,41
II/1342/1	4,58	4,54	4,51	4,58	4,54	4,50	4,46	4,51	4,50	4,45	4,40	4,40
II/1344/1	7,18	7,20	7,23	7,23	7,16	7,20	7,22	7,19	7,14	7,18	7,22	7,14
II/1345/1	3,48	3,42	3,35	3,48	3,46	3,39	3,33	3,39	3,43	3,36	3,28	3,28
II/1346/1	38,85	38,87	38,91	38,91	38,82	38,86	38,86	38,84	38,77	38,84	38,81	38,77
II/1348/1	3,15	3,14	3,13	3,15	3,14	3,14	3,06	3,11	3,13	3,13	3,03	3,03

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1351/1	2,32	2,26	2,24	2,32	2,28	2,21	2,14	2,21	2,24	2,18	1,99	1,99
II/1352/1	15,60	15,59	15,60	15,60	15,58	15,58	15,58	15,58	15,56	15,58	15,55	15,55
II/1353/1	6,43	6,53	6,19	6,53	6,14	6,52	5,50	6,02	5,79	6,50	5,19	5,19
II/1354/1	41,53	41,57	41,67	41,67	41,51	41,54	41,62	41,56	41,47	41,52	41,57	41,47
II/1370/1	20,02	19,99	19,92	20,02	19,99	19,98	19,87	19,94	19,96	19,96	19,81	19,81
II/1371/1	3,25	3,25	3,22	3,25	3,24	3,23	3,10	3,18	3,23	3,20	3,00	3,00
II/1372/2	4,11	4,06	3,88	4,11	4,05	4,02	3,64	3,90	3,91	3,95	3,42	3,42
II/1373/1	2,45	2,37	2,33	2,45	2,37	2,33	2,21	2,30	2,26	2,27	2,10	2,10
II/1374/1	2,00	1,93	1,80	2,00	1,97	1,90	1,77	1,90	1,92	1,88	1,74	1,74
II/1375/1	5,31	5,36	5,29	5,36	5,28	5,33	5,23	5,28	5,25	5,30	5,18	5,18
II/1376/1	7,85	7,93	7,86	7,93	7,58	7,88	7,64	7,69	7,30	7,82	7,50	7,30
II/1379/2	4,63	4,62	4,44	4,63	4,58	4,57	4,30	4,48	4,52	4,49	4,04	4,04
II/1382/1	1,76	1,71	1,68	1,76	1,72	1,68	1,60	1,67	1,69	1,65	1,50	1,50
II/1383/1	10,47	10,55	10,47	10,55	10,39	10,53	10,19	10,36	10,27	10,50	10,09	10,09
II/1385/1	22,57	22,62	22,59	22,62	22,53	22,56	22,52	22,53	22,49	22,50	22,48	22,48
II/1386/1	1,91	1,92	1,87	1,92	1,89	1,91	1,84	1,88	1,86	1,89	1,80	1,80
II/1388/1	3,26	3,30	3,28	3,30	3,22	3,28	3,25	3,25	3,20	3,27	3,23	3,20
II/1390/1	2,79	2,62	2,43	2,79	2,70	2,54	2,19	2,47	2,51	2,46	2,06	2,06
II/1391/1	2,37	2,44	2,42	2,44	2,35	2,42	2,41	2,39	2,31	2,39	2,41	2,31
II/1392/1	2,42	2,43	2,41	2,43	2,39	2,42	2,32	2,37	2,35	2,40	2,27	2,27
II/1393/1	32,90	32,87	32,92	32,92	32,86	32,84	32,83	32,84	32,77	32,81	32,75	32,75
II/1395/1	2,44	2,43	2,35	2,44	2,39	2,40	2,20	2,33	2,33	2,38	2,12	2,12
II/1396/1	8,76	9,84	9,87	9,87	8,07	9,47	9,31	8,91	7,33	9,06	9,05	7,33
II/1397/1	5,51	5,55	5,53	5,55	5,48	5,53	5,48	5,49	5,45	5,49	5,41	5,41
II/1398/1	9,07	9,14	9,13	9,14	9,05	9,11	9,11	9,09	9,03	9,08	9,09	9,03

II/1399/1	2,34	2,28	2,02	2,34	2,30	2,24	1,84	2,12	2,24	2,20	1,75	1,75
II/1400/1	1,60	1,54	1,48	1,60	1,55	1,50	1,38	1,48	1,46	1,48	1,28	1,28
II/1401/1	2,00	1,90	1,94	2,00	1,90	1,86	1,88	1,88	1,72	1,84	1,80	1,72
II/1404/1	21,82	21,80	21,80	21,82	21,81	21,80	21,79	21,80	21,80	21,80	21,79	21,79
II/1406/1	2,19	2,37	2,36	2,37	2,05	2,32	2,30	2,22	1,88	2,25	2,23	1,88
II/1407/1	1,98	2,02	2,02	2,02	1,93	2,00	1,94	1,95	1,90	1,97	1,86	1,86
II/1424/1	2,20	2,21	2,07	2,21	2,18	2,16	1,94	2,12	2,16	2,11	1,81	1,81
II/1425/1	2,34	2,30	2,21	2,34	2,33	2,28	2,11	2,24	2,30	2,26	2,04	2,04
II/1435/1	11,27	11,30	11,30	11,30	11,25	11,29	11,29	11,27	11,22	11,28	11,28	11,22
II/1436/2	5,32	5,27	5,18	5,32	5,30	5,26	5,15	5,23	5,27	5,24	5,09	5,09
II/1438/1	6,58	6,62	6,64	6,64	6,56	6,60	6,63	6,60	6,54	6,59	6,62	6,54
II/1439/1	2,71	2,78	2,80	2,80	2,66	2,76	2,74	2,72	2,60	2,73	2,70	2,60
II/1440/1	8,20	8,26	8,26	8,26	8,17	8,23	8,24	8,21	8,12	8,20	8,20	8,12
II/1441/1	2,73	2,64	2,57	2,73	2,72	2,61	2,50	2,61	2,69	2,59	2,44	2,44
II/1442/1	4,29	4,31	4,30	4,31	4,28	4,30	4,28	4,28	4,26	4,27	4,25	4,25
II/1443/1	2,61	2,57	2,52	2,61	2,61	2,57	2,45	2,54	2,60	2,56	2,39	2,39
II/1444/1	9,10	9,09	9,01	9,10	9,08	9,06	8,96	9,03	9,07	9,04	8,91	8,91
II/1445/1	12,79	12,78	12,76	12,79	12,78	12,78	12,74	12,76	12,77	12,77	12,72	12,72
II/1446/1	3,89	3,89	3,89	3,89	3,86	3,89	3,85	3,86	3,84	3,88	3,80	3,80
II/1447/1	3,14	3,06	2,69	3,14	3,12	3,01	2,63	2,92	3,10	2,99	2,56	2,56
II/1448/1	3,17	3,19	3,19	3,19	3,15	3,19	3,17	3,17	3,12	3,18	3,14	3,12
II/1450/1	11,19	11,19	11,17	11,19	11,18	11,19	11,13	11,16	11,17	11,18	11,08	11,08
II/1451/1	3,81	3,64	3,56	3,81	3,78	3,62	3,43	3,61	3,76	3,60	3,30	3,30
II/1452/1	15,49	15,47	15,47	15,49	15,48	15,44	15,46	15,46	15,47	15,40	15,44	15,40
II/1454/1	15,37	15,30	15,30	15,37	15,34	15,29	15,25	15,29	15,30	15,28	15,20	15,20
II/1455/1	0,86	0,83	0,72	0,86	0,83	0,82	0,68	0,77	0,78	0,79	0,59	0,59
II/1457/1	25,97	26,01	25,85	26,01	25,84	25,81	25,61	25,75	25,67	25,64	25,40	25,40

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1481/1	3,41	3,40	3,35	3,41	3,38	3,38	3,27	3,34	3,36	3,36	3,19	3,19
II/1482/1	4,09	4,06	4,04	4,09	4,07	4,04	4,01	4,04	4,04	4,03	3,96	3,96
II/1486/1	10,06	10,07	10,05	10,07	10,05	10,06	10,02	10,04	10,04	10,06	10,00	10,00
II/1503/1	7,18	7,17	7,14	7,18	7,17	7,15	7,12	7,15	7,15	7,14	7,10	7,10
II/1504/1	5,19	5,12	4,92	5,19	5,13	5,11	4,78	5,00	5,04	5,10	4,38	4,38
II/1505/1	4,20	4,17	4,18	4,20	4,15	4,14	4,16	4,15	4,12	4,10	4,13	4,10
II/1506/1	3,73	3,71	3,70	3,73	3,71	3,70	3,65	3,68	3,68	3,68	3,60	3,60
II/1512/1	6,75	6,78	6,72	6,78	6,74	6,77	6,70	6,74	6,73	6,76	6,69	6,69
II/1515/1	6,31	6,47	6,60	6,60	6,29	6,41	6,52	6,40	6,26	6,35	6,43	6,26
II/1516/1	11,57	11,41	11,63	11,63	11,41	11,32	11,50	11,41	11,22	11,20	11,28	11,20
II/1519/1	7,70	7,90	8,05	8,05	7,61	7,84	7,91	7,78	7,45	7,75	7,85	7,45
II/1520/1	16,99	17,01	17,01	17,01	16,98	17,00	17,00	17,00	16,97	16,99	16,99	16,97
II/1524/1	1,29	1,26	1,13	1,29	1,26	1,26	1,07	1,19	1,23	1,25	0,98	0,98
II/1532/1	4,53	4,48	4,22	4,53	4,50	4,42	4,18	4,36	4,47	4,35	4,08	4,08
II/1539/1	3,46	3,45	3,45	3,46	3,44	3,45	3,39	3,43	3,42	3,44	3,33	3,33
II/1545/1	5,45	5,38	5,33	5,45	5,40	5,37	5,32	5,37	5,38	5,36	5,32	5,32
II/1547/1	22,36	22,39	22,40	22,40	22,20	22,30	22,25	22,25	22,07	22,21	22,16	22,07
II/1548/1	7,20	7,25	7,26	7,26	7,16	7,22	7,25	7,20	7,12	7,18	7,23	7,12
II/1549/1	21,05	21,07	21,11	21,11	20,94	21,02	20,99	20,97	20,86	20,95	20,83	20,83
II/1560/1	11,46	11,56	11,63	11,63	11,40	11,53	11,60	11,51	11,33	11,49	11,58	11,33
II/1563/1	29,78	29,80	30,14	30,14	29,69	29,74	30,09	29,85	29,65	29,70	30,05	29,65
II/1564/1	3,74	3,80	3,80	3,80	3,71	3,78	3,79	3,76	3,68	3,76	3,75	3,68
II/1567/1	4,62	4,67	4,58	4,67	4,56	4,58	4,53	4,56	4,50	4,51	4,40	4,40
II/1568/2	2,55	2,69	2,57	2,69	2,43	2,49	2,40	2,44	2,34	2,28	2,08	2,08
II/1569/3	1,80	1,69	1,62	1,80	1,74	1,66	1,58	1,66	1,70	1,64	1,53	1,53

II/1571/1	5,05	5,02		5,05	5,02		5,05	5,02	5,00		5,01	5,00	4,98		4,98
II/1572/1	2,13	2,16	2,10	2,16	2,07		2,16	2,07	2,09	2,00	2,05	2,00	1,99	1,88	1,88
II/1574/1	10,05	10,08	10,09	10,09	10,03		10,09	10,03	10,08	10,05	10,05	9,99	10,07	10,01	9,99
II/1575/1	14,68	14,72	14,74	14,74	14,65		14,74	14,65	14,70	14,73	14,68	14,63	14,68	14,72	14,63
II/1578/1	9,15	9,17	9,17	9,17	9,13		9,17	9,13	9,16	9,15	9,14	9,12	9,14	9,13	9,12
II/1579/1	8,13	8,26	8,24	8,24	8,10		8,26	8,10	8,21	8,20	8,16	8,05	8,15	8,17	8,05
II/1582/1	3,83	3,76	3,68	3,68	3,73		3,83	3,73	3,72	3,55	3,66	3,58	3,64	3,46	3,46
II/1583/1	13,17	13,19	13,18	13,18	13,16		13,19	13,16	13,18	13,15	13,16	13,14	13,18	13,13	13,13
II/1592/1		4,17	4,16	4,16			4,17		4,17	4,13	4,14		4,17	4,11	4,11
II/1596/2	3,73	3,77	3,80	3,80	3,72		3,80	3,72	3,76	3,79	3,76	3,70	3,74	3,76	3,70
II/1598/1	2,53	2,52	2,49	2,49	2,51		2,53	2,51	2,50	2,46	2,50	2,50	2,47	2,41	2,41
II/1601/1	10,20	10,19	10,17	10,17	10,19		10,20	10,19	10,19	10,17	10,18	10,18	10,19	10,16	10,16
II/1605/1	0,63	0,46	0,27	0,27	0,57		0,63	0,57	0,39	0,17	0,38	0,43	0,35	0,04	0,04
II/1606/1	43,00	43,06	43,35	43,35	42,97		43,35	42,97	43,05	43,27	43,09	42,93	43,03	43,18	42,93
II/1612/1	9,30	9,53	9,72	9,72	9,20		9,72	9,20	9,47	9,59	9,42	9,06	9,37	9,51	9,06
II/1613/1	6,62	6,72	6,81	6,81	6,58		6,81	6,58	6,68	6,78	6,68	6,52	6,65	6,73	6,52
II/1614/1	19,89	19,91	19,93	19,93	19,81		19,93	19,81	19,83	19,82	19,82	19,72	19,78	19,74	19,72
II/1614/2	1,73	1,24	1,19	1,19	1,49		1,73	1,49	1,20	1,14	1,28	1,23	1,16	1,06	1,06
II/1615/1	11,20	11,03	10,81	10,81	11,08		11,20	11,08	10,85	10,74	10,89	11,02	10,75	10,63	10,63
II/1616/1	7,79	7,83	7,87	7,87	7,78		7,87	7,78	7,82	7,86	7,82	7,75	7,81	7,84	7,75
II/1617/1	15,99	16,15	16,28	16,28	15,85		16,28	15,85	16,07	16,23	16,05	15,70	15,99	16,17	15,70
II/1630/1	5,22	5,18	5,14	5,14	5,20		5,22	5,20	5,16	5,11	5,16	5,18	5,15	5,07	5,07
II/1631/1	3,82	3,82	3,79	3,79	3,78		3,82	3,78	3,81	3,75	3,78	3,72	3,81	3,72	3,72
II/1632/1	1,05	0,95	1,03	1,03	1,04		1,05	1,04	0,94	0,94	0,97	1,02	0,93	0,87	0,87
II/1633/1	1,62	1,54	1,58	1,58	1,59		1,62	1,59	1,49	1,52	1,54	1,55	1,45	1,45	1,45
II/1634/1	25,66	25,65	25,65	25,65	25,65		25,66	25,65	25,65	25,64	25,64	25,63	25,63	25,63	25,63
II/1641/1	60,38	60,51	60,84	60,84	60,26		60,84	60,26	60,40	60,60	60,42	60,15	60,34	60,43	60,15

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1642/1	44,11	44,66	44,77	44,77	43,74	44,52	44,70	44,30	43,35	44,29	44,63	43,35
II/1644/1	10,32	10,29	10,13	10,32	10,29	10,24	10,01	10,18	10,24	10,16	9,92	9,92
II/1645/1	7,12	7,45	7,52	7,52	7,11	7,27	7,50	7,30	7,10	7,12	7,48	7,10
II/1651/1	0,66	0,60	0,53	0,66	0,64	0,52	0,47	0,54	0,61	0,47	0,37	0,37
II/1657/1	4,88	5,07	5,14	5,14	4,78	5,01	5,12	4,96	4,67	4,94	5,09	4,67
II/1661/1	3,43	3,52	3,36	3,52	3,33	3,49	3,23	3,34	3,21	3,47	3,07	3,07
II/1665/1	5,55	5,59	5,47	5,59	5,43	5,52	5,39	5,44	5,31	5,45	5,32	5,31
II/1673/1	2,59	2,41	2,48	2,59	2,58	2,26	2,10	2,32	2,56	1,94	1,34	1,34
II/1677/1	2,56	2,59	2,51	2,59	2,50	2,57	2,48	2,52	2,43	2,55	2,45	2,43
II/1678/1	4,51	4,70	4,67	4,70	4,35	4,64	4,59	4,50	4,17	4,57	4,51	4,17
II/1682/1	4,95	4,95	4,69	4,95	4,88	4,92	4,55	4,77	4,75	4,89	4,39	4,39
II/1683/1	3,04	3,01	2,94	3,04	3,01	2,96	2,86	2,96	2,95	2,89	2,79	2,79
II/1685/1	2,41	2,40	2,36	2,41	2,39	2,36	2,29	2,35	2,36	2,30	2,21	2,21
II/1700/1	5,52	5,43	5,00	5,52	5,47	5,30	4,76	5,26	5,40	5,20	4,64	4,64
II/1701/1	15,17	15,18	15,16	15,18	15,16	15,16	15,16	15,16	15,14	15,15	15,15	15,14
II/1702/1	2,05	1,95	1,90	2,05	1,91	1,90	1,85	1,90	1,84	1,80	1,76	1,76
II/1705/1	2,93	2,29	2,37	2,93	2,71	2,16	2,12	2,34	2,44	2,04	1,83	1,83
II/1709/1	9,78	9,77	9,76	9,78	9,77	9,77	9,71	9,75	9,76	9,76	9,68	9,68
II/1710/1	6,06	6,12	6,11	6,12	6,00	6,11	6,08	6,06	5,90	6,10	6,05	5,90
II/1711/1	2,07	1,96	1,94	2,07	1,99	1,88	1,82	1,90	1,87	1,78	1,72	1,72
II/1713/1	14,32	14,38	14,38	14,38	14,24	14,36	14,33	14,31	14,08	14,35	14,29	14,08
II/1714/1	18,81	18,85	18,83	18,85	18,78	18,83	18,80	18,80	18,74	18,82	18,76	18,74
II/1719/1	12,24	12,26	12,42	12,42	11,99	12,21	12,27	12,15	11,63	12,16	12,14	11,63
II/1720/1	5,48	5,55	5,66	5,66	5,45	5,52	5,62	5,53	5,40	5,50	5,57	5,40
II/1721/1	1,77	1,57	1,32	1,77	1,71	1,54	1,25	1,50	1,63	1,51	1,14	1,14

II/1722/1	3,00	2,99	2,97	3,00	2,97	2,97	2,90	2,95	2,94	2,95	2,83	2,83
II/1723/1	1,34	1,24	1,14	1,34	1,14	1,30	1,04	1,21	1,25	1,18	0,91	0,91
II/1724/1	1,23	1,15	1,13	1,23	1,13	1,17	1,02	1,10	1,04	1,07	0,91	0,91
II/1726/1	2,23	2,20	2,14	2,23	2,14	2,20	2,02	2,13	2,18	2,13	1,94	1,94
II/1730/1	6,76	6,74	6,63	6,76	6,63	6,76	6,61	6,68	6,75	6,63	6,57	6,57
II/1731/1	4,90	4,91	4,85	4,91	4,85	4,86	4,70	4,84	4,79	4,88	4,58	4,58
II/1733/1	5,81	5,72	5,67	5,81	5,67	5,79	5,60	5,70	5,76	5,66	5,55	5,55
II/1735/1	2,86	2,83	2,73	2,86	2,73	2,85	2,65	2,77	2,84	2,77	2,59	2,59
II/1736/1	12,02	12,03	12,04	12,04	12,04	12,01	12,03	12,02	12,00	12,02	12,03	12,00
II/1738/1	11,59	11,58	11,56	11,59	11,56	11,58	11,54	11,57	11,58	11,57	11,53	11,53
II/1739/1	2,17	2,12	2,05	2,17	2,05	2,13	2,01	2,08	2,11	2,09	1,97	1,97
II/1740/1	1,24	1,10	0,92	1,24	0,92	1,16	0,89	1,04	1,11	1,05	0,85	0,85
II/1741/1	1,61	1,56	1,47	1,61	1,47	1,59	1,38	1,50	1,54	1,54	1,34	1,34
II/1742/1	1,77	1,76	1,74	1,77	1,74	1,76	1,53	1,67	1,74	1,73	1,34	1,34
II/1743/1	1,34	1,20	1,01	1,34	1,01	1,32	0,92	1,13	1,30	1,14	0,79	0,79
II/1744/1	3,94	3,97	3,97	3,97	3,97	3,92	3,96	3,95	3,90	3,95	3,94	3,90
II/1745/1	1,97	1,80	1,64	1,97	1,64	1,91	1,52	1,77	1,85	1,70	1,42	1,42
II/1746/1	2,86	2,78	2,72	2,86	2,72	2,84	2,78	2,75	2,82	2,77	2,61	2,61
II/1748/1	1,38	1,30	1,29	1,38	1,29	1,18	1,08	1,12	1,07	0,88	0,73	0,73
II/1749/1	4,85	4,84	4,77	4,85	4,77	4,80	4,72	4,77	4,77	4,75	4,59	4,59
II/1750/1	1,11	1,09	1,07	1,11	1,07	1,09	1,05	1,07	1,08	1,07	1,00	1,00
II/1751/1	0,66	0,64	0,59	0,66	0,59	0,60	0,55	0,57	0,54	0,47	0,50	0,47
II/1752/1	8,76	8,84	8,80	8,84	8,80	8,69	8,52	8,62	8,63	8,58	8,12	8,12
II/1753/1	3,19	3,22	3,24	3,24	3,24	3,16	3,22	3,19	3,14	3,18	3,21	3,14
II/1754/1	7,12	7,18	7,19	7,19	7,19	7,09	7,12	7,12	7,04	7,15	7,05	7,04
II/1757/1	4,39	4,46	4,51	4,51	4,51	4,37	4,44	4,43	4,33	4,42	4,44	4,33
II/1759/1	2,17	1,88	1,81	2,17	1,81	2,02	1,78	1,90	1,94	1,85	1,72	1,72

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1762/1	7,65	7,64	7,24	7,65	7,63	7,59	6,82	7,33	7,61	7,50	6,51	6,51
II/1763/2	1,32	1,40	1,37	1,40	1,27	1,35	1,33	1,31	1,24	1,30	1,28	1,24
II/1764/1	2,07	2,05	1,98	2,07	2,06	2,04	1,87	1,98	2,05	2,01	1,80	1,80
II/1765/2	2,02	2,04	2,03	2,04	1,99	2,04	1,95	1,99	1,96	2,03	1,89	1,89
II/1769/1	5,40	5,32	5,30	5,40	5,35	5,31	5,23	5,30	5,33	5,29	5,19	5,19
II/1771/1	2,07	2,01	1,94	2,07	2,04	1,98	1,87	1,98	2,03	1,96	1,80	1,80
II/1773/1	8,27	6,62	6,99	8,27	8,12	5,93	5,84	6,74	7,92	4,75	4,45	4,45
II/1774/1	12,16	12,26	10,94	12,26	12,11	12,24	9,85	11,27	12,03	12,21	9,20	9,20
II/1781/1	1,74	1,51	1,49	1,74	1,66	1,49	1,41	1,55	1,60	1,48	1,34	1,34
II/1782/1	5,64	5,62	5,62	5,64	5,62	5,62	5,57	5,60	5,60	5,61	5,54	5,54
II/1783/1	4,88	4,87	4,85	4,88	4,86	4,85	4,74	4,82	4,83	4,84	4,68	4,68
II/1785/1	4,44	4,45	4,42	4,45	4,43	4,44	4,39	4,42	4,41	4,43	4,36	4,36
II/1791/1	1,87	1,85	1,76	1,87	1,86	1,82	1,73	1,80	1,84	1,77	1,67	1,67
II/1799/1	1,93	1,92	1,63	1,93	1,87	1,80	1,50	1,72	1,81	1,69	1,32	1,32
II/1800/1	3,17	2,85	2,71	3,17	2,97	2,79	2,61	2,79	2,87	2,76	2,57	2,57
II/1801/1	13,88	13,91	13,92	13,92	13,87	13,90	13,91	13,89	13,86	13,89	13,90	13,86
II/1803/1	2,05	2,02	1,95	2,05	2,04	2,01	1,87	1,97	2,03	1,99	1,82	1,82
II/1806/1	13,21	13,23	13,24	13,24	13,20	13,22	13,23	13,22	13,19	13,21	13,22	13,19
II/1807/1	3,08	2,91	2,84	3,08	3,02	2,90	2,72	2,88	2,93	2,88	2,61	2,61
II/1810/2	5,14	5,15	5,15	5,15	5,13	5,15	5,11	5,13	5,12	5,14	5,07	5,07
II/1811/1	2,81	2,78	2,68	2,81	2,76	2,73	2,59	2,68	2,72	2,66	2,49	2,49
II/1812/1	4,92	4,89	4,87	4,92	4,89	4,86	4,80	4,85	4,86	4,84	4,76	4,76
II/1816/1	1,41	1,10	1,01	1,41	1,19	1,07	0,99	1,08	1,08	1,03	0,96	0,96
II/1818/2	1,91	1,71	1,63	1,91	1,88	1,69	1,57	1,74	1,80	1,68	1,52	1,52
II/1819/1	2,72	2,64	2,59	2,72	2,70	2,62	2,56	2,63	2,67	2,61	2,54	2,54

II/1820/1	18,70	18,75	18,78	18,78	18,78	18,69	18,74	18,77	18,73	18,67	18,72	18,75	18,67
II/1821/1	11,17	11,22	11,25	11,25	11,25	11,15	11,20	11,24	11,20	11,12	11,19	11,22	11,12
II/1822/1	7,28	7,28	7,22	7,22	7,28	7,26	7,26	7,21	7,24	7,23	7,23	7,19	7,19
II/1823/1	3,28	3,24	3,18	3,18	3,28	3,24	3,21	3,16	3,21	3,22	3,18	3,13	3,13
II/1828/1	3,82	3,75	3,69	3,69	3,82	3,80	3,73	3,66	3,73	3,76	3,70	3,63	3,63
II/1831/1	6,31	6,28	6,26	6,26	6,31	6,28	6,28	6,23	6,26	6,26	6,27	6,21	6,21
II/1832/1	9,59	9,58	9,53	9,53	9,59	9,56	9,56	9,48	9,54	9,54	9,53	9,42	9,42
II/1833/1	2,71	2,71	2,66	2,66	2,71	2,69	2,67	2,65	2,67	2,66	2,61	2,64	2,61
II/1834/1	4,11	4,10	4,08	4,08	4,11	4,10	4,09	4,02	4,07	4,10	4,09	3,97	3,97
II/1835/1	9,52	9,54	9,55	9,55	9,55	9,52	9,53	9,55	9,53	9,51	9,53	9,54	9,51
II/1837/1	0,90	0,87	0,85	0,85	0,90	0,89	0,86	0,84	0,86	0,87	0,86	0,81	0,81
II/1839/1	20,34	20,34	20,36	20,36	20,36	20,33	20,34	20,35	20,34	20,33	20,34	20,35	20,33
II/1840/1	7,66	7,58			7,66	7,64	7,53		7,59	7,62	7,48		7,48
II/1841/1	5,44	5,45	5,49	5,49	5,49	5,44	5,45	5,49	5,46	5,43	5,45	5,49	5,43
II/1843/1	1,97	1,91	1,85	1,85	1,97	1,95	1,89	1,78	1,87	1,93	1,86	1,71	1,71
II/1846/1	1,85	1,75	1,70	1,70	1,85	1,81	1,73	1,63	1,72	1,76	1,68	1,56	1,56
II/1849/1	3,11	3,07	3,01	3,01	3,11	3,08	3,04	2,97	3,02	3,04	3,00	2,91	2,91
II/1850/1	8,41	8,41	8,40	8,40	8,41	8,40	8,40	8,36	8,39	8,40	8,40	8,33	8,33
II/1852/1	2,22	2,16	2,12	2,12	2,22	2,20	2,14	1,97	2,10	2,18	2,13	1,88	1,88
II/1856/1	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,41	5,42	5,42	5,42	5,40	5,41	5,41	5,40
II/1860/1	4,49	4,55	4,53	4,53	4,55	4,47	4,52	4,51	4,50	4,43	4,50	4,49	4,43
II/1862/2	2,25	2,22	2,14	2,14	2,25	2,22	2,18	2,07	2,16	2,19	2,15	2,02	2,02
II/1863/2	2,55	2,50	2,42	2,42	2,55	2,53	2,47	2,36	2,45	2,51	2,45	2,31	2,31
II/1870/1	2,82	2,81	2,73	2,73	2,82	2,78	2,79	2,58	2,74	2,72	2,77	2,45	2,45
II/1872/1	18,24	18,23	18,21	18,21	18,24	18,22	18,22	18,20	18,22	18,19	18,20	18,18	18,18
II/1873/1	3,26	3,29	3,30	3,30	3,30	3,22	3,26	3,27	3,25	3,18	3,22	3,24	3,18
II/1874/1	4,20	4,12	4,04	4,04	4,20	4,15	4,09	4,02	4,10	4,09	4,05	3,99	3,99

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1875/1	3,42	3,42	3,39	3,42	3,40	3,40	3,37	3,40	3,39	3,38	3,34	3,34
II/1876/1	3,16	3,15	3,12	3,16	3,13	3,12	3,10	3,12	3,10	3,11	3,07	3,07
II/1879/1	31,20	31,16	31,20	31,20	31,08	31,12	31,05	31,08	30,97	31,04	30,90	30,90
II/1880/1	11,93	11,89	11,90	11,93	11,84	11,84	11,84	11,84	11,79	11,79	11,81	11,79
II/1882/1	3,75	3,75	3,72	3,75	3,70	3,72	3,66	3,69	3,67	3,69	3,59	3,59
II/1883/1	4,20	4,15	4,17	4,20	4,16	4,14	4,14	4,15	4,12	4,13	4,13	4,12
II/1886/1	0,70	0,68	0,51	0,70	0,67	0,62	0,34	0,54	0,64	0,56	0,03	0,03
II/1891/1	7,38	7,37	7,34	7,38	7,37	7,36	7,28	7,34	7,36	7,35	7,23	7,23
II/1902/1	15,12	15,15	15,18	15,18	15,11	15,14	15,17	15,14	15,09	15,13	15,15	15,09
II/1903/1	8,06	8,06	8,04	8,06	8,04	8,04	8,03	8,03	8,00	8,01	8,02	8,00
II/1904/1	0,35	0,33	0,25	0,35	0,31	0,30	0,19	0,28	0,28	0,27	0,13	0,13
II/1905/1	0,39	0,31	0,33	0,39	0,31	0,30	0,26	0,29	0,23	0,27	0,19	0,19
II/1906/1	16,02	16,02	16,03	16,03	16,00	16,00	15,99	16,00	15,96	15,98	15,94	15,94
II/1907/1	1,75	1,70	1,65	1,75	1,73	1,68	1,64	1,68	1,72	1,67	1,61	1,61
II/1908/1	2,98	2,98	2,96	2,98	2,92	2,96	2,93	2,93	2,86	2,94	2,88	2,86
II/1909/1	1,18	1,13	0,94	1,18	1,03	1,04	0,88	1,00	0,93	0,94	0,72	0,72
II/1910/1	20,24	20,24	20,26	20,26	20,23	20,24	20,24	20,24	20,21	20,24	20,22	20,21
II/1912/1	1,43	0,97	0,93	1,43	1,36	0,97	0,85	1,07	1,29	0,96	0,81	0,81
II/1915/1	1,55	1,48	1,13	1,55	1,53	1,38	1,07	1,32	1,53	1,27	1,00	1,00
II/1917/1	8,13	8,15	8,11	8,15	8,11	8,13	8,08	8,11	8,09	8,11	8,05	8,05
II/1920/1	2,04	1,97	1,87	2,04	2,02	1,94	1,84	1,96	2,01	1,91	1,78	1,78
II/1923/1	5,73	5,75	5,72	5,75	5,70	5,72	5,72	5,71	5,66	5,69	5,71	5,66
II/1924/1	2,66	2,59	2,45	2,66	2,62	2,54	2,35	2,53	2,59	2,47	2,24	2,24
II/1925/1	4,94	4,96	4,88	4,96	4,89	4,91	4,86	4,89	4,83	4,86	4,84	4,83
II/1926/1	9,99	9,98	10,03	10,03	9,97	9,98	10,00	9,98	9,96	9,97	9,98	9,96

II/1927/1	9,54	9,47	9,37	9,54	9,52	9,42	9,31	9,45	9,50	9,39	9,26	9,26
II/1928/1	1,27	1,23	1,21	1,27	1,24	1,22	1,18	1,22	1,22	1,20	1,14	1,14
II/1929/1	33,21	33,14	33,22	33,22	33,00	33,06	32,95	33,01	32,81	33,00	32,69	32,69
II/1933/2	10,43	10,38	10,38	10,43	10,40	10,35	10,35	10,37	10,35	10,33	10,30	10,30
II/1935/1	4,60	4,62	4,62	4,62	4,54	4,61	4,57	4,57	4,47	4,59	4,53	4,47
II/1937/1	4,89	4,79	4,68	4,89	4,86	4,76	4,65	4,76	4,82	4,73	4,60	4,60
II/1940/1	8,71	8,69	8,66	8,71	8,70	8,69	8,60	8,66	8,69	8,68	8,55	8,55
II/1950/1	1,72	1,60	1,49	1,72	1,68	1,57	1,43	1,56	1,65	1,55	1,32	1,32
II/1951/1	1,55	1,56	1,51	1,56	1,54	1,55	1,38	1,49	1,53	1,55	1,29	1,29
101001	4,19	4,10	4,07	4,19	4,05	4,03	3,97	4,02	3,98	3,94	3,78	3,78
101003	2,16	1,94	1,91	2,16	2,00	1,92	1,86	1,92	1,95	1,89	1,82	1,82
101004	0,88	0,76	0,75	0,88	0,78	0,73	0,70	0,74	0,72	0,68	0,66	0,66
101005	2,48	2,35	2,33	2,48	2,34	2,30	2,27	2,30	2,25	2,23	2,21	2,21
101008	2,62	2,59	2,53	2,62	2,49	2,48	2,42	2,46	2,36	2,30	2,18	2,18
101009	1,27	1,12	1,09	1,27	1,09	1,05	1,06	1,07	1,04	1,00	1,00	1,00
101011	2,05	1,81	1,69	2,05	1,88	1,73	1,64	1,75	1,82	1,69	1,61	1,61
101012	3,87	3,75	3,70	3,87	3,82	3,72	3,66	3,73	3,76	3,69	3,62	3,62
102013	2,79	2,75	2,67	2,79	2,76	2,72	2,60	2,69	2,74	2,66	2,56	2,56
102015	1,79	1,77	1,64	1,79	1,76	1,72	1,50	1,66	1,74	1,63	1,42	1,42
103030	16,07	16,08	16,04	16,08	16,05	16,05	15,99	16,03	16,01	16,01	15,95	15,95
103032	4,63	4,59	4,45	4,63	4,58	4,53	4,38	4,49	4,54	4,45	4,32	4,32
103036	7,80	7,84	7,76	7,84	7,80	7,84	7,76	7,80	7,80	7,84	7,76	7,76
103044	5,20	5,31	5,32	5,32	5,14	5,27	5,29	5,23	5,09	5,21	5,23	5,09
103045	4,12	4,15	4,13	4,15	4,10	4,14	4,10	4,11	4,07	4,12	4,07	4,07
104005	3,55	3,49	3,45	3,55	3,50	3,47	3,43	3,46	3,48	3,45	3,41	3,41
203003	31,58	32,01	30,70	32,01	30,87	31,47	28,63	30,31	30,10	30,79	27,76	27,76
203004	11,95	12,07	5,04	12,07	11,51	9,88	3,55	8,23	10,95	5,23	2,60	2,60

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
203018	27,70	28,05	28,10	28,10	27,40	27,19	26,04	26,86	27,01	24,25	15,80	15,80
204004	6,61	6,65	6,65	6,65	6,65	6,57	6,64	6,62	6,52	6,62	6,62	6,52
401002	1,73	1,73	1,62	1,73	1,70	1,71	1,51	1,64	1,67	1,70	1,46	1,46
401005	1,15	1,08	0,77	1,15	1,13	0,89	0,58	0,86	1,10	0,77	0,43	0,43
701004	9,07	9,06	9,02	9,07	9,06	9,04	8,95	9,02	9,05	9,02	8,89	8,89

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 (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- NG_K – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]
- SG_K – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najniższa (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; najniższa (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
	I			kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
	XI	XII										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,70	0,68	0,58	0,70	0,67	0,63	0,51	0,60	0,64	0,60	0,44	0,44
II/3/1	3,81	3,75	3,63	3,81	3,75	3,70	3,52	3,65	3,69	3,65	3,33	3,33
II/6/1	3,16	3,12	3,09	3,16	3,14	3,10	3,03	3,09	3,12	3,09	2,97	2,97
II/7/1	5,35	5,35	5,25	5,35	5,33	5,31	5,24	5,29	5,31	5,28	5,22	5,22
II/10/1	14,31	14,19	14,15	14,31	14,21	14,15	14,00	14,13	14,10	14,11	13,90	13,90
II/17/1	23,65	23,69	23,67	23,69	23,60	23,65	23,62	23,62	23,55	23,59	23,59	23,55
II/20/1	7,08	7,15	7,15	7,15	7,03	7,13	7,15	7,10	6,97	7,10	7,15	6,97
II/22/2	6,02	6,08	6,09	6,09	5,94	6,04	6,00	5,99	5,85	5,98	5,89	5,85
II/24/1	5,00	4,94	4,82	5,00	4,97	4,92	4,76	4,88	4,94	4,91	4,66	4,66
II/30/3	11,21	11,12	10,99	11,21	11,17	11,08	10,92	11,06	11,13	11,04	10,86	10,86
I/33/1	1,25	1,25	1,24	1,25	1,23	1,22	1,21	1,22	1,20	1,18	1,16	1,16
I/33/2	1,66	1,67		1,67	1,64	1,65		1,64	1,63	1,63		1,63
I/33/3	1,51	1,48	1,49	1,51	1,49	1,47	1,45	1,47	1,46	1,45	1,42	1,42
I/33/4	1,30	1,29	1,28	1,30	1,27	1,26	1,24	1,26	1,25	1,22	1,20	1,20
II/34/1	1,15	1,10	1,01	1,15	1,13	1,09	0,98	1,06	1,11	1,08	0,94	0,94
II/38/1	7,11	7,07	7,01	7,11	7,08	7,04	6,98	7,04	7,04	7,03	6,92	6,92
I/40/2	21,78	21,87	21,77	21,87	21,74	21,74	21,70	21,73	21,67	21,68	21,64	21,64
I/40/3	20,22	20,19	20,17	20,22	20,19	20,17	20,13	20,16	20,14	20,15	20,10	20,10
I/40/7	9,50	9,66	9,75	9,75	9,47	9,61	9,69	9,59	9,44	9,55	9,65	9,44

III/71/1	4,51	4,46	4,38	4,51	4,46	4,45	4,30	4,40	4,42	4,44	4,23	4,23
III/72/1	8,87	8,61	8,48	8,87	8,73	8,57	8,45	8,58	8,58	8,49	8,41	8,41
III/74/1	-0,27	-0,24	-0,31	-0,24	-0,30	-0,27	-0,38	-0,32	-0,32	-0,29	-0,46	-0,46
III/80/2	4,47	4,43	4,33	4,47	4,46	4,40	4,23	4,36	4,44	4,38	4,15	4,15
III/91/2	6,84	6,83	6,82	6,84	6,83	6,82	6,80	6,82	6,82	6,81	6,77	6,77
III/92/1	5,51	5,47	5,40	5,51	5,48	5,44	5,33	5,42	5,45	5,40	5,21	5,21
III/94/1	10,87	10,87	10,86	10,87	10,86	10,86	10,84	10,85	10,85	10,86	10,81	10,81
III/95/1	3,13	2,97	2,79	3,13	3,05	2,90	2,66	2,88	3,01	2,84	2,53	2,53
III/100/1	4,88	4,79	4,71	4,88	4,86	4,77	4,63	4,75	4,81	4,74	4,54	4,54
III/106/1	0,21	0,22	0,14	0,22	0,18	0,21	0,07	0,15	0,15	0,20	-0,08	-0,08
III/112/1	10,17	10,08	10,13	10,17	10,13	10,07	10,09	10,10	10,06	10,06	10,06	10,06
III/113/1	32,05	32,03	32,02	32,05	32,01	32,03	32,01	32,02	31,96	32,03	32,01	31,96
III/114/1	30,44	30,40	30,43	30,44	30,41	30,36	30,38	30,38	30,38	30,32	30,32	30,32
III/130/1	10,19	10,18	10,15	10,19	10,17	10,17	10,12	10,15	10,16	10,16	10,09	10,09
III/132/1	49,88	49,79	49,70	49,88	49,84	49,75	49,62	49,74	49,79	49,71	49,54	49,54
III/169/1	10,50	10,48	10,36	10,50	10,47	10,46	10,27	10,40	10,44	10,43	10,21	10,21
I/170/1	17,07	16,90	16,68	17,07	17,00	16,83	16,58	16,85	16,90	16,76	16,43	16,43
I/170/2	17,23	17,05	16,83	17,23	17,16	16,99	16,73	17,01	17,06	16,91	16,58	16,58
I/170/3	8,58	8,57	8,50	8,58	8,54	8,56	8,44	8,52	8,52	8,55	8,36	8,36
I/170/4	8,38	8,36		8,38	8,34	8,35		8,34	8,32	8,35		8,32
II/172/1	4,33	4,37	4,37	4,37	4,29	4,36	4,36	4,33	4,23	4,34	4,34	4,23
I/173/1	16,56	16,52	16,60	16,60	16,41	16,44	16,42	16,42	16,25	16,37	16,34	16,25
I/173/2	13,74	13,77	13,74	13,77	13,69	13,72	13,69	13,70	13,62	13,67	13,64	13,62
II/175/1	20,73	20,77	20,71	20,77	20,68	20,72	20,62	20,67	20,65	20,67	20,53	20,53
II/177/1	3,00	2,98	2,95	3,00	2,96	2,94	2,90	2,93	2,92	2,91	2,84	2,84
II/178/1	2,35	2,34	2,26	2,35	2,33	2,30	2,20	2,28	2,29	2,26	2,09	2,09
II/180/1	20,70	20,77	20,79	20,79	20,67	20,75	20,72	20,71	20,64	20,70	20,63	20,63

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/1	31,45	31,31		31,45	31,39	31,29		31,35	31,31	31,27		31,27
I/181/2	31,55	31,41	31,28	31,55	31,47	31,36	31,25	31,38	31,36	31,31	31,20	31,20
I/181/3	17,24	17,25	17,24	17,25	17,19	17,22	17,18	17,20	17,12	17,18	17,11	17,11
II/188/1	11,59	11,36	11,22	11,59	11,47	11,32	11,16	11,32	11,36	11,27	11,04	11,04
II/192/1	14,74	14,73	14,71	14,74	14,71	14,71	14,68	14,70	14,66	14,67	14,64	14,64
II/194/1	12,85	12,84	12,80	12,85	12,81	12,81	12,76	12,80	12,77	12,79	12,71	12,71
II/195/1	9,02	9,00	8,92	9,02	8,95	8,96	8,81	8,92	8,91	8,94	8,71	8,71
II/197/1	16,11	15,77	15,63	16,11	15,96	15,73	15,57	15,75	15,81	15,69	15,45	15,45
II/198/1	7,31	7,45	7,48	7,48	7,26	7,40	7,42	7,36	7,23	7,29	7,38	7,23
II/199/1	4,19	4,24	4,14	4,24	4,15	4,22	4,07	4,14	4,09	4,19	3,98	3,98
II/203/1	17,79	17,82	17,81	17,82	17,69	17,72	17,63	17,68	17,58	17,61	17,47	17,47
I/211/1	2,59	2,70	2,66	2,70	2,47	2,66	2,59	2,57	2,33	2,59	2,51	2,33
I/211/2	1,55	1,47	1,41	1,55	1,48	1,42	1,37	1,42	1,37	1,39	1,30	1,30
II/213/1	23,01	23,04	23,09	23,09	22,90	22,99	22,97	22,95	22,81	22,94	22,86	22,81
II/219/1	1,94	2,10	1,90	2,10	1,85	1,86	1,48	1,72	1,77	1,68	1,15	1,15
II/223/1	-4,10	-4,00	-4,10	-4,00	-4,23	-4,09	-4,13	-4,16	-4,37	-4,15	-4,15	-4,37
II/224/1	12,21	12,44	12,32	12,44	12,14	12,28	12,20	12,21	12,10	12,17	11,93	11,93
II/225/1	4,25	4,15	4,14	4,25	4,21	4,14	4,13	4,16	4,18	4,14	4,10	4,10
II/225/2	1,92	1,61	1,49	1,92	1,81	1,58	1,40	1,60	1,69	1,55	1,32	1,32
II/228/1	7,97	7,93		7,97	7,92	7,92		7,92	7,84	7,92		7,84
II/231/1	6,36	6,38	6,29	6,38	6,33	6,36	6,28	6,32	6,32	6,33	6,26	6,26
II/234/1	14,71	14,72	14,69	14,72	14,70	14,71	14,66	14,69	14,68	14,70	14,63	14,63
II/236/1	9,26	9,34	9,22	9,34	9,21	9,21	9,13	9,18	9,15	9,07	8,93	8,93
II/244/1	18,94	18,97	18,99	18,99	18,86	18,91	18,80	18,85	18,69	18,85	18,64	18,64
II/245/1	1,49	1,50	1,47	1,50	1,47	1,48	1,46	1,47	1,45	1,46	1,45	1,45

I/250/1	28,28	28,29	28,31	28,31	28,19	28,24	28,15	28,20	28,12	28,15	27,89	27,89
I/250/2	28,25	28,24			28,17	28,21		28,19	28,09	28,18		28,09
I/250/4	2,42	1,93	1,52	2,42	2,35	1,70	1,31	1,88	2,07	1,46	0,90	0,90
II/254/1	22,75	22,73	22,82	22,82	22,70	22,71	22,74	22,72	22,66	22,70	22,66	22,66
II/255/1	19,30	19,28	19,16	19,30	19,24	19,23	19,14	19,21	19,18	19,17	19,10	19,10
I/257/1	31,75	31,72	31,73	31,75	31,70	31,69	31,65	31,68	31,63	31,67	31,62	31,62
I/257/2	32,71	32,68	32,70	32,71	32,65	32,65	32,63	32,65	32,60	32,62	32,60	32,60
I/257/3	15,07	15,07	15,03	15,07	15,03	15,03	15,00	15,02	14,98	15,01	14,98	14,98
II/258/1	6,70	6,61	6,60	6,70	6,58	6,55	6,42	6,51	6,46	6,50	6,25	6,25
II/259/1	26,98	26,92	26,87	26,98	26,94	26,89	26,83	26,89	26,89	26,87	26,77	26,77
II/260/2	3,40	3,34	3,37	3,40	3,29	3,29	3,24	3,27	3,17	3,24	3,18	3,17
II/268/1	3,20	3,25	3,23	3,25	3,19	3,21	3,21	3,20	3,15	3,20	3,17	3,15
II/270/1	24,71	24,78	24,72	24,78	24,70	24,77	24,71	24,72	24,68	24,76	24,68	24,68
I/273/1	7,41	7,47	7,36	7,47	7,34	7,38	7,33	7,35	7,30	7,32	7,26	7,26
II/276/1	4,98	5,02	5,00	5,02	4,96	4,98	4,93	4,96	4,95	4,95	4,86	4,86
II/277/1	13,40	13,20	13,04	13,40	13,34	13,14	12,99	13,20	13,27	13,09	12,92	12,92
II/278/2	2,55	2,40	2,29	2,55	2,50	2,37	2,19	2,39	2,44	2,33	2,12	2,12
I/287/1	1,12	1,09	1,10	1,12	1,00	1,04	0,98	1,01	0,93	1,02	0,91	0,91
I/287/2	-0,19	-0,20	-0,24	-0,19	-0,21	-0,21	-0,28	-0,23	-0,24	-0,23	-0,30	-0,30
I/287/3	1,52	1,50	1,46	1,52	1,50	1,49	1,44	1,48	1,47	1,47	1,41	1,41
I/287/4	0,88	0,87		0,88	0,86	0,86		0,86	0,84	0,84		0,84
II/289/1	13,38	13,39	13,38	13,39	13,36	13,37	13,34	13,36	13,34	13,35	13,30	13,30
II/292/1	12,70	12,75	12,80	12,80	12,69	12,73	12,78	12,73	12,68	12,71	12,76	12,68
II/294/1	7,95	7,97	7,91	7,97	7,90	7,95	7,87	7,90	7,84	7,93	7,84	7,84
II/297/1	5,84	5,76	5,58	5,84	5,80	5,70	5,52	5,67	5,75	5,65	5,38	5,38
II/298/1	36,62	36,61	36,56	36,62	36,57	36,58	36,52	36,55	36,52	36,55	36,48	36,48
II/300/2	3,30	3,31	3,28	3,31	3,21	3,25	3,21	3,22	3,11	3,19	3,14	3,11

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/311/1	26,12	26,10	26,10	26,12	26,02	26,07	26,02	26,04	25,97	26,01	25,92	25,92
I/311/5	51,84	51,79	51,83	51,84	51,72	51,72	51,69	51,71	51,61	51,66	51,59	51,59
I/311/9	66,85	66,80	66,82	66,85	66,72	66,75	66,67	66,72	66,60	66,69	66,57	66,57
II/314/1	15,17	15,22	15,18	15,22	15,12	15,20	15,06	15,12	15,05	15,17	14,82	14,82
II/320/1	13,52	13,57	13,46	13,57	13,48	13,51	13,40	13,46	13,41	13,48	13,28	13,28
II/322/1	12,46	12,46	12,44	12,46	12,42	12,45	12,38	12,41	12,39	12,43	12,29	12,29
II/327/1	10,38	10,37	10,32	10,38	10,35	10,34	10,23	10,30	10,32	10,32	10,08	10,08
II/330/2	4,38	4,42	4,44	4,44	4,36	4,41	4,42	4,40	4,34	4,39	4,39	4,34
II/331/1	12,60	12,91	13,57	13,57	12,41	12,72	13,31	12,82	12,22	12,54	13,18	12,22
II/334/1	23,44	23,61	23,65	23,65	23,34	23,55	23,60	23,49	23,23	23,49	23,51	23,23
II/335/1	6,20	6,09	6,34	6,34	6,12	6,07	6,15	6,12	6,08	6,05	6,05	6,05
I/336/2	-9,95	-9,89	-9,85	-9,85	-10,05	-9,99	-9,98	-10,01	-10,14	-10,12	-10,04	-10,14
I/336/4	-10,02	-9,93	-10,02	-9,93	-10,13	-10,08	-10,14	-10,12	-10,20	-10,18	-10,20	-10,20
I/336/5	3,96	4,13	4,17	4,17	3,83	4,05	4,15	3,97	3,68	3,96	4,13	3,68
II/337/1	5,35	5,24	5,07	5,35	5,31	5,19	4,99	5,16	5,26	5,15	4,90	4,90
II/338/1	27,83	27,80	27,85	27,85	27,82	27,69	27,82	27,78	27,81	27,60	27,78	27,60
II/339/1	7,65	7,64	7,53	7,65	7,59	7,60	7,47	7,55	7,52	7,55	7,40	7,40
I/351/2	3,32	3,33	3,34	3,34	3,27	3,30	3,30	3,29	3,20	3,27	3,28	3,20
I/351/3	3,88	3,89	3,89	3,89	3,86	3,88	3,86	3,87	3,84	3,86	3,85	3,84
I/351/4	4,05	4,06	4,02	4,06	4,02	4,02	3,99	4,01	3,98	3,99	3,97	3,97
II/352/4	19,88	19,88	19,90	19,90	19,77	19,83	19,79	19,79	19,71	19,80	19,74	19,71
II/356/1	3,58	3,59	3,57	3,59	3,57	3,58	3,55	3,56	3,56	3,57	3,51	3,51
II/359/1	12,95	12,95	12,95	12,95	12,93	12,94	12,95	12,94	12,92	12,93	12,94	12,92
II/368/1	11,50	11,43	11,40	11,50	11,44	11,41	11,36	11,40	11,38	11,38	11,32	11,32
II/369/1	6,74	6,74	6,77	6,77	6,73	6,74	6,75	6,74	6,73	6,73	6,73	6,73

II/372/1	14,84	14,85	14,69	14,85	14,78	14,84	14,21	14,59	14,68	14,82	14,03	14,03
II/382/1	2,24	2,26	1,96	2,26	2,14	2,13	1,88	2,09	2,05	2,00	1,80	1,80
II/384/1	4,76	4,70	4,38	4,76	4,68	4,62	4,17	4,48	4,58	4,55	4,00	4,00
II/385/1	7,70	7,70	7,67	7,70	7,66	7,67	7,62	7,65	7,62	7,65	7,56	7,56
II/386/1	6,50	6,50	6,36	6,50	6,48	6,48	6,30	6,42	6,46	6,47	6,24	6,24
I/388/1	10,48	10,42	10,36	10,48	10,38	10,36	10,26	10,34	10,28	10,32	10,18	10,18
I/388/2	8,03	7,98	7,92	8,03	7,99	7,96	7,88	7,95	7,93	7,94	7,83	7,83
I/388/3	8,09	8,02	7,95	8,09	8,07	8,00	7,90	8,01	8,04	7,98	7,83	7,83
I/390/1	4,99	5,02	4,82	5,02	4,93	4,97	4,75	4,91	4,86	4,92	4,67	4,67
I/390/2	4,69	4,76	4,53	4,76	4,66	4,70	4,46	4,63	4,60	4,66	4,39	4,39
I/390/3	3,50	3,52	3,32	3,52	3,47	3,49	3,27	3,44	3,44	3,47	3,20	3,20
II/391/1	5,29	5,36	5,28	5,36	5,26	5,33	5,23	5,27	5,22	5,28	5,17	5,17
II/393/1	2,73	2,72	2,64	2,73	2,65	2,70	2,51	2,61	2,56	2,69	2,39	2,39
II/394/1	15,60	15,77	15,70	15,77	15,60	15,72	15,61	15,65	15,60	15,65	15,55	15,55
II/396/1	3,56	3,38	2,56	3,56	3,29	3,26	2,38	2,96	3,06	2,97	2,06	2,06
I/399/1	7,85	7,87	7,87	7,87	7,82	7,86	7,83	7,84	7,77	7,84	7,81	7,77
II/410/1	12,36	12,36	12,30	12,36	12,35	12,33	12,21	12,30	12,33	12,30	12,11	12,11
II/414/1	2,45	1,34	1,23	2,45	1,62	1,14	0,87	1,30	1,24	0,72	0,53	0,53
II/416/1	8,28	8,30	8,31	8,31	8,25	8,28	8,29	8,28	8,23	8,27	8,23	8,23
II/421/1	1,90	1,45	1,30	1,90	1,74	1,43	1,26	1,48	1,64	1,42	1,20	1,20
II/427/1	2,50	2,16		2,50	2,34	2,03		2,20	2,24	1,88	1,88	1,88
I/428/1	33,73	33,70	33,52	33,73	33,70	33,63	33,49	33,63	33,64	33,58	33,42	33,42
I/428/2	33,15	33,09	33,02	33,15	33,12	33,07	32,98	33,07	33,08	33,05	32,93	32,93
I/428/3	29,52	29,47	29,36	29,52	29,48	29,43	29,32	29,43	29,42	29,40	29,26	29,26
II/430/1	3,45	3,36	3,29	3,45	3,40	3,36	3,26	3,34	3,38	3,34	3,20	3,20
II/431/1	9,37	9,39	9,40	9,40	9,31	9,35	9,33	9,33	9,27	9,32	9,29	9,27
II/432/2	3,74	4,41	3,48	4,41	3,68	4,24	3,44	3,75	3,63	4,01	3,40	3,40

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/432/3	3,70	3,53	3,42	3,70	3,62	3,52	3,38	3,50	3,56	3,50	3,34	3,34
II/435/1	30,50	30,48		30,50	30,42	30,42		30,42	30,35	30,38		30,35
II/436/1	2,61	2,78	2,59	2,78	2,49	2,56	2,46	2,50	2,36	2,33	2,21	2,21
II/437/1	17,28	17,26	17,28	17,28	17,24	17,25	17,24	17,25	17,22	17,24	17,21	17,21
II/438/1	10,34	10,33	10,33	10,34	10,31	10,32	10,24	10,29	10,30	10,31	10,14	10,14
II/439/1	12,53	12,31	12,44	12,53	12,44	12,30	12,17	12,31	12,39	12,30	12,00	12,00
II/440/1	1,88	1,62	1,62	1,88	1,71	1,60	1,59	1,64	1,65	1,59	1,54	1,54
II/441/1	9,97	9,92	9,86	9,97	9,94	9,91	9,83	9,89	9,92	9,90	9,80	9,80
II/442/1	5,81	5,72	5,66	5,81	5,77	5,70	5,64	5,70	5,71	5,69	5,62	5,62
II/452/1	8,20	8,56	8,82	8,82	8,12	8,46	8,70	8,42	7,95	8,32	8,57	7,95
I/462/1	9,24	9,15		9,24	9,18	9,15		9,18	9,11	9,15		9,11
I/462/2	7,41	7,36		7,41	7,38	7,36		7,38	7,34	7,36		7,34
I/462/3	9,18	9,12	9,03	9,18	9,15	9,09	8,98	9,09	9,09	9,05	8,90	8,90
I/462/4	8,10	8,05	8,04	8,10	8,04	8,02	7,98	8,02	7,98	8,00	7,94	7,94
II/465/1	13,52	13,47	13,44	13,52	13,50	13,45	13,38	13,44	13,48	13,43	13,28	13,28
II/467/1	27,18	27,22	27,22	27,22	27,07	27,14	27,10	27,10	26,95	27,06	27,03	26,95
II/468/1	3,97	3,84	3,76	3,97	3,90	3,81	3,74	3,82	3,85	3,79	3,70	3,70
I/470/2	-6,99	-6,95	-7,01	-6,95	-7,06	-7,01	-7,07	-7,05	-7,12	-7,04	-7,12	-7,12
I/470/3	-7,34	-7,30	-7,36	-7,36	-7,41	-7,36	-7,42	-7,39	-7,46	-7,39	-7,47	-7,47
I/470/4	-7,02	-6,98	-7,04	-7,04	-7,08	-7,03	-7,10	-7,06	-7,13	-7,06	-7,14	-7,14
I/474/1	34,07	34,05	34,05	34,07	34,05	34,04	34,02	34,04	34,04	34,02	34,01	34,01
I/474/2	32,64	32,58	32,60	32,64	32,56	32,53	32,53	32,54	32,50	32,47	32,46	32,46
I/474/3	31,30	31,28	31,31	31,31	31,26	31,25	31,25	31,25	31,20	31,22	31,17	31,17
I/475/1	3,67	1,21	1,15	3,67	1,72	1,16	1,09	1,37	1,10	1,11	1,03	1,03
I/475/2	1,24	1,25	1,20	1,25	1,18	1,20	1,13	1,17	1,13	1,17	1,07	1,07

I/475/3	3,97	4,00	3,90	4,00	3,93	3,98	3,83	3,93	3,86	3,96	3,75	3,75
I/476/1	57,33	57,30	57,33	57,33	57,20	57,22	57,18	57,20	57,04	57,17	57,11	57,04
I/477/1	6,05	6,11	6,06	6,11	5,99	6,06	6,00	6,02	5,89	6,03	5,94	5,89
I/477/2	6,17	6,23	6,17	6,23	6,09	6,16	6,11	6,12	6,00	6,12	6,04	6,00
I/477/3	2,10	1,87	1,59	2,10	2,02	1,66	1,42	1,77	1,95	1,50	1,25	1,25
II/480/1	-0,60	-0,62	-0,61	-0,60	-0,63	-0,65	-0,68	-0,65	-0,69	-0,69	-0,71	-0,71
II/481/1	4,33	4,29	4,28	4,33	4,31	4,28	4,18	4,25	4,30	4,27	4,11	4,11
II/484/1	0,95	0,87	0,55	0,95	0,87	0,82	0,55	0,82	0,75	0,75	0,55	0,55
II/485/1	-0,71	-0,86	-0,86	-0,71	-0,76	-0,92	-0,95	-0,87	-0,82	-0,96	-1,09	-1,09
II/486/1	13,72	13,49	13,35	13,72	13,58	13,40	13,23	13,40	13,43	13,25	13,06	13,06
II/487/1	4,55	4,59	4,60	4,60	4,51	4,58	4,55	4,55	4,46	4,58	4,50	4,46
II/493/1	3,60	3,75	3,61	3,75	3,50	3,72	3,44	3,54	3,36	3,66	3,31	3,31
I/495/1	2,84	2,84	2,84	2,84	2,77	2,77	2,76	2,77	2,70	2,70	2,70	2,70
II/496/2	6,93	6,93	6,95	6,95	6,89	6,90	6,94	6,91	6,87	6,87	6,92	6,87
II/498/1	9,22	9,21	9,19	9,22	9,19	9,20	9,16	9,18	9,16	9,18	9,12	9,12
II/499/1	16,96	16,95	16,96	16,96	16,92	16,92	16,75	16,86	16,90	16,90	16,68	16,68
II/512/1	1,28	1,38	1,44	1,44	1,23	1,34	1,39	1,32	1,18	1,31	1,35	1,18
II/516/1	4,99	5,13	5,06	5,13	4,93	5,08	4,99	5,00	4,84	5,03	4,87	4,84
II/517/1	2,94	3,10	3,06	3,10	2,88	3,04	3,00	2,97	2,79	3,00	2,91	2,79
II/520/1	13,97	14,18	14,26	14,26	13,87	14,11	14,24	14,07	13,75	14,03	14,22	13,75
II/521/1	2,32	2,26	2,18	2,32	2,28	2,24	2,09	2,20	2,24	2,20	2,00	2,00
II/524/1	5,26	5,27	5,27	5,27	5,25	5,26	5,26	5,26	5,24	5,26	5,24	5,24
II/526/1	7,50	7,53	7,50	7,53	7,49	7,51	7,47	7,49	7,48	7,50	7,42	7,42
II/527/1	1,85	1,85	1,76	1,85	1,82	1,84	1,73	1,79	1,80	1,83	1,65	1,65
II/532/1	7,15	7,17	7,21	7,21	7,08	7,10	7,11	7,09	6,94	7,03	7,02	6,94
II/533/1	21,21	21,19	21,15	21,21	21,17	21,15	21,12	21,15	21,13	21,12	21,07	21,07
II/536/1	5,37	5,33	5,21	5,37	5,35	5,30	5,09	5,22	5,34	5,28	4,97	4,97

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/537/1	8,63	8,60		8,63	8,60	8,58		8,59	8,57	8,57		8,57
I/537/2	4,54	4,51	4,51	4,54	4,47	4,48	4,44	4,47	4,42	4,46	4,40	4,40
I/537/3	3,92	3,91	3,87	3,92	3,87	3,88	3,83	3,86	3,82	3,84	3,79	3,79
II/541/1	14,13	14,13	14,01	14,13	14,08	14,09	13,83	14,00	14,03	14,04	13,71	13,71
II/542/1	33,05	32,85	32,88	33,05	32,85	32,80	32,80	32,82	32,72	32,74	32,77	32,72
II/543/1	38,78	38,78	38,77	38,78	38,77	38,75	38,74	38,75	38,76	38,70	38,71	38,70
III/544/2	9,47	9,45	9,35	9,47	9,45	9,40	9,33	9,40	9,40	9,36	9,29	9,29
I/546/1	6,20	6,09	6,13	6,20	6,10	6,05	6,06	6,07	5,96	6,01	6,02	5,96
I/546/2	6,62	6,51		6,62	6,53	6,49		6,51	6,40	6,47		6,40
I/546/3	73,76	73,76	73,82	73,82	73,68	73,72	73,76	73,71	73,60	73,67	73,70	73,60
II/547/1	8,53	8,58	8,59	8,59	8,51	8,55	8,54	8,53	8,49	8,52	8,51	8,49
II/548/1	11,77	11,79	11,79	11,79	11,76	11,78	11,78	11,77	11,74	11,77	11,76	11,74
II/549/1	11,30	11,34	11,32	11,34	11,30	11,32	11,31	11,31	11,30	11,30	11,30	11,30
II/551/1	2,48	2,48	2,18	2,48	2,46	2,45	1,97	2,28	2,43	2,41	1,53	1,53
II/557/1	4,56	4,52	4,52	4,56	4,52	4,50	4,50	4,51	4,48	4,48	4,47	4,47
II/558/1	5,67	5,69	5,56	5,69	5,63	5,64	5,53	5,60	5,59	5,59	5,50	5,50
II/562/1	6,57	6,59	6,56	6,59	6,52	6,57	6,52	6,53	6,42	6,53	6,48	6,42
II/566/1	9,10	9,07	9,00	9,10	9,07	9,04	8,94	9,02	9,03	9,03	8,89	8,89
II/567/1	3,05	3,09	2,99	3,09	3,04	3,06	2,97	3,02	3,03	3,04	2,93	2,93
II/570/1	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,95	18,96	18,95	18,95
II/573/1	0,65	0,60	0,60	0,65	0,61	0,59	0,59	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58
II/577/1	7,93	7,99	7,93	7,99	7,88	7,94	7,87	7,89	7,83	7,90	7,78	7,78
II/579/1	12,23	12,16	12,10	12,23	12,19	12,15	12,06	12,13	12,13	12,13	12,04	12,04
II/582/1	7,35	7,51	7,52	7,52	7,29	7,46	7,47	7,40	7,20	7,40	7,44	7,20
II/584/1	-3,46	-3,52	-3,49	-3,46	-3,62	-3,58	-3,53	-3,58	-3,70	-3,65	-3,57	-3,70

II/588/1	2,82	2,77	2,77	2,82	2,79	2,75	2,69	2,74	2,72	2,73	2,64	2,64
II/589/1	17,13	17,02	16,77	17,13	17,09	16,99	16,70	16,92	17,06	16,95	16,66	16,66
II/590/1	3,76	3,77	3,75	3,77	3,75	3,75	3,67	3,72	3,71	3,73	3,60	3,60
II/591/1	6,35	6,29	6,16	6,35	6,29	6,27	6,14	6,23	6,25	6,26	6,10	6,10
II/592/1	14,60	14,50	14,52	14,60	14,55	14,50	14,51	14,52	14,50	14,49	14,50	14,49
II/593/1	15,85	15,81	15,54	15,85	15,83	15,74	15,44	15,70	15,82	15,68	15,38	15,38
II/594/1	5,02	4,99	4,97	5,02	5,00	4,98	4,93	4,97	4,99	4,98	4,88	4,88
II/596/1	2,61	2,51	2,41	2,61	2,56	2,48	2,35	2,48	2,51	2,42	2,29	2,29
II/602/1	10,95	10,95	10,95	10,95	10,94	10,95	10,94	10,94	10,93	10,94	10,93	10,93
II/637/1	2,96	2,94	2,88	2,96	2,92	2,91	2,85	2,89	2,89	2,89	2,81	2,81
I/640/1	8,73	8,69	8,71	8,73	8,67	8,66	8,63	8,66	8,60	8,61	8,60	8,60
I/640/2	4,48	4,42	4,35	4,48	4,45	4,39	4,32	4,39	4,40	4,37	4,27	4,27
I/640/3	-0,87	-0,92	-1,00	-0,87	-0,90	-0,94	-1,03	-0,94	-0,94	-0,96	-1,08	-1,08
I/649/1	-1,13	-1,24	-1,34	-1,13	-1,18	-1,26	-1,38	-1,25	-1,24	-1,28	-1,46	-1,46
I/649/2	-1,52	-1,64	-1,75	-1,52	-1,58	-1,66	-1,80	-1,66	-1,64	-1,69	-1,86	-1,86
I/650/1	6,32	6,32	6,29	6,32	6,30	6,30	6,27	6,30	6,29	6,28	6,24	6,24
II/665/1	42,11	42,32	42,50	42,50	41,46	41,84	42,17	41,82	40,89	41,41	41,99	40,89
II/666/1	9,87	9,80	9,94	9,94	9,74	9,73	9,83	9,77	9,57	9,67	9,70	9,57
II/674/1	14,29	14,30	14,22	14,30	14,17	14,28	14,21	14,21	14,13	14,24	14,20	14,13
II/679/1	5,22	5,28	5,24	5,28	5,14	5,20	5,14	5,16	5,09	5,15	5,06	5,06
II/694/1	25,93	25,92	25,96	25,96	25,82	25,86	25,83	25,83	25,74	25,83	25,76	25,74
II/698/1	8,82	8,68	8,71	8,82	8,74	8,63	8,58	8,65	8,66	8,57	8,51	8,51
II/700/1	4,05	4,06	3,94	4,06	4,00	4,01	3,90	3,98	3,93	3,95	3,84	3,84
II/701/1	13,83	13,85	13,79	13,85	13,79	13,80	13,73	13,78	13,72	13,76	13,67	13,67
II/702/1	16,00	16,02	15,95	16,02	15,97	15,98	15,89	15,96	15,93	15,93	15,82	15,82
I/704/1	4,08	4,08	4,07	4,08	4,00	4,02	3,97	4,00	3,93	3,95	3,90	3,90
II/706/1	2,69	2,87	2,73	2,87	2,59	2,70	2,57	2,62	2,49	2,52	2,30	2,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/708/1	2,29	2,25	2,15	2,29	2,28	2,24	2,11	2,21	2,26	2,23	2,04	2,04
I/710/1	12,68	12,70	12,68	12,70	12,64	12,66	12,65	12,65	12,61	12,64	12,63	12,61
I/710/2	11,84	11,85	11,85	11,85	11,81	11,82	11,82	11,81	11,77	11,80	11,80	11,77
I/710/3	1,48	1,32	1,34	1,48	1,34	1,26	1,27	1,30	1,23	1,23	1,22	1,22
II/731/1	31,96	31,98	31,92	31,98	31,95	31,97	31,85	31,92	31,92	31,96	31,79	31,79
II/735/1	2,20	2,17	2,00	2,20	2,17	2,13	1,96	2,08	2,16	2,07	1,91	1,91
II/745/3	5,01	4,87	5,24	5,24	4,30	3,98	2,94	3,72	4,01	2,92	1,91	1,91
II/746/1	-0,56	-0,67	-0,91	-0,56	-0,60	-0,77	-0,96	-0,78	-0,63	-0,87	-1,00	-1,00
II/748/1	1,09	0,99	0,91	1,09	1,05	0,97	0,88	0,97	1,01	0,95	0,84	0,84
II/750/1	3,25	3,17	3,06	3,25	3,16	3,14	2,77	2,99	3,08	3,10	2,48	2,48
II/753/1	2,94	2,92	2,84	2,94	2,88	2,84	2,71	2,81	2,75	2,78	2,65	2,65
II/762/1	9,62	9,62	9,58	9,62	9,58	9,59	9,49	9,55	9,54	9,56	9,45	9,45
II/770/1	0,71	0,81	0,65	0,81	0,68	0,73	0,58	0,66	0,63	0,68	0,54	0,54
II/778/1	4,69	5,02	5,26	5,26	4,61	4,94	5,14	4,89	4,48	4,80	5,06	4,48
II/784/1	10,33	10,48	10,93	10,93	10,19	10,42	10,71	10,44	10,05	10,39	10,50	10,05
II/787/1	2,12	2,21	2,08	2,21	2,06	2,13	2,04	2,07	2,00	2,05	2,00	2,00
II/788/2	6,20	5,86	5,65	6,20	6,05	5,60	5,25	5,64	5,85	5,35	4,85	4,85
II/791/1	0,43	0,42	0,42	0,43	0,39	0,39	0,39	0,39	0,34	0,35	0,35	0,34
II/795/1	6,25	6,27	6,32	6,32	6,20	6,25	6,26	6,23	6,17	6,23	6,23	6,17
II/796/1	18,78	18,75	18,73	18,78	18,74	18,74	18,70	18,72	18,71	18,73	18,66	18,66
II/797/1	13,04	13,02	13,05	13,05	12,96	12,98	12,96	12,97	12,88	12,95	12,91	12,88
II/798/1	1,66	1,66	1,60	1,66	1,63	1,63	1,57	1,62	1,59	1,61	1,53	1,53
II/800/1	7,89	8,02	7,99	8,02	7,82	7,98	7,94	7,91	7,75	7,93	7,88	7,75
II/801/1	3,05	2,45	2,06	3,05	2,91	2,20	1,90	2,35	2,66	2,00	1,67	1,67
II/802/1	10,64	10,73	10,00	10,73	10,47	10,70	9,59	10,22	10,26	10,66	9,14	9,14

II/807/1	7,20	7,14	7,02	7,20	7,16	7,12	6,88	7,03	7,11	7,10	6,80	6,80
II/811/1	8,35	7,84	7,36	8,35	8,07	7,61	5,01	6,85	7,69	7,45	2,69	2,69
II/826/1	42,07	42,14	42,17	42,17	42,03	42,12	42,15	42,10	41,99	42,10	42,12	41,99
I/828/1	1,69	1,68	1,66	1,69	1,67	1,64	1,62	1,65	1,65	1,60	1,53	1,53
I/828/2	2,05	2,05	2,02	2,05	2,04	2,01	1,98	2,02	2,01	1,94	1,87	1,87
II/831/1	2,14	2,08	1,74	2,14	1,69	1,82	1,42	1,63	1,44	1,64	1,29	1,29
II/833/1	2,69	2,79	2,74	2,79	2,65	2,73	2,67	2,68	2,62	2,67	2,62	2,62
II/842/1	5,05	5,05	4,76	5,05	4,98	4,98	4,66	4,86	4,88	4,89	4,55	4,55
II/843/1	35,63	35,91	35,92	35,92	35,48	35,80	35,89	35,71	35,31	35,67	35,81	35,31
II/846/1	38,48	38,55	38,52	38,55	38,45	38,53	38,49	38,49	38,43	38,50	38,46	38,43
I/847/1	5,23	5,26	5,24	5,26	5,22	5,22	5,17	5,21	5,19	5,19	5,06	5,06
I/847/2	9,28	9,30	9,24	9,30	9,27	9,26	9,17	9,24	9,24	9,21	9,07	9,07
II/848/1	6,02	6,07	5,98	6,07	5,86	5,98	5,90	5,90	5,60	5,89	5,82	5,60
II/855/1	6,90	6,88	6,90	6,90	6,88	6,88	6,89	6,88	6,85	6,87	6,88	6,85
II/864/1	20,85	20,79	20,72	20,85	20,82	20,77	20,70	20,76	20,79	20,75	20,66	20,66
II/867/1	5,30	5,28	5,28	5,30	5,26	5,26	5,25	5,26	5,21	5,23	5,19	5,19
II/870/1	8,28	8,43	8,29	8,43	8,24	8,36	8,21	8,27	8,22	8,23	8,12	8,12
II/871/1	11,10	11,15	11,20	11,20	11,09	11,12	11,15	11,12	11,08	11,10	11,03	11,03
II/878/1	8,64	8,06	7,33	8,64	8,41	7,90	7,20	7,83	8,11	7,71	7,02	7,02
II/879/2	-14,10	-14,35	-14,75	-14,10	-14,18	-14,44	-14,83	-14,49	-14,35	-14,50	-14,95	-14,95
II/884/2	25,45	25,73	26,15	26,15	25,44	25,62	25,98	25,66	25,43	25,52	25,78	25,43
II/886/1	3,92	4,06	4,08	4,08	4,08	4,00	3,97	3,93	3,67	3,92	3,80	3,67
II/887/1	0,76	0,67	0,60	0,76	0,70	0,62	0,47	0,60	0,56	0,58	0,32	0,32
II/888/1	11,15	11,16	11,16	11,16	11,15	11,16	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15	11,15
II/890/1	0,97	0,96	0,99	0,99	0,93	0,95	0,93	0,94	0,91	0,93	0,91	0,91
II/893/1	8,84	8,84	8,79	8,84	8,82	8,82	8,74	8,79	8,80	8,80	8,68	8,68
II/896/1	2,31	2,35	2,24	2,35	2,25	2,34	2,11	2,23	2,17	2,32	2,03	2,03

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/89/1	16,93	16,88	16,83	16,93	16,92	16,86	16,80	16,86	16,90	16,83	16,78	16,78
I/900/1	0,13	0,09	0,04	0,13	0,08	0,06	0,02	0,06	0,04	0,03	-0,01	-0,01
I/900/3	5,81	5,81	5,82	5,82	5,78	5,77	5,77	5,78	5,74	5,74	5,74	5,74
III/901/1	8,05	8,08	8,05	8,08	8,03	8,05	8,00	8,02	8,00	8,00	7,95	7,95
II/902/1	24,78	24,90	25,01	25,01	24,75	24,78	24,75	24,76	24,68	24,71	24,55	24,55
II/904/1	6,24	6,01	5,95	6,24	6,15	6,00	5,90	6,02	6,00	5,98	5,80	5,80
III/909/1	1,48	1,43	1,30	1,48	1,40	1,37	1,25	1,34	1,29	1,30	1,17	1,17
I/910/1	-5,35	-5,35	-5,42	-5,35	-5,39	-5,38	-5,43	-5,39	-5,42	-5,41	-5,43	-5,43
I/911/3	6,52	6,48	6,61	6,61	6,41	6,42	6,44	6,42	6,29	6,37	6,34	6,29
I/911/4	7,22	7,12	7,06	7,22	7,11	7,07	7,01	7,08	7,02	7,00	6,92	6,92
II/913/1	11,18	11,18	11,19	11,19	11,17	11,18	11,19	11,18	11,17	11,18	11,19	11,17
II/914/1	7,35	7,37		7,37	7,34	7,37		7,35	7,32	7,36		7,32
I/920/1	-0,08	-0,10	-0,08	-0,08	-0,15	-0,14	-0,17	-0,15	-0,22	-0,17	-0,21	-0,22
I/920/2	-0,08	-0,09	-0,08	-0,08	-0,12	-0,11	-0,13	-0,12	-0,15	-0,13	-0,15	-0,15
I/920/3	-0,70	-0,71	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,75	-0,73	-0,74	-0,74	-0,77	-0,77
I/925/2	7,66	7,50	7,25	7,66	7,61	7,41	7,20	7,45	7,54	7,32	7,13	7,13
II/926/1	24,75	24,98	25,12	25,12	24,69	24,90	25,08	24,89	24,62	24,82	25,02	24,62
II/927/1	0,54	0,53	0,52	0,54	0,52	0,50	0,49	0,50	0,50	0,48	0,43	0,43
II/927/2	0,60	0,60	0,58	0,60	0,59	0,58	0,56	0,58	0,57	0,57	0,52	0,52
II/927/3	0,55	0,54	0,53	0,55	0,53	0,51	0,50	0,51	0,51	0,49	0,44	0,44
II/930/1	1,73	1,68	1,62	1,73	1,70	1,66	1,59	1,65	1,64	1,63	1,55	1,55
II/931/1	4,21	4,21	4,20	4,21	4,20	4,20	4,18	4,19	4,20	4,20	4,16	4,16
II/940/1	30,78	30,83	30,82	30,83	30,68	30,78	30,75	30,73	30,58	30,64	30,64	30,58
II/942/1	10,19	10,30	10,28	10,30	10,11	10,23	10,20	10,18	10,00	10,07	10,08	10,00
II/944/1	-3,03	-3,68	-2,74	-2,74	-3,28	-3,68	-3,48	-3,47	-3,58	-3,68	-3,78	-3,78

II/946/1	-2,95	-3,05	-3,10	-2,95	-2,98	-3,08	-3,10	-3,05	-3,00	-3,10	-3,10	-3,10
II/948/1	34,50	34,63	34,72	34,72	34,42	34,56	34,66	34,55	34,34	34,52	34,61	34,34
II/949/1	16,27				16,27			16,27	16,26			16,26
II/951/1	6,86	6,82	6,70		6,86	6,77	6,67	6,75	6,78	6,72	6,65	6,65
II/952/1	3,92	3,89	3,73		3,92	3,86	3,71	3,81	3,86	3,83	3,69	3,69
II/957/1	1,14	1,12	1,08		1,14	1,10	1,04	1,08	1,07	1,09	0,99	0,99
I/960/1	-12,81	-12,88	-12,90		-12,81	-12,90	-12,94	-12,89	-12,92	-12,92	-12,98	-12,98
II/963/1	3,01	2,95	2,86		3,01	2,97	2,81	2,90	2,90	2,89	2,71	2,71
II/965/1	3,97	3,94	3,92		3,97	3,94	3,86	3,91	3,92	3,93	3,81	3,81
II/968/1	10,50	10,66	10,60		10,66	10,47	10,56	10,53	10,45	10,50	10,52	10,45
II/969/1	2,71	2,75	2,62		2,75	2,63	2,54	2,62	2,58	2,66	2,44	2,44
I/970/1	2,36	2,34	2,28		2,36	2,31	2,25	2,30	2,26	2,29	2,20	2,20
I/970/2	4,39	4,36	4,28		4,39	4,35	4,21	4,31	4,26	4,29	4,16	4,16
I/970/3	4,34	4,30	4,23		4,34	4,30	4,16	4,26	4,22	4,20	4,11	4,11
II/971/1	7,68	8,09	8,04		8,09	7,21	7,34	7,27	6,89	7,01	6,97	6,89
II/972/1	-15,24	-15,34	-15,35		-15,24	-15,30	-15,38	-15,34	-15,33	-15,36	-15,42	-15,42
II/979/1	11,88	11,83	11,78		11,88	11,85	11,76	11,81	11,80	11,80	11,71	11,71
II/989/1	2,86	2,70	2,45		2,86	2,82	2,25	2,56	2,75	2,56	1,98	1,98
II/994/1	8,60	8,64	8,68		8,68	8,54	8,60	8,58	8,50	8,56	8,54	8,50
II/996/1	2,49	2,46	2,42		2,49	2,46	2,40	2,43	2,41	2,44	2,36	2,36
I/999/1	6,23	6,19	6,11		6,23	6,12	6,05	6,11	6,03	6,08	5,99	5,99
I/999/2	6,08	6,04	5,98		6,08	6,02	5,93	6,00	5,95	5,98	5,88	5,88
I/999/3	6,06	6,04	5,97		6,06	6,01	5,92	5,99	5,94	5,97	5,87	5,87
I/1000/1	0,82	0,63	0,74		0,82	0,72	0,50	0,59	0,46	0,40	0,19	0,19
I/1000/4	0,05	-0,08	-0,07		0,05	-0,09	-0,13	-0,11	-0,17	-0,14	-0,19	-0,19
II/1003/1	2,38	2,33	2,34		2,38	2,34	2,29	2,32	2,32	2,31	2,24	2,24
II/1011/1	19,91	19,87	19,91		19,91	19,81	19,83	19,82	19,73	19,78	19,74	19,73

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1022/1	3,57	3,30	3,15	3,57	3,43	3,26	3,08	3,25	3,34	3,23	2,99	2,99
II/1024/1	2,50	2,13	1,87	2,50	2,25	2,08	1,71	2,01	2,15	2,01	1,57	1,57
II/1025/1	7,62	7,20	6,97	7,62	7,43	7,14	6,87	7,15	7,29	7,08	6,76	6,76
II/1026/1	2,10	1,77	1,71	2,10	1,95	1,75	1,66	1,79	1,78	1,73	1,61	1,61
II/1027/1	8,35	8,36	8,35	8,36	8,35	8,36	8,34	8,35	8,34	8,36	8,32	8,32
II/1028/1	3,27	3,04	2,95	3,27	3,19	3,01	2,91	3,04	3,05	2,96	2,85	2,85
II/1030/1	3,44	3,36	3,29	3,44	3,42	3,33	3,22	3,32	3,38	3,31	3,11	3,11
II/1031/1	23,10	23,14	23,18	23,18	23,04	23,10	23,11	23,08	23,01	23,05	23,07	23,01
II/1032/1	12,69	12,70	12,66	12,70	12,67	12,68	12,64	12,66	12,66	12,67	12,61	12,61
II/1033/1	33,12	33,10	33,15	33,15	33,05	33,08	33,07	33,06	33,00	33,04	33,02	33,00
II/1034/1	-0,73	-0,81	-0,81	-0,73	-0,77	-0,82	-0,86	-0,82	-0,81	-0,83	-0,90	-0,90
II/1035/1	1,76	1,45	1,30	1,76	1,59	1,41	1,21	1,40	1,48	1,36	1,11	1,11
II/1037/1	2,83	2,80	2,77	2,83	2,81	2,79	2,74	2,78	2,77	2,77	2,71	2,71
II/1040/1	2,68	2,64	2,53	2,68	2,66	2,62	2,49	2,56	2,64	2,58	2,41	2,41
II/1042/1	5,70	5,63	5,61	5,70	5,67	5,62	5,57	5,62	5,63	5,61	5,52	5,52
II/1045/1	-0,92	-1,03	-1,06	-0,92	-0,96	-1,05	-1,11	-1,04	-0,99	-1,07	-1,17	-1,17
II/1046/1	-3,00	-3,16	-3,07	-3,00	-3,07	-3,20	-3,29	-3,16	-3,16	-3,23	-3,62	-3,62
II/1048/1	2,73	2,63	2,47	2,73	2,67	2,57	2,40	2,58	2,61	2,51	2,31	2,31
II/1050/1	12,01	12,01	12,04	12,04	11,91	11,96	11,94	11,93	11,82	11,92	11,87	11,82
II/1061/1	-3,25	-3,25	-3,25	-3,25	-3,27	-3,26	-3,27	-3,27	-3,29	-3,27	-3,29	-3,29
II/1062/1	6,40	6,42	6,43	6,43	6,39	6,41	6,40	6,40	6,37	6,40	6,38	6,37
II/1065/1	7,75	7,55	7,45	7,75	7,66	7,53	7,34	7,51	7,55	7,50	7,25	7,25
II/1066/1	-2,52	-2,53	-2,56	-2,52	-2,56	-2,56	-2,59	-2,57	-2,61	-2,58	-2,62	-2,62
II/1067/1	79,97	79,98	79,96	79,98	79,96	79,97	79,96	79,96	79,95	79,97	79,95	79,95
II/1070/1	7,67	7,71	7,71	7,71	7,66	7,70	7,70	7,68	7,64	7,69	7,69	7,64

II/1071/1	2,29	2,28	2,19	2,29	2,17	2,25	2,10	2,17	2,11	2,23	2,05	2,05
II/1077/1	14,83	14,81	14,81	14,83	14,81	14,80	14,77	14,79	14,77	14,78	14,75	14,75
II/1078/1	6,20	6,40	6,45	6,45	6,09	6,32	6,41	6,27	5,97	6,22	6,37	5,97
II/1079/1	6,98	6,95	6,92	6,98	6,97	6,94	6,88	6,92	6,95	6,94	6,84	6,84
II/1080/1	4,07	4,07	3,99	4,07	4,05	4,05	3,88	3,99	4,01	4,03	3,78	3,78
II/1081/1	3,03	3,03	3,00	3,03	3,01	3,01	2,98	3,00	3,00	3,00	2,98	2,98
II/1082/1	12,80	12,76	12,66	12,80	12,77	12,74	12,62	12,71	12,74	12,72	12,57	12,57
II/1084/1	17,38	17,28	17,23	17,38	17,33	17,25	17,20	17,27	17,27	17,23	17,16	17,16
II/1085/1	5,91	5,94	5,91	5,94	5,90	5,92	5,88	5,90	5,88	5,90	5,86	5,86
I/1090/2	1,74	1,41	1,35	1,74	1,49	1,37	1,32	1,41	1,40	1,35	1,29	1,29
I/1090/3	1,27	1,19	1,09	1,27	1,17	1,12	1,04	1,12	1,07	1,08	0,96	0,96
II/1091/1	2,54	2,57	2,53	2,57	2,40	2,39	2,38	2,39	2,29	2,23	2,10	2,10
II/1092/1	1,53	1,15	0,98	1,53	1,32	1,07	0,90	1,10	1,21	1,02	0,82	0,82
II/1104/1	0,20	0,18	0,19	0,20	0,17	0,15	0,14	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10
II/1111/1	5,56	5,52	5,47	5,56	5,53	5,50	5,44	5,49	5,50	5,48	5,41	5,41
II/1126/1	55,44	55,36	55,24	55,44	55,40	55,35	55,21	55,33	55,38	55,34	55,18	55,18
II/1127/1	0,24	0,22	0,08	0,24	0,21	0,12	0,00	0,10	0,15	-0,06	-0,05	-0,06
II/1128/1	0,63	0,57	0,48	0,63	0,60	0,52	0,41	0,50	0,56	0,42	0,36	0,36
II/1129/1	40,87	38,95	41,20	41,20	40,21	38,80	39,46	39,54	38,70	38,67	37,68	37,68
II/1131/1	43,63	43,57	43,51	43,63	43,61	43,56	43,48	43,55	43,59	43,54	43,43	43,43
II/1134/1	42,61	42,70	42,77	42,77	42,58	42,62	42,73	42,64	42,54	42,47	42,69	42,47
II/1136/1	1,97			1,97	1,97			1,97	1,97			1,97
II/1137/1	1,37	1,36	1,34	1,37	1,36	1,35	1,33	1,35	1,36	1,34	1,31	1,31
II/1141/1	-1,30	-1,27	-1,35	-1,27	-1,33	-1,31	-1,38	-1,34	-1,37	-1,35	-1,42	-1,42
II/1142/1	-2,32	-2,30	-2,34	-2,30	-2,32	-2,31	-2,35	-2,33	-2,33	-2,33	-2,36	-2,36
II/1142/2	6,38	6,39	6,37	6,39	6,37	6,38	6,36	6,37	6,37	6,37	6,34	6,34
II/1144/1	-8,93	-8,93	-8,95	-8,93	-8,93	-8,94	-8,99	-8,96	-8,93	-8,97	-9,02	-9,02

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1144/2	1,10	1,05	0,82	1,10	1,10	0,99	0,77	0,89	1,10	0,92	0,70	0,70
II/1145/1	3,02	2,85	2,52	3,02	2,94	2,78	2,39	2,70	2,86	2,71	2,13	2,13
II/1146/1	2,11	2,12	2,07	2,12	2,09	2,11	2,04	2,08	2,07	2,09	2,01	2,01
II/1146/2	2,87	2,86	2,78	2,87	2,85	2,85	2,73	2,81	2,83	2,82	2,71	2,71
II/1155/1	71,98	72,30	72,48	72,48	71,61	72,19	72,43	72,07	71,00	72,09	72,38	71,00
II/1155/2	52,72	51,76	51,48	52,72	52,42	51,62	51,35	51,81	52,02	51,51	51,19	51,19
II/1157/1	33,84	33,71	32,91	33,84	33,78	33,50	32,29	33,17	33,70	33,20	31,22	31,22
II/1158/1	-6,92	-6,73	-6,73	-6,73	-7,07	-6,79	-6,75	-6,88	-7,26	-6,87	-6,84	-7,26
II/1166/1	9,98	10,00	9,95	10,00	9,94	9,96	9,91	9,94	9,90	9,94	9,86	9,86
II/1171/1	24,17	24,21	24,24	24,24	24,07	24,15	24,17	24,13	23,96	24,09	24,12	23,96
II/1177/1	14,35	14,44	14,36	14,44	14,31	14,36	14,32	14,33	14,26	14,31	14,28	14,26
II/1178/1	4,74	4,82	4,78	4,82	4,69	4,76	4,71	4,72	4,61	4,73	4,64	4,61
I/1198/1	-19,18	-18,91	-18,78	-18,78	-19,22	-18,98	-18,89	-19,03	-19,33	-19,10	-18,99	-19,33
I/1198/2	-10,50	-10,59	-10,97	-10,50	-10,54	-10,67	-11,10	-10,78	-10,58	-10,79	-11,23	-11,23
I/1199/1	-0,06	0,11	-0,56	0,11	-0,25	-0,16	-0,62	-0,36	-0,49	-0,56	-0,73	-0,73
I/1199/2	16,10	16,01	15,22	16,10	15,94	15,71	15,08	15,57	15,81	15,33	15,00	15,00
I/1199/3	2,38	2,48	2,26	2,48	2,02	2,48	2,11	2,10	1,88	2,48	1,96	1,88
II/1200/1	1,32	1,24	1,23	1,32	1,28	1,21	1,19	1,24	1,22	1,19	1,15	1,15
II/1203/1	2,64	2,59		2,64	2,58	2,58		2,58	2,48	2,57		2,48
II/1204/1	8,32	8,34	8,37	8,37	8,37	8,33	8,33	8,32	8,27	8,32	8,30	8,27
II/1207/1	9,85	9,90	9,85	9,85	9,78	9,87	9,78	9,80	9,70	9,82	9,71	9,70
II/1210/1	4,27	4,27	4,31	4,31	4,21	4,23	4,24	4,23	4,15	4,20	4,20	4,15
II/1213/1	6,39	6,48	6,54	6,54	6,36	6,46	6,50	6,44	6,32	6,40	6,46	6,32
II/1215/1	7,23	7,45	7,61	7,61	7,19	7,38	7,54	7,37	7,10	7,30	7,48	7,10
II/1216/1	0,60	0,37	0,32	0,60	0,54	0,28	0,21	0,35	0,47	0,21	0,14	0,14

II/1226/1	14,96	14,97	15,00	15,00	14,95	14,96	14,98	14,96	14,94	14,95	14,97	14,94
II/1228/1	4,37	4,40	4,41	4,41	4,35	4,39	4,40	4,38	4,33	4,38	4,40	4,33
II/1233/1	23,11	23,21	23,26	23,26	23,05	23,14	23,17	23,12	22,95	23,07	23,10	22,95
II/1239/1	21,76	21,75	21,80	21,80	21,64	21,70	21,64	21,66	21,55	21,61	21,52	21,52
II/1242/1	22,49	22,46	22,48	22,49	22,32	22,37	22,29	22,32	22,19	22,29	22,16	22,16
II/1243/1	5,08	4,92	4,82	5,08	5,06	4,88	4,39	4,77	5,02	4,83	3,80	3,80
II/1244/1	8,88	8,85	8,77	8,88	8,84	8,83	8,70	8,79	8,81	8,80	8,57	8,57
II/1258/1	5,09	5,11	5,06	5,11	5,07	5,08	5,04	5,06	5,04	5,07	4,97	4,97
II/1259/1	0,63	0,52	0,43	0,63	0,59	0,48	0,36	0,50	0,56	0,44	0,25	0,25
II/1261/1	23,38	23,35	23,39	23,39	23,22	23,26	23,19	23,22	23,07	23,19	23,08	23,07
II/1262/1	21,69	21,67	21,71	21,71	21,55	21,60	21,54	21,56	21,43	21,52	21,45	21,43
II/1263/1	6,27	6,22	6,16	6,27	6,24	6,18	5,97	6,13	6,19	6,15	5,80	5,80
II/1266/1	2,04	1,96	1,86	2,04	2,02	1,92	1,80	1,91	1,99	1,89	1,70	1,70
II/1267/1	0,89	0,86	0,79	0,89	0,87	0,85	0,73	0,81	0,85	0,82	0,64	0,64
II/1270/2	10,22	10,18	10,17	10,22	10,17	10,16	10,13	10,15	10,11	10,14	10,09	10,09
II/1272/2	12,22	12,32	12,20	12,32	12,18	12,27	12,14	12,20	12,15	12,20	12,07	12,07
II/1275/1	2,15	2,19	2,16	2,19	2,14	2,18	2,08	2,13	2,11	2,17	2,03	2,03
II/1277/1	4,87	4,85	4,82	4,87	4,86	4,84	4,76	4,82	4,84	4,83	4,71	4,71
II/1278/1	3,04	3,02	2,89	3,04	3,01	2,98	2,60	2,86	2,97	2,96	2,30	2,30
II/1280/1	1,62	1,55	1,37	1,62	1,60	1,50	1,29	1,46	1,56	1,46	1,15	1,15
II/1283/1	6,49	6,45	6,39	6,49	6,47	6,43	6,33	6,41	6,44	6,41	6,27	6,27
II/1288/1	1,16	1,12	1,11	1,16	1,15	1,11	1,07	1,11	1,12	1,10	1,04	1,04
II/1289/1	4,27	4,24	4,20	4,27	4,21	4,21	4,14	4,19	4,16	4,20	4,09	4,09
II/1290/1	3,48	3,54	3,60	3,60	3,47	3,50	3,50	3,49	3,45	3,47	3,35	3,35
II/1334/1	1,07	0,88	0,60	1,07	0,95	0,79	0,56	0,76	0,85	0,74	0,50	0,50
II/1340/1	1,75	1,61	1,38	1,75	1,64	1,59	1,32	1,51	1,60	1,56	1,21	1,21
II/1343/1	43,73	43,74	43,76	43,76	43,72	43,74	43,74	43,73	43,71	43,73	43,73	43,71

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1349/1	5,05	4,97	4,90	5,05	5,04	4,96	4,86	4,95	5,03	4,93	4,82	4,82
II/1377/1	1,38	1,34	1,30	1,38	1,34	1,31	1,18	1,27	1,26	1,28	1,06	1,06
II/1378/1	45,39	45,05	42,77	45,39	44,75	44,69	40,93	43,37	44,05	44,30	40,27	40,27
II/1380/1	6,34	6,40	6,38	6,40	6,32	6,38	6,36	6,35	6,29	6,35	6,33	6,29
II/1384/1	42,25	42,20	42,29	42,29	42,16	42,17	42,22	42,18	42,04	42,15	42,18	42,04
II/1389/1	5,96	6,08	6,14	6,14	5,93	6,04	6,10	6,02	5,88	6,00	6,07	5,88
II/1402/1	29,99	29,95	29,95	29,99	29,94	29,92	29,89	29,92	29,88	29,88	29,84	29,84
II/1403/1	8,68	8,69	8,76	8,76	8,76	8,68	8,73	8,68	8,58	8,67	8,68	8,58
II/1405/1	32,64	32,60	32,70	32,70	32,54	32,52	32,50	32,52	32,46	32,44	32,41	32,41
II/1426/1	-1,01	-1,00	-1,00	-1,00	-1,02	-1,00	-1,00	-1,01	-1,02	-1,01	-1,00	-1,02
II/1427/2	6,68	6,72	6,53	6,72	6,65	6,68	6,41	6,57	6,60	6,64	6,28	6,28
II/1428/1	39,51	39,52	39,56	39,56	39,47	39,49	39,48	39,48	39,41	39,46	39,43	39,41
II/1429/1	2,88	2,84	2,68	2,88	2,85	2,80	2,63	2,76	2,80	2,76	2,61	2,61
II/1453/2	2,23	2,15	2,07	2,23	2,21	2,14	2,01	2,12	2,17	2,12	1,92	1,92
II/1456/1	45,04	45,04	45,16	45,16	44,96	44,96	45,03	44,99	44,88	44,87	44,82	44,82
II/1471/1	8,88	8,83	8,75	8,88	8,84	8,80	8,72	8,79	8,78	8,78	8,66	8,66
II/1472/1	8,34	8,33	8,30	8,34	8,32	8,32	8,28	8,30	8,30	8,30	8,24	8,24
II/1477/1	2,44	2,45	2,26	2,45	2,38	2,32	2,12	2,27	2,32	2,27	2,06	2,06
II/1478/1	6,27	6,27	6,26	6,27	6,23	6,24	6,22	6,23	6,20	6,21	6,16	6,16
II/1479/1	3,33	3,36	3,23	3,36	3,27	3,29	3,17	3,24	3,20	3,24	3,08	3,08
II/1484/1	3,42	3,38	3,32	3,42	3,36	3,33	3,28	3,32	3,29	3,30	3,21	3,21
II/1485/1	3,55	3,50	3,24	3,55	3,46	3,43	2,74	3,29	3,34	3,30	2,43	2,43
II/1488/1	4,61	4,53	4,44	4,61	4,57	4,51	4,38	4,49	4,53	4,48	4,31	4,31
II/1514/1	3,35	3,33	3,40	3,40	3,29	3,30	3,34	3,31	3,26	3,26	3,31	3,26
II/1518/1	6,62	6,63	6,57	6,63	6,56	6,61	6,48	6,54	6,47	6,57	6,37	6,37

II/1523/1	4,84	4,87	4,87	4,87	4,87	4,79	4,86	4,84	4,83	4,76	4,84	4,82	4,76
II/1525/1	4,53	4,56	4,55	4,55	4,56	4,48	4,54	4,53	4,52	4,42	4,53	4,52	4,42
II/1526/1	3,21	3,32	3,34	3,34	3,34	3,08	3,28	3,26	3,20	3,00	3,24	3,22	3,00
II/1527/1	0,74	0,91	0,87	0,87	0,91	0,58	0,89	0,81	0,75	0,46	0,87	0,75	0,46
II/1528/1	1,13	1,11	1,10	1,10	1,13	1,11	1,08	1,07	1,09	1,10	1,05	1,05	1,05
II/1529/2	-0,39	-0,36	-0,37	-0,37	-0,36	-0,39	-0,36	-0,38	-0,38	-0,39	-0,37	-0,39	-0,39
II/1530/1	9,89	9,91	9,92	9,92	9,92	9,88	9,90	9,90	9,89	9,87	9,90	9,88	9,87
II/1531/1	4,67	4,74	4,62	4,62	4,74	4,66	4,72	4,59	4,65	4,65	4,67	4,57	4,57
II/1534/1	3,15	3,04	3,00	3,00	3,15	3,10	3,03	2,95	3,03	3,07	3,02	2,90	2,90
II/1535/1	1,97	1,84	1,63	1,63	1,97	1,94	1,78	1,55	1,76	1,87	1,74	1,41	1,41
II/1536/1	3,61	3,47	3,25	3,25	3,61	3,59	3,42	3,20	3,40	3,57	3,37	3,10	3,10
II/1538/1	1,87	1,58	1,46	1,46	1,87	1,71	1,57	1,43	1,60	1,63	1,56	1,41	1,41
II/1540/1	4,86	4,87	4,81	4,81	4,87	4,86	4,86	4,75	4,82	4,85	4,85	4,62	4,62
II/1541/1	1,70	1,65	1,52	1,52	1,70	1,63	1,62	1,43	1,56	1,59	1,60	1,36	1,36
II/1542/1	6,30	5,68	5,13	5,13	6,30	6,02	5,47	4,88	5,58	5,82	5,32	4,73	4,73
II/1544/1	5,97	5,99	6,03	6,03	6,03	5,94	5,97	5,99	5,96	5,91	5,96	5,98	5,91
II/1550/1	4,76	4,77	4,74	4,74	4,77	4,74	4,76	4,69	4,73	4,72	4,74	4,64	4,64
II/1561/1	20,03	20,34	20,67	20,67	20,67	19,81	20,22	20,50	20,17	19,61	20,11	20,34	19,61
II/1565/1	1,66	1,57			1,66	1,64	1,54		1,60	1,62	1,50		1,50
II/1569/1	1,04	1,07	1,17	1,17	1,17	1,00	0,97	1,10	1,03	0,97	0,89	1,03	0,89
II/1569/2	1,22	1,28	1,32	1,32	1,32	1,17	1,16	1,25	1,20	1,15	1,08	1,20	1,08
II/1570/1	30,46	30,45	30,52	30,52	30,52	30,45	30,44	30,49	30,46	30,44	30,44	30,43	30,43
II/1576/1	4,36	4,49	4,40	4,40	4,49	4,24	4,38	4,17	4,26	4,15	4,32	3,78	3,78
II/1585/1	5,63	5,53	5,44	5,44	5,63	5,36	5,46	5,36	5,40	5,28	5,35	5,18	5,18
II/1593/1	5,15	5,17	5,17	5,17	5,17	5,15	5,16	5,14	5,15	5,13	5,15	5,13	5,13
II/1595/1	12,87	12,86	12,86	12,86	12,87	12,85	12,85	12,84	12,85	12,84	12,84	12,81	12,81
II/1596/1	8,66	8,48	8,54	8,54	8,66	8,61	8,45	8,42	8,50	8,46	8,42	8,34	8,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1602/2	10,25	10,30	10,33	10,33	10,23	10,28	10,31	10,27	10,19	10,27	10,29	10,19
II/1603/1	2,68	2,63	2,42	2,68	2,67	2,58	2,32	2,52	2,65	2,55	2,16	2,16
II/1604/1	2,03	1,75	1,57	2,03	1,92	1,62	1,36	1,63	1,78	1,47	1,22	1,22
II/1604/2	25,71	25,75	25,79	25,79	25,62	25,68	25,67	25,65	25,54	25,64	25,62	25,54
II/1607/1	9,59	9,47	9,51	9,59	9,46	9,41	9,46	9,44	9,30	9,31	9,42	9,30
II/1608/1	3,32	3,16	2,79	3,32	3,17	3,00	2,63	2,93	2,99	2,76	2,38	2,38
II/1618/1	1,16	1,14	1,10	1,16	1,12	1,11	1,05	1,09	1,07	1,07	1,00	1,00
II/1619/1	16,09	16,14	16,09	16,14	16,06	16,09	16,05	16,07	16,03	16,05	16,01	16,01
II/1635/1	19,70	19,78	19,75	19,78	19,63	19,74	19,66	19,67	19,60	19,70	19,62	19,60
II/1636/1	6,21	6,22	6,17	6,22	6,19	6,21	6,15	6,18	6,15	6,20	6,13	6,13
II/1637/1	16,40	16,41	16,42	16,42	16,37	16,36	16,36	16,36	16,31	16,34	16,29	16,29
II/1638/1	12,18	12,20	12,26	12,26	12,16	12,16	12,14	12,15	12,13	12,12	12,00	12,00
II/1639/1	7,37	7,65	7,19	7,65	7,16	7,38	7,06	7,19	6,86	7,15	6,93	6,86
II/1640/1	6,40	6,26	6,19	6,40	6,35	6,19	6,10	6,22	6,25	6,12	6,05	6,05
II/1643/1	15,68	15,72	15,70	15,72	15,61	15,64	15,59	15,61	15,55	15,60	15,54	15,54
II/1650/1	1,97	1,73	1,44	1,97	1,85	1,50	1,17	1,51	1,62	1,20	0,76	0,76
II/1653/1	2,03	1,57	1,88	2,03	1,87	1,52	1,63	1,68	1,61	1,45	1,43	1,43
II/1655/1	1,64	1,61	1,17	1,64	1,58	1,51	1,00	1,35	1,50	1,42	0,79	0,79
II/1658/1	1,36	1,30	1,27	1,36	1,30	1,27	1,18	1,27	1,24	1,25	1,13	1,13
II/1659/1	0,30	0,36	0,37	0,37	0,26	0,33	0,33	0,31	0,21	0,30	0,31	0,21
II/1660/1	1,88	1,86	1,70	1,88	1,76	1,79	1,61	1,72	1,65	1,71	1,48	1,48
II/1662/1	2,34	2,26	2,21	2,34	2,28	2,18	2,05	2,17	2,20	2,10	1,86	1,86
II/1663/1	1,39	1,30	1,06	1,39	1,32	1,20	0,92	1,14	1,27	1,06	0,82	0,82
II/1672/1	1,98	1,67	1,59	1,98	1,87	1,59	1,43	1,63	1,76	1,53	1,25	1,25
II/1679/1	3,08	3,08	3,09	3,09	3,05	3,06	3,05	3,05	3,02	3,04	3,02	3,02

II/1680/1	9,88	9,88	9,78	9,88	9,84	9,80	9,60	9,74	9,79	9,74	9,32	9,32
II/1681/1	2,69	2,56	2,39	2,69	2,65	2,42	2,08	2,38	2,61	2,31	1,85	1,85
II/1683/2	3,06	3,02		3,06	3,04	2,98		3,01	2,98	2,92		2,92
II/1703/1	12,79	12,81	12,83	12,83	12,78	12,80	12,82	12,80	12,76	12,80	12,82	12,76
II/1704/1	25,48	25,53	25,46	25,53	25,44	25,41	25,30	25,38	25,42	25,32	25,23	25,23
II/1706/1	4,63	4,38	4,37	4,63	4,49	4,36	4,32	4,39	4,41	4,34	4,30	4,30
II/1708/1	4,51	4,51	4,51	4,51	4,50	4,51	4,48	4,50	4,48	4,51	4,45	4,45
II/1712/1	6,48	6,41	6,32	6,48	6,42	6,32	6,15	6,30	6,29	6,22	6,03	6,03
II/1715/1	3,26	3,25	3,22	3,26	3,23	3,24	3,17	3,21	3,20	3,22	3,09	3,09
II/1716/1	1,41	1,35	1,30	1,41	1,34	1,31	1,26	1,30	1,26	1,28	1,22	1,22
II/1717/1	2,10	2,10	2,25	2,25	2,07	2,06	2,09	2,07	2,05	2,05	2,03	2,03
II/1718/1	38,36	38,82	38,91	38,91	38,10	38,66	38,89	38,54	37,81	38,48	38,87	37,81
II/1725/1	7,53	7,52	7,44	7,53	7,50	7,48	7,40	7,45	7,48	7,45	7,31	7,31
II/1727/1	2,45	2,45	2,37	2,45	2,41	2,43	2,28	2,37	2,36	2,41	2,16	2,16
II/1728/1	6,37	6,65	6,80	6,80	6,25	6,54	6,69	6,49	6,11	6,44	6,58	6,11
II/1729/1	0,84	0,83	0,79	0,84	0,82	0,80	0,74	0,78	0,80	0,79	0,68	0,68
II/1732/1	5,41	5,41	5,41	5,41	5,38	5,37	5,32	5,36	5,32	5,34	5,22	5,22
II/1734/1	2,51	2,33	1,98	2,51	2,38	2,27	1,88	2,23	2,33	2,20	1,75	1,75
II/1737/1	2,55	2,57	2,46	2,57	2,53	2,55	2,38	2,49	2,51	2,52	2,35	2,35
II/1747/1	2,19	2,19	2,07	2,19	2,17	2,14	1,84	2,04	2,11	2,07	1,55	1,55
II/1755/1	2,27	2,40	2,31	2,40	2,20	2,26	2,17	2,21	2,12	2,14	1,90	1,90
II/1756/1	1,76	1,77	1,75	1,77	1,75	1,76	1,73	1,74	1,74	1,74	1,70	1,70
II/1758/1	7,08	7,07	7,06	7,08	7,07	7,06	7,04	7,06	7,04	7,05	7,02	7,02
II/1761/1	11,46	11,47	11,46	11,47	11,42	11,43	11,38	11,41	11,38	11,39	11,32	11,32
II/1763/1	1,15	1,26	1,17	1,26	1,08	1,19	1,13	1,13	1,04	1,14	1,04	1,04
II/1765/1	3,04	3,02	2,96	3,04	3,03	3,00	2,93	2,98	3,01	2,99	2,86	2,86
II/1766/1	10,02	9,99	9,99	10,02	10,00	9,98	9,94	9,97	9,97	9,97	9,83	9,83

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1767/1	12,98	12,93	12,86	12,98	12,93	12,90	12,81	12,88	12,87	12,87	12,75	12,75
II/1768/1	16,16	16,18	16,12	16,18	16,13	16,14	16,11	16,13	16,11	16,11	16,11	16,11
II/1770/1	2,55	2,51	2,33	2,55	2,53	2,47	2,28	2,42	2,52	2,42	2,18	2,18
II/1775/1	0,99	0,95	0,90	0,99	0,98	0,94	0,87	0,93	0,97	0,92	0,83	0,83
II/1776/1	28,89	29,62	29,69	29,69	28,47	29,36	29,47	29,08	28,00	29,09	29,31	28,00
II/1777/1	21,06	21,09	21,07	21,09	20,99	21,02	20,99	21,00	20,92	20,98	20,93	20,92
II/1778/1	3,20	3,17	3,06	3,20	3,16	3,14	3,03	3,11	3,10	3,12	2,99	2,99
II/1779/1	45,63	45,63	45,67	45,67	45,47	45,53	45,50	45,50	45,32	45,46	45,39	45,32
II/1780/1	5,25	5,24	5,19	5,25	5,20	5,20	5,12	5,17	5,14	5,17	5,08	5,08
II/1788/1	1,15	1,10	1,00	1,15	1,12	1,06	0,95	1,04	1,06	1,03	0,89	0,89
II/1790/1	9,17	9,20	9,24	9,24	9,16	9,19	9,22	9,19	9,14	9,17	9,20	9,14
II/1792/1	3,01	2,99	2,81	3,01	3,00	2,95	2,68	2,87	2,98	2,91	2,57	2,57
II/1793/1	-0,77	-1,03	-1,21	-0,77	-0,88	-1,08	-1,32	-1,10	-0,99	-1,13	-1,42	-1,42
II/1794/1	7,94	7,98	7,94	7,98	7,87	7,94	7,86	7,88	7,77	7,90	7,76	7,76
II/1795/1	-10,44	-10,39	-11,24	-10,39	-10,51	-10,96	-11,32	-10,93	-10,65	-11,19	-11,43	-11,43
II/1796/1	12,65	12,75	12,58	12,75	12,57	12,68	12,44	12,55	12,44	12,60	12,36	12,36
II/1797/1	1,52	1,47	1,16	1,52	1,51	1,44	1,08	1,34	1,49	1,42	1,00	1,00
II/1798/1	31,09	31,14	31,10	31,14	30,98	31,04	30,99	31,00	30,94	30,94	30,95	30,94
II/1802/1	5,20	5,22	5,23	5,23	5,20	5,21	5,22	5,21	5,19	5,21	5,21	5,19
II/1804/1	2,53	2,57	2,56	2,57	2,49	2,56	2,54	2,52	2,40	2,54	2,52	2,40
II/1808/1	3,78	3,76	3,70	3,78	3,74	3,74	3,64	3,71	3,72	3,73	3,56	3,56
II/1809/1	2,11	2,07	1,99	2,11	2,09	2,04	1,95	2,03	2,05	2,03	1,88	1,88
II/1810/1	5,45	5,45	5,46	5,46	5,44	5,44	5,41	5,43	5,43	5,44	5,38	5,38
II/1813/1	5,48	5,32	5,24	5,48	5,43	5,26	4,95	5,21	5,35	5,21	4,73	4,73
II/1814/1	3,83	3,81	3,75	3,83	3,80	3,80	3,67	3,75	3,75	3,79	3,60	3,60

II/1815/1	17,67	17,59	17,50	17,67	17,60	17,55	17,42	17,52	17,51	17,49	17,33	17,33
II/1816/2	1,98	1,96	1,88	1,98	1,89	1,86	1,82	1,86	1,83	1,78	1,66	1,66
II/1817/1	2,19	2,20	2,17	2,20	2,17	2,20	2,16	2,18	2,16	2,19	2,16	2,16
II/1818/1	1,75	1,64	1,57	1,75	1,73	1,63	1,54	1,63	1,66	1,62	1,50	1,50
II/1824/1	2,62	2,64	2,67	2,67	2,61	2,64	2,66	2,63	2,59	2,63	2,65	2,59
II/1825/1	7,48	7,50	7,53	7,53	7,46	7,49	7,52	7,48	7,44	7,48	7,50	7,44
II/1826/1	1,85	1,83	1,71	1,85	1,81	1,78	1,67	1,75	1,74	1,74	1,59	1,59
II/1827/1	7,48	7,49	7,52	7,52	7,47	7,49	7,51	7,49	7,46	7,48	7,50	7,46
II/1829/1	6,67	6,31	6,38	6,67	6,56	6,30	6,29	6,39	6,46	6,28	6,21	6,21
II/1830/1	10,82	10,86		10,86	10,80	10,85		10,82	10,79	10,83		10,79
II/1836/1	15,29	15,28	15,27	15,29	15,28	15,27	15,20	15,25	15,27	15,26	15,13	15,13
II/1838/1	7,36	7,31	7,27	7,36	7,32	7,30	7,25	7,29	7,31	7,28	7,23	7,23
II/1842/1	3,61	3,60	3,57	3,61	3,59	3,59	3,51	3,56	3,57	3,59	3,47	3,47
II/1844/1	4,71	4,83	4,70	4,83	4,65	4,79	4,52	4,64	4,56	4,75	4,35	4,35
II/1845/1	13,25	13,22	13,16	13,25	13,22	13,20	13,11	13,18	13,19	13,18	13,07	13,07
II/1847/1	2,33	2,28	2,18	2,33	2,30	2,23	2,11	2,21	2,27	2,20	2,04	2,04
II/1848/1	8,14	8,05	8,10	8,14	8,08	8,04	8,06	8,06	8,04	8,03	8,03	8,03
II/1851/1	28,96	28,40	28,03	28,96	28,75	28,28	27,90	28,31	28,50	28,15	27,77	27,77
II/1853/1	1,50	1,45	1,32	1,50	1,47	1,42	1,30	1,40	1,46	1,35	1,24	1,24
II/1854/1	1,92	1,89	1,86	1,92	1,91	1,88	1,84	1,88	1,90	1,85	1,83	1,83
II/1855/1	3,16	3,18	3,10	3,18	3,14	3,15	3,05	3,12	3,10	3,11	2,98	2,98
II/1857/1	5,00	5,07	5,06	5,07	4,97	5,03	5,05	5,02	4,95	5,00	5,05	4,95
II/1858/1	2,35	2,31	2,23	2,35	2,29	2,27	2,20	2,26	2,25	2,21	2,16	2,16
II/1859/1	1,31	1,39	1,38	1,39	1,29	1,36	1,35	1,33	1,26	1,33	1,32	1,26
II/1861/1	33,54	33,54	33,54	33,54	33,53	33,54	33,53	33,53	33,53	33,54	33,50	33,50
II/1863/1	2,76	2,74	2,67	2,76	2,75	2,72	2,65	2,70	2,73	2,70	2,60	2,60
II/1864/1	9,02	8,99	8,96	9,02	8,99	8,96	8,93	8,96	8,94	8,95	8,89	8,89

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1865/1	1,95	1,70	1,51	1,95	1,84	1,64	1,43	1,64	1,62	1,52	1,35	1,35
II/1866/1	2,73	2,73	2,66	2,73	2,72	2,70	2,60	2,67	2,71	2,68	2,53	2,53
II/1867/1	3,49	3,46	3,31	3,49	3,44	3,40	3,18	3,37	3,39	3,35	3,01	3,01
II/1868/1	4,28	4,22	4,11	4,28	4,23	4,19	4,05	4,16	4,21	4,16	3,96	3,96
II/1869/1	7,54	7,45	7,25	7,54	7,51	7,42	7,22	7,38	7,48	7,38	7,16	7,16
II/1871/1	4,95	4,89	4,81	4,95	4,89	4,86	4,75	4,83	4,82	4,83	4,66	4,66
II/1877/1	11,64	11,63	11,59	11,64	11,63	11,61	11,57	11,61	11,60	11,58	11,56	11,56
II/1878/1	25,28	25,26	25,31	25,31	25,07	25,14	25,10	25,10	24,92	24,99	24,94	24,92
II/1881/1	57,25	57,57	57,84	57,84	57,19	57,49	57,71	57,46	57,06	57,37	57,61	57,06
II/1884/1	1,90	2,01	2,15	2,15	1,86	1,97	2,08	1,97	1,81	1,93	2,01	1,81
II/1885/1	34,35	36,29	36,03	36,29	32,19	35,69	33,21	33,83	31,00	34,98	31,83	31,00
II/1890/1	5,48	5,48	5,41	5,48	5,47	5,46	5,32	5,41	5,46	5,44	5,22	5,22
II/1895/1	5,85	5,83	5,81	5,85	5,84	5,82	5,79	5,82	5,82	5,82	5,76	5,76
II/1896/1	6,90	6,88	6,86	6,90	6,88	6,87	6,82	6,86	6,86	6,86	6,78	6,78
II/1897/1	7,81	7,76	7,56	7,81	7,78	7,69	7,48	7,65	7,75	7,62	7,37	7,37
II/1900/1	-2,29	-2,29	-2,15	-2,15	-2,29	-2,29	-2,18	-2,27	-2,29	-2,29	-2,20	-2,29
II/1901/1	14,96	14,95	14,95	14,96	14,90	14,89	14,88	14,89	14,84	14,82	14,84	14,82
II/1911/1	7,48			7,48	7,42			7,42	7,38			7,38
II/1913/1	0,60	0,57	0,56	0,60	0,59	0,56	0,54	0,56	0,58	0,56	0,53	0,53
II/1914/1	8,08	8,11	8,11	8,11	8,07	8,10	8,10	8,09	8,06	8,09	8,09	8,06
II/1916/1	2,82	2,81	2,80	2,82	2,81	2,77	2,67	2,74	2,79	2,73	2,59	2,59
II/1918/1	3,92	3,90	3,82	3,92	3,90	3,87	3,80	3,86	3,86	3,84	3,76	3,76
II/1921/1	4,77	4,76	4,76	4,77	4,76	4,75	4,75	4,75	4,76	4,74	4,74	4,74
II/1922/1	15,47	15,48	15,50	15,50	15,44	15,46	15,46	15,45	15,41	15,43	15,41	15,41
II/1930/1	18,71	18,84	18,89	18,89	18,67	18,79	18,80	18,75	18,62	18,74	18,70	18,62

II/1931/1	22,63	22,61	22,56	22,63	22,61	22,60	22,55	22,58	22,58	22,58	22,52	22,52
II/1932/1	9,05	9,08	9,08	9,08	9,04	9,05	9,05	9,05	9,01	9,02	9,03	9,01
II/1934/1	2,38	2,39	2,35	2,39	2,34	2,36	2,31	2,33	2,30	2,35	2,27	2,27
II/1945/1	5,49	5,31	5,06	5,49	5,45	5,24	4,96	5,21	5,36	5,18	4,87	4,87
102010	1,85	1,86	1,78	1,86	1,84	1,83	1,72	1,79	1,83	1,78	1,67	1,67
102011	6,17	6,20	6,20	6,20	6,14	6,15	6,17	6,15	6,10	6,10	6,11	6,10
102014	9,72	9,76	9,78	9,78	9,69	9,72	9,75	9,72	9,65	9,66	9,69	9,65
102016	2,08	2,09	2,09	2,09	2,08	2,08	2,08	2,08	2,07	2,08	2,08	2,07
102017	2,04	1,97	1,73	2,04	1,96	1,86	1,58	1,79	1,89	1,67	1,40	1,40
102022	9,66	9,68	9,69	9,69	9,63	9,65	9,65	9,64	9,59	9,62	9,62	9,59
102025	15,81	15,83	15,90	15,90	15,64	15,68	15,69	15,67	15,47	15,45	15,55	15,45
102026	22,66	22,64	22,57	22,66	22,64	22,61	22,52	22,59	22,61	22,56	22,48	22,48
102027	3,79	3,77	3,75	3,79	3,77	3,76	3,74	3,76	3,76	3,74	3,72	3,72
102028	2,06	1,95	1,77	2,06	1,97	1,87	1,66	1,83	1,93	1,74	1,55	1,55
104001	5,34	5,13	5,03	5,34	5,22	5,08	4,95	5,08	5,13	5,00	4,86	4,86
104002	60,58	60,61	60,60	60,61	60,50	60,50	60,50	60,50	60,40	60,37	60,40	60,37
104003	3,64	3,48	3,43	3,64	3,54	3,45	3,38	3,46	3,48	3,42	3,34	3,34
104004	4,22	4,17	4,14	4,22	4,18	4,14	4,11	4,14	4,14	4,11	4,07	4,07
201003	20,59	20,09	19,48	20,59	20,20	19,69	19,10	19,65	18,91	19,27	18,67	18,67
201006	1,34	1,33	1,17	1,34	1,31	1,22	1,02	1,18	1,26	1,02	0,95	0,95
201011	7,77	7,79	7,68	7,79	7,70	7,72	7,52	7,64	7,54	7,63	7,44	7,44
201013	25,80	25,93	25,27	25,93	25,60	25,66	24,94	25,40	25,33	25,25	24,80	24,80
202011	16,90	17,13	17,29	17,29	16,80	17,04	17,20	17,02	16,63	16,93	17,07	16,63
202014	5,44	5,47	5,36	5,47	5,37	5,40	5,29	5,35	5,28	5,29	5,20	5,20
203001	44,10	44,11	29,67	44,11	43,17	34,65	17,28	31,38	42,46	25,36	4,47	4,47
203006	0,63	0,56	0,28	0,63	0,59	0,41	0,14	0,38	0,55	0,26	0,04	0,04
203013	0,08	0,24	0,06	0,24	-0,08	0,03	-0,13	-0,06	-0,35	-0,15	-0,25	-0,35

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
203019	161,81	162,32	162,25	162,32	161,38	162,16	161,77	161,78	160,84	161,84	161,53	160,84
204003	6,77	6,80	6,81	6,81	6,73	6,79	6,79	6,77	6,68	6,77	6,77	6,68
204005	1,73	1,58	1,65	1,73	1,70	1,54	1,57	1,61	1,65	1,51	1,49	1,49
401001	5,03	5,03	4,90	5,03	5,00	5,00	4,74	4,90	4,95	4,96	4,60	4,60
401003	1,63	1,63	1,60	1,63	1,62	1,62	1,58	1,60	1,60	1,62	1,55	1,55
701005	8,98	8,98	8,93	8,98	8,97	8,96	8,87	8,92	8,96	8,92	8,81	8,81
701008	4,77	4,73	4,63	4,77	4,74	4,67	4,50	4,63	4,71	4,60	4,33	4,33
701010	9,70	9,59	9,53	9,70	9,64	9,55	9,44	9,54	9,56	9,50	9,31	9,31

Objaśnienia do tabeli 4.4

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation wells and springs)

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

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

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 (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 monthly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- NG_K – minimalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najwyższa (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 quarterly minimum groundwater level; maximum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]
- SG_K – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 monthly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given month [in meters]
- WG_K – maksymalny kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; najmniejsza (liczbowo) w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 quarterly maximum groundwater level; minimum value of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- kw. – kwartał
 quarter

Tabela 4.5**Odchylenie od stanów średnich 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
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/27/3	-0,18	-0,17	-0,28	-0,21
II/79/1	-0,11	-0,10	-0,12	-0,12
II/91/1	0,41	0,41		0,42
II/98/1	-0,33	-0,30	-0,33	-0,32
II/101/3	0,42	0,49	0,48	0,46
II/103/1	0,20	0,21	0,14	0,18
II/131/1	0,15	0,02	-0,16	0,01
II/183/1	0,29	0,30	0,31	0,30
II/185/1	0,20	0,21	0,20	0,20
II/205/1	0,29	0,25	0,21	0,25
I/211/3	0,18	0,24	0,18	0,20
I/211/4	-0,21	-0,14	-0,21	-0,19
II/214/1	0,73	0,80	0,66	0,74
II/217/1	-0,08	-0,10	-0,18	-0,12
II/222/1	0,41	0,42	0,43	0,42
II/226/2	0,33	0,30	0,38	0,33
II/227/1	0,09	0,12	0,15	0,12
II/239/1	0,63	0,65	0,61	0,60
II/250/1	0,77	0,77	0,78	0,78
I/250/3	0,08	0,11	0,03	0,07
II/256/1	-0,41	-0,37	-0,44	-0,41
I/257/4	0,24	0,27	0,32	0,27
I/257/5	0,18	0,24	0,32	0,25
II/267/3	0,26	0,27	0,28	0,26
I/273/2	0,44	0,47	0,37	0,44
I/273/5	0,45	0,48	0,39	0,45
II/281/1	-1,95	-1,92	-2,07	-1,95
II/284/1	0,30	0,33	0,30	0,31
I/287/5	-0,02	-0,02	0,01	0,01

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/296/1	-0,39	-0,38	-0,40	-0,39
II/304/1	0,88	0,98	0,87	0,90
I/311/3	0,74	0,74	0,71	0,73
II/316/1	-0,03	-0,01	0,02	-0,01
II/319/1	-0,15	-0,16	-0,19	-0,16
I/336/7	-0,30	-0,16	-0,11	-0,18
I/351/5	-0,01	0,00	0,02	0,01
II/361/1	0,90	0,94	0,87	0,90
II/362/1	0,16	0,15	0,15	0,15
II/373/1	-0,25	-0,24	-0,28	-0,26
II/377/1	-0,09	-0,10	-0,13	-0,11
II/379/1	-0,47	-0,22	-0,17	-0,29
I/390/4	0,39	0,37	0,16	0,34
II/392/1	0,95	1,05	0,68	0,88
I/399/2	0,00	-0,13	-0,22	-0,10
I/399/4	-0,08	-0,15	-0,23	-0,13
II/401/1	-0,16	-0,13	-0,11	-0,12
II/404/1	0,37	0,50	0,50	0,42
II/415/1	0,37	0,38	0,38	0,37
II/417/1	0,57	0,62	0,65	0,61
II/418/1	0,14	0,15	0,16	0,15
I/428/4	0,78	0,82	0,80	0,81
I/462/5	-0,08	-0,04	0,10	-0,05
II/464/1	-0,32	-0,36	-0,23	-0,33
II/469/1	-0,36	-0,46	-0,51	-0,44
I/470/1	-0,08	0,13	-0,20	0,02
I/470/5	-0,07	0,02	-0,28	-0,04
I/476/2	0,42	0,32	0,32	0,28
II/478/2	0,50	0,59	0,03	0,34
II/490/1	-1,44	-1,24	-1,47	-1,40
II/491/1	-0,16	-0,10	-0,19	-0,15
II/492/1	0,10	0,10	-0,02	0,06
II/496/1	0,44	0,48	0,44	0,45
II/497/1	0,40	0,44	0,40	0,42
II/509/1	0,10	0,11	0,10	0,10
II/510/1	-0,08	0,00	0,03	-0,03

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/514/1	-0,63	-0,46	-0,48	-0,53
II/519/1	0,24	0,27	0,21	0,24
I/537/4	0,03	0,05	-0,05	0,04
II/544/1	0,42	0,38	0,35	0,40
II/552/1	0,11	0,10	0,12	0,11
II/553/1	-0,25	-0,23	-0,32	-0,27
II/556/1	-0,06	-0,08	-0,30	-0,15
II/559/1	0,05	0,01	-0,17	-0,04
II/561/1	-0,09	-0,03	-0,01	-0,04
II/563/1	-0,52	-0,46	-0,51	-0,50
II/571/1	-0,30	-0,28	-0,29	-0,29
II/572/1	-0,07	-0,04	0,00	-0,04
II/575/1	0,02	0,06	0,04	0,04
II/576/1	0,09	0,09	0,05	0,08
II/578/1	-0,11	-0,05	-0,03	-0,07
II/580/2	0,01	0,02	0,02	0,01
II/583/1	-0,23	-0,01	-0,02	-0,09
II/586/1	-0,01	0,00	-0,01	-0,01
II/587/1	0,38	0,35	0,30	0,30
II/598/1	-0,10	-0,13	0,05	-0,06
II/599/1	0,50	0,52	-0,52	0,13
II/601/1	-4,06	-3,97	-3,71	-3,92
II/612/1	0,02	0,04	0,03	0,03
II/613/1	-0,56	-0,54	-0,52	-0,54
II/633/1	0,05	0,11	0,10	0,08
II/636/1	-0,07	-0,11	-0,32	-0,17
I/640/4	0,17	0,16	0,14	0,17
II/642/1	-0,05	-0,06	-0,03	-0,04
I/649/3	0,32	0,37	0,39	0,39
I/650/2	0,20	0,16		0,19
I/650/3	0,30	0,28		0,27
I/704/2	-0,32	-0,31	-0,33	-0,33
I/704/3	-0,24	-0,23	-0,27	-0,24
II/707/1	-0,11	-0,07	-0,03	-0,03
II/732/1	-0,06	0,08	-0,13	-0,05
II/736/2	0,09	0,13	0,04	0,09

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/737/1	0,37	0,39	0,31	0,36
II/741/2	0,45	0,41	0,37	0,41
II/743/1	0,39	0,45	0,43	0,42
II/744/1		-0,20	-0,40	-0,41
II/747/1	0,84	0,91	0,82	0,86
II/749/1	1,25	1,26	1,26	1,26
II/755/1	-0,01	-0,01	-0,04	-0,02
II/771/1	-0,40	-0,39	-0,37	-0,39
II/776/1	0,29	0,36	0,33	0,32
II/779/1	0,00	-0,10	-0,33	-0,14
II/805/1	0,15	0,08	-0,16	0,02
II/806/1	-2,22	-1,97	-2,40	-2,22
II/812/1	-0,31	-0,41	-0,62	-0,45
II/815/1	-0,06	-0,12	-0,46	-0,22
II/821/1	-0,30	-0,32	-0,29	-0,31
I/828/3	0,40	0,31	0,27	0,34
II/832/1	-0,30	-0,24	-0,33	-0,29
II/835/1	0,11	0,06	0,00	0,06
II/836/1	-0,45	-0,31	-0,24	-0,34
II/837/1	0,56	0,58	0,54	0,55
II/838/1	0,11	0,17	0,10	0,12
II/839/1	-0,41	-0,17	-0,15	-0,25
II/840/1	0,16	0,10	-0,09	0,06
II/844/1	0,02	0,04	-0,06	-0,01
II/845/1	0,04	0,06	-0,24	-0,04
II/849/1	-0,50	-0,39	-0,57	-0,49
II/862/1	0,17	0,16	0,11	0,14
II/866/1	0,31	0,40	0,40	0,41
II/875/1	-0,24	-0,53	-1,00	-0,62
II/876/1	0,50	0,27	0,36	0,35
II/882/1	-0,07	-0,04	-0,08	-0,07
II/885/1	-0,05	-0,08	-0,14	-0,09
II/889/1	-0,16	-0,03	-0,20	-0,14
II/892/1	1,37	1,26	1,23	1,28
II/894/1	-0,10	-0,08	-0,13	-0,10
II/895/1	-0,01	-0,06	-0,08	-0,05

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/897/1	-0,30	-0,19	-0,37	-0,31
II/906/1	-0,08	-0,06	-0,11	-0,08
II/908/2	0,10	0,13	0,13	0,12
I/910/2	-0,06	-0,05	-0,19	-0,06
I/911/1	0,16	0,06	0,00	0,10
I/911/5	0,10	0,05	0,02	0,07
II/916/1	0,33	0,31	0,29	0,31
II/917/1	0,10	0,04	0,01	0,06
II/918/1	0,20	0,22	0,21	0,21
I/920/4	0,19	0,23	0,23	0,22
II/924/1	1,30	1,26	1,32	1,28
I/925/3	-0,23	-0,20	-0,20	-0,20
I/925/4	0,19	0,20	0,19	0,20
II/937/1	-2,04	-2,20	-2,29	-2,19
II/938/1	-0,28	-0,13	0,12	-0,07
II/941/1	-0,55	-0,44	-0,61	-0,57
II/953/1	1,53	1,44	1,20	1,38
II/956/2	0,36	0,43	-0,09	0,21
I/960/2	-0,04	-0,06	-0,07	-0,01
I/960/3	-0,02	-0,04		0,03
II/961/1	0,25	0,23	0,21	0,23
II/964/2	0,09	0,08	0,19	0,14
II/967/1	0,02	0,01	-0,03	-0,02
II/972/2	0,12	0,07	0,01	0,07
II/973/1	0,01	-0,02	-0,04	-0,02
II/975/1			-0,01	0,09
II/977/1	-0,27	-0,33	0,06	-0,19
II/986/1			0,82	0,77
II/988/1	0,58	0,60	0,50	0,50
II/996/2	0,03	0,02	0,06	0,06
II/998/1	0,20	0,21	0,23	0,24
II/1016/1			0,03	0,11
II/1017/1			-0,51	-0,09
II/1021/1			0,85	0,84
II/1041/1		-0,09	-0,10	-0,14
II/1047/1	0,84	0,86	0,87	0,86

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1072/1	-0,60	-0,56	-0,56	-0,58
II/1073/1	-0,07	-0,10	-0,21	-0,13
II/1074/1	-0,14	-0,13	-0,13	-0,13
II/1075/1	-0,26	-0,26	-0,25	-0,26
II/1076/1	-0,15	-0,13	-0,12	-0,14
II/1086/1	-0,16	-0,14	-0,15	-0,15
II/1087/2	0,08	0,09	-0,03	0,04
II/1089/1	0,92	0,91	0,96	0,93
I/1090/1	-0,02	-0,05	-0,05	-0,02
II/1098/1	0,86	0,86	0,90	0,89
II/1100/1	-0,05	-0,03	0,06	-0,01
II/1101/1	0,42	0,40	0,33	0,38
II/1103/1	0,52	0,52	0,53	0,53
II/1105/1	-0,18	-0,16	-0,22	-0,19
II/1106/1	0,19	0,20	0,08	0,15
II/1107/1	0,36	0,35	0,36	0,40
II/1108/1	-0,06	-0,09		-0,03
II/1110/1	0,76	0,67	0,58	0,67
II/1117/1	-0,03	0,29	0,37	0,22
II/1118/1	-0,35	-0,15		-0,15
II/1122/1	0,33	0,33	0,34	0,33
II/1130/1			-0,08	-0,52
II/1133/1	-0,42		-0,25	-0,57
II/1135/1	0,16	0,18	0,20	0,21
II/1138/1			0,28	0,18
II/1139/1	0,28	0,28	0,29	0,28
II/1143/1	-0,45	-0,19	-0,28	-0,31
II/1155/3	0,12	0,20	0,12	0,12
II/1160/1	0,37	0,36	0,37	0,37
II/1164/1	0,22	0,29	0,27	0,26
II/1165/1	-0,10	0,01	-0,10	-0,07
II/1168/1	-0,22	0,01	-0,05	-0,10
II/1179/1	0,11	0,26	0,22	0,19
II/1183/1	1,40	1,38	1,34	1,38
II/1191/1	0,04	0,03	-0,02	0,02
II/1206/1	-0,06	-0,14	-0,24	-0,16

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1208/1	-0,09	-0,12	-0,09	-0,10
II/1209/1	0,04	0,06	0,06	0,05
II/1211/1	0,11	0,08	0,06	0,08
II/1212/1	-0,01	0,03	0,04	0,02
II/1214/1	0,32	0,31	0,31	0,31
II/1220/1	0,04	-0,08	-0,11	-0,06
II/1221/1	0,10	0,10	-0,01	0,06
II/1230/1	0,07	-0,02	-0,11	-0,04
II/1231/1	0,33	0,27	0,17	0,25
II/1232/1	0,23	0,22	0,25	0,23
II/1234/1	1,32	1,41	1,29	1,34
II/1238/1	-0,03	-0,04		-0,02
II/1241/1	-0,01	-0,03	0,04	0,04
II/1245/1	0,09	0,05	0,00	0,05
II/1248/1	0,05	0,05	0,04	0,05
II/1249/1	0,09	0,04	-0,13	0,00
II/1255/1	0,04	0,09	0,02	0,07
II/1256/1	-0,12	-0,09	-0,10	-0,11
II/1260/1	0,16	0,16	0,21	0,17
II/1264/1	0,02	-0,02	-0,16	-0,06
II/1265/1	-0,20	-0,28	-0,17	-0,22
II/1266/2	-0,29	-0,41	-0,26	-0,32
II/1269/1	-0,04	-0,02		-0,04
II/1270/1	0,55	0,57	0,58	0,57
II/1271/1	-0,18	-0,10	-0,03	-0,10
II/1273/1	0,12	0,18	0,19	0,18
II/1274/1	0,20	0,23	0,24	0,22
II/1276/1	0,44	0,46	0,48	0,46
II/1281/1	-0,30	-0,13	-0,12	-0,19
II/1285/1	1,01	1,01	1,00	1,00
II/1287/1	0,61	0,61	0,54	0,58
II/1288/2	-0,08	-0,11	-0,13	-0,09
II/1324/1	-0,08	-0,06	-0,05	-0,07
II/1325/1	0,03	0,08	0,02	0,04
II/1328/1	0,30	0,55	0,51	0,48
II/1331/1	0,50	0,43	0,49	0,47

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1341/1	0,23	0,20	0,32	0,31
II/1342/1	0,38	0,42	0,55	0,45
II/1344/1	0,89	0,90	0,95	0,91
II/1345/1	0,14	0,13	0,12	0,13
II/1346/1	0,02	0,03	0,00	0,02
II/1348/1	0,55	0,54	0,48	0,52
II/1351/1	-0,02	-0,09	-0,08	-0,07
II/1352/1	1,13	1,13	1,12	1,13
II/1353/1	-0,48	-0,02	-1,06	-0,68
II/1354/1	1,18	1,00	1,08	1,08
II/1370/1	-0,22	-0,25	-0,33	-0,27
II/1371/1	-0,22	-0,13	-0,15	-0,17
II/1373/1	-0,04	-0,03	-0,12	-0,07
II/1374/1	-0,26	-0,24	-0,27	-0,24
II/1375/1	-0,19	-0,14	-0,20	-0,18
II/1376/1	-0,62	-0,28	-0,40	-0,44
II/1382/1	-0,03	-0,03	-0,10	-0,05
II/1383/1	-0,55	-0,34	-0,54	-0,49
II/1385/1	0,26	0,28	0,25	0,27
II/1386/1	-0,14	-0,10	-0,11	-0,12
II/1388/1	-0,17	-0,12	-0,11	-0,13
II/1390/1	-0,14	-0,23	-0,49	-0,29
II/1391/1	-0,06	0,00	0,02	-0,02
II/1392/1	-0,07	0,02	0,03	-0,01
II/1393/1	0,48	0,43	0,40	0,44
II/1395/1	0,04	0,07	0,02	0,04
II/1396/1	-2,19	-0,92	-0,92	-1,39
II/1397/1	-1,61	-1,55	-1,57	-1,58
II/1398/1	-0,26	-0,24	-0,25	-0,25
II/1399/1	0,06	0,09	-0,19	-0,02
II/1400/1	-0,27	-0,26	-0,32	-0,28
II/1401/1	0,00	-0,05	0,00	-0,02
II/1404/1	1,54	1,53	1,59	1,56
II/1406/1	-0,48	-0,26	-0,28	-0,35
II/1407/1	-0,11	0,00	0,01	-0,03
II/1424/1	0,14	0,21	0,18	0,20

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1425/1	0,20	0,28	0,25	0,24
II/1435/1	0,30	0,32	0,37	0,34
II/1438/1	0,08	0,11	0,13	0,10
II/1439/1	-0,07	-0,01	-0,03	-0,04
II/1440/1	-0,05	0,01	0,05	0,00
II/1441/1	0,13	0,10	0,10	0,11
II/1442/1	0,83	0,79	0,80	0,80
II/1443/1	0,23	0,18	0,10	0,17
II/1444/1	0,48	0,40	0,28	0,38
II/1445/1	0,18	0,15	0,09	0,14
II/1446/1	0,02	0,07	0,11	0,06
II/1447/1	0,25	0,33	0,28	0,28
II/1448/1	0,13	0,15	0,16	0,14
II/1450/1	0,36	0,38	0,35	0,36
II/1451/1	0,00	-0,09	-0,11	-0,04
II/1452/1	0,20	0,15	0,21	0,19
II/1454/1	0,18	0,17	0,16	0,17
II/1455/1	0,15	0,16	0,04	0,12
II/1457/1	-0,33	-0,11	-0,17	-0,20
II/1481/1	-0,23	-0,26	-0,03	0,01
II/1482/1	0,12	0,12	0,13	0,13
II/1486/1	0,47	0,49	0,40	0,42
II/1503/1	0,07	0,08	0,08	0,08
II/1504/1	0,18	0,14	-0,05	0,08
II/1512/1	0,10	0,09	0,04	0,08
II/1515/1	0,38	0,20	0,08	0,20
II/1516/1	0,02	-0,19	-0,12	-0,09
II/1519/1	1,35	1,37	1,41	1,37
II/1520/1	0,97	0,97	0,94	0,96
II/1524/1	-0,40	-0,38	-0,49	-0,43
II/1532/1	0,06	-0,05	-0,14	-0,05
II/1539/1	0,20	0,20	0,18	0,20
II/1547/1	0,98	1,03	0,93	0,98
II/1548/1			-0,21	-0,26
II/1549/1	-0,48	-0,39	-0,48	-0,46
II/1560/1	0,55	0,54	0,50	0,53

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1563/1	1,01	1,00	1,14	1,04
II/1564/1	-0,15	-0,10	-0,12	-0,12
II/1567/1	-0,29	-0,21	-0,31	-0,27
II/1568/2	-0,18	-0,10	-0,19	-0,16
II/1569/3	0,19	0,17	0,16	0,17
II/1571/1				-0,04
II/1572/1	-0,31	-0,23	-0,31	-0,28
II/1574/1	0,75	0,84	0,88	0,82
II/1575/1	0,28	0,30	0,34	0,31
II/1578/1	0,40	0,43	0,36	0,35
II/1579/1	0,52	0,62	0,60	0,58
II/1582/1	0,28	0,28	0,50	0,36
II/1583/1	0,11	0,15	0,15	0,14
II/1598/1			0,03	0,07
II/1601/1	0,92	0,92	0,90	0,91
II/1612/1	-0,75	-0,65	-0,69	-0,71
II/1613/1	-0,01	0,03	0,04	0,02
II/1630/1	0,13	0,08	0,05	0,09
II/1631/1	0,15	0,22	0,22	0,19
II/1632/1	0,20	0,08	0,13	0,14
II/1633/1	0,13	0,02	0,09	0,08
II/1634/1	0,22	0,22	0,22	0,22
II/1651/1	0,02	-0,06	-0,06	-0,03
II/1657/1	-0,62	-0,51	-0,46	-0,54
II/1665/1	-0,68	-0,68	-0,86	-0,74
II/1673/1	-0,06	-0,36	-0,39	-0,27
II/1677/1	-0,11	-0,04	-0,13	-0,08
II/1678/1	0,04	0,23	0,14	0,11
II/1710/1	-0,36	-0,30	-0,32	-0,33
II/1711/1	0,27	0,18	0,15	0,20
II/1713/1	-0,10	-0,01	-0,06	-0,06
II/1714/1	-0,05	-0,01	-0,04	-0,04
II/1719/1	2,92	3,02	3,09	3,01
II/1720/1	0,92	0,93	0,92	0,94
II/1721/1	-0,52	-0,54	-0,41	-0,50
II/1722/1	0,39	0,37	0,36	0,37

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1723/1	-0,15	-0,19	-0,17	-0,14
II/1724/1	-0,17	-0,19	-0,20	-0,18
II/1726/1	0,40	0,35	0,40	0,38
II/1730/1	0,32	0,06	0,03	0,13
II/1731/1	-0,62	-0,60	-0,61	-0,59
II/1733/1	0,08	-0,02	-0,03	0,02
II/1738/1	0,23	0,21	0,17	0,20
II/1739/1	0,44	0,44	0,39	0,42
II/1740/1	0,18	0,08	-0,02	0,08
II/1741/1	0,29	0,19	0,30	0,25
II/1742/1	-0,02	-0,01	-0,06	-0,04
II/1743/1	0,06	-0,06	-0,12	0,02
II/1744/1	0,22	0,22	0,23	0,22
II/1745/1	0,01	-0,05	-0,15	-0,02
II/1746/1	0,20	0,19	0,15	0,18
II/1748/1	-0,41	-0,37	-0,16	-0,30
II/1749/1	-0,08	-0,09	-0,07	-0,08
II/1750/1	-0,03	0,01	0,01	0,01
II/1751/1	-0,24	-0,15	-0,17	-0,22
II/1752/1	-0,07	-0,09	-0,10	-0,09
II/1753/1	-0,44	-0,36	-0,17	-0,24
II/1754/1	-0,59	-0,58	-0,42	-0,41
II/1757/1	0,42	0,42	0,46	0,43
II/1759/1	0,04	0,00	0,09	0,06
II/1762/1	-0,09	-0,05	0,03	-0,07
II/1763/2	-0,16	0,01	0,15	-0,01
II/1764/1	0,24	0,43	0,35	0,34
II/1765/2	0,30	0,30	0,35	0,34
II/1769/1	0,08	0,10	0,24	0,14
II/1771/1	0,13	0,14	0,34	0,22
II/1773/1	1,02	-0,01	0,52	0,63
II/1774/1	0,35	1,07	0,90	0,60
II/1800/1	0,07	0,03	0,12	0,12
II/1801/1	0,25	0,24	0,24	0,24

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5
II/1803/1	0,24	0,29	0,31	0,27
II/1806/1		0,83	0,84	0,82
II/1807/1	0,40	0,26	0,33	0,33
II/1810/2	0,07	0,08	0,08	0,07
II/1811/1	-0,13	-0,15	-0,14	-0,15
II/1812/1	-0,03	-0,01	0,00	-0,02
II/1816/1	0,52	0,43	0,46	0,47
II/1818/2	-0,50	-0,57	-0,49	-0,49
II/1820/1	0,84	0,83	0,82	0,83
II/1821/1	0,52	0,52	0,50	0,51
II/1822/1	-0,01	0,00	0,04	0,01
II/1823/1	-0,26	-0,26	-0,21	-0,24
II/1841/1	0,21	0,09	-0,02	0,09
II/1852/1	-0,10	-0,16	-0,24	-0,17
II/1856/1			0,03	0,03
II/1863/2		-0,66	-0,52	-0,51
II/1872/1			0,18	0,20
101001	0,14	0,16	0,17	0,16
101003	0,29	0,25	0,32	0,29
101004	0,17	0,16	0,17	0,17
101005	0,20	0,21	0,22	0,21
101008	-0,16	-0,10	-0,17	-0,14
101009	-0,11	-0,07	-0,03	-0,06
102013	0,15	0,04	0,10	0,05
102015	0,36	0,34	0,32	0,29
103030	0,62	0,58	0,70	0,60
103032	0,36	0,36	0,26	0,32
103036	0,19	0,23	0,22	0,22
203003	2,75	4,00	2,93	3,38
203004	6,12	5,64	0,24	4,08
203018	2,34	2,16	1,88	2,08

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
	XI	XII	I	kw. I
1	2	3	4	5
II/2/1	-0,52	-0,52	-0,59	-0,54
II/3/1	-0,70	-0,68	-0,72	-0,70
II/6/1	0,06	0,04	0,03	0,04
II/7/1	0,34	0,34	0,28	0,32
II/10/1	-0,07	-0,09	-0,15	-0,09
II/17/1	-1,52	-1,45	-1,48	-1,49
II/20/1	0,11	0,18	0,17	0,15
II/22/2	-0,63	-0,58	-0,60	-0,66
II/24/1	0,57	0,54	0,52	0,54
II/30/3	0,51	0,42	0,24	0,40
I/33/1	0,14	0,14	0,15	0,14
I/33/2	0,17	0,18		0,17
I/33/3	0,18	0,16	0,15	0,16
I/33/4	0,17	0,17	0,16	0,16
II/34/1	0,08	0,06	-0,02	0,04
II/38/1	-0,54	-0,56	-0,60	-0,56
I/40/2	-4,43	-4,33	-4,51	-4,56
I/40/3	-3,29	-3,23	-3,34	-3,40
I/40/7	-0,94	-0,80	-0,74	-0,82
II/71/1	0,52	0,54	0,44	0,49
II/72/1	0,23	0,10	0,01	0,12
II/74/1	-0,39	-0,35	-0,46	-0,42
II/80/2	0,99	1,01	0,92	0,98
II/92/1	-0,15	-0,13	-0,20	-0,16
II/94/1	-0,06	-0,07	-0,04	-0,07
II/95/1	0,02	0,00	-0,09	-0,01
II/100/1	0,30	0,30	0,29	0,30
II/106/1	-0,22	-0,20	-0,29	-0,24

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/112/1	-0,63	-0,72	-0,66	-0,65
II/113/1	0,47	0,51	0,57	0,58
II/114/1	0,92	0,87	1,02	1,00
II/130/1	0,02	0,10	0,06	0,06
II/132/1	0,38	0,30	0,16	0,28
II/169/1	-0,06	-0,04	-0,15	-0,09
I/170/1	2,90	2,80	2,63	2,82
I/170/2	2,87	2,77	2,59	2,79
I/170/3	0,63	0,71	0,70	0,69
I/170/4	0,62	0,70		0,71
II/172/1	-0,02	0,05	0,08	0,04
I/173/1	2,56	2,57	2,54	2,55
I/173/2	-0,10	-0,05	-0,06	-0,07
II/175/1	-0,61	-0,55	-0,56	-0,58
II/177/1	-0,33	-0,28	-0,27	-0,30
II/178/1	0,06	0,11	0,07	0,09
II/180/1	0,16	0,25	0,22	0,20
I/181/1	0,09	0,04		0,09
I/181/2	0,12	0,06	0,01	0,08
I/181/3	0,32	0,34	0,30	0,31
II/188/1	-1,24	-1,20	-1,38	-1,30
II/192/1	0,10	0,11	0,08	0,10
II/194/1	1,17	1,15	1,10	1,14
II/195/1	0,20	0,22	0,12	0,21
II/197/1	0,64	0,50	0,38	0,50
II/198/1	-0,04	0,06	-0,04	0,02
II/199/1	0,18	0,35	0,21	0,23
II/203/1	0,55	0,57	0,49	0,54
I/211/1	-0,51	-0,28	-0,27	-0,36
I/211/2	-0,60	-0,62	-0,61	-0,61
II/213/1	0,96	1,10	1,05	1,04
II/219/1	0,03	0,13	-0,07	0,02
II/223/1	0,41	0,58	0,64	0,52
II/224/1	-0,13	0,03	-0,05	-0,05
II/225/1	0,28	0,23	0,24	0,25
II/225/2	0,69	0,58	0,48	0,58

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/228/1	0,61	0,61		0,62
II/231/1	0,52	0,56	0,52	0,52
II/234/1	0,11	0,10	0,05	0,08
II/236/1	0,06	0,08	0,03	0,06
II/244/1	-0,14	-0,08	-0,19	-0,14
II/245/1	-1,90	-1,87	-1,86	-1,87
I/250/1	0,12	0,16	0,08	0,13
I/250/2	0,08	0,12		0,10
I/250/4	0,41	-0,11	-0,38	0,07
II/254/1	0,25	0,25	0,32	0,27
II/255/1	0,00	0,02	-0,01	0,02
I/257/1	-0,24	-0,26	-0,28	-0,25
I/257/2	-0,35	-0,35	-0,37	-0,35
I/257/3	0,42	0,43	0,39	0,42
II/258/1	-1,05	-0,96	-0,84	-1,05
II/259/1	0,60	0,59	0,57	0,59
II/260/2	0,13	0,13	0,10	0,11
II/268/1	0,12	0,15	0,12	0,14
II/270/1	0,79	0,88	0,78	0,80
I/273/1	0,49	0,57	0,54	0,54
II/276/1	-0,22	-0,19	-0,26	-0,23
II/277/1	0,58	0,40	0,34	0,47
II/278/2	-0,58	-0,61	-0,67	-0,61
I/287/1	0,14	0,18	0,13	0,15
I/287/2	0,60	0,61	0,57	0,60
I/287/3	0,21	0,20	0,19	0,20
I/287/4	0,11	0,12		0,13
II/289/1	0,03	0,03	0,02	0,02
II/292/1	-0,04	0,01	0,01	-0,03
II/294/1	-1,09	-1,07	-1,08	-1,08
II/297/1	-0,17	-0,15	-0,18	-0,18
II/298/1	1,33	1,34	1,26	1,31
II/300/2	-0,37	-0,28	-0,28	-0,31
I/311/1	0,95	0,95	0,92	0,95
I/311/5	-0,05	-0,11	-0,08	-0,07
I/311/9	0,16	0,18	0,13	0,15

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/314/1	0,01	0,11	0,02	0,04
II/320/1	-0,15	-0,09	-0,11	-0,12
II/322/1	0,32	0,31	0,23	0,29
II/327/1	-0,09	-0,07	-0,21	-0,15
II/330/2	0,00	-0,03	-0,02	-0,02
II/331/1	-2,40	-2,23	-1,69	-2,10
II/334/1	-0,56	-0,40	-0,28	-0,42
II/335/1	-0,44	-0,48	-0,38	-0,43
I/336/2	0,28	0,31	0,29	0,29
I/336/4	0,84	0,87	0,77	0,83
I/336/5	-0,32	-0,12	-0,02	-0,19
II/337/1	0,72	0,69	0,59	0,67
II/338/1	0,57	0,40	0,53	0,51
II/339/1	-0,01	0,02	0,00	0,00
I/351/2	0,00	0,02	0,02	0,01
I/351/3	0,01	0,03	0,01	0,02
I/351/4	0,00	0,00	-0,03	0,00
II/352/4	0,67	0,69	0,67	0,67
II/356/1	0,23	0,27	0,25	0,22
II/359/1	-0,19	-0,16	-0,16	-0,17
II/368/1	-0,42	-0,45	-0,64	-0,46
II/369/1	-0,16	-0,18	-0,19	-0,17
II/372/1	-0,04	0,07	-0,48	-0,16
II/382/1	-0,62	-0,50	-0,58	-0,51
II/384/1	-0,48	-0,46	-0,73	-0,57
II/385/1	0,24	0,24	0,25	0,22
II/386/1	0,04	0,04	-0,12	-0,02
I/388/1	0,16	0,19	0,17	0,19
I/388/2	0,30	0,33	0,31	0,33
I/388/3	0,27	0,26	0,21	0,26
I/390/1	-0,18	-0,16	-0,36	-0,21
I/390/2	-0,16	-0,15	-0,37	-0,20
I/390/3	0,06	0,08	-0,10	0,04
II/391/1	-0,55	-0,48	-0,55	-0,54
II/393/1	-1,03	-1,00	-1,15	-1,07
II/394/1	-0,80	-0,67	-0,74	-0,72

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/396/1	-0,66	-0,48	-1,25	-0,82
I/399/1	0,05	0,04	-0,01	0,03
II/410/1	0,42	0,50	0,47	0,47
II/414/1	-0,01	-0,06	-0,12	0,05
II/416/1	0,41	0,45	0,46	0,44
II/421/1	-0,02	-0,20	-0,21	-0,14
II/427/1	0,01	-0,08		0,09
I/428/1	2,04	2,02	1,92	2,02
I/428/2	1,96	1,95	1,86	1,94
I/428/3	1,76	1,75	1,69	1,75
II/430/1	0,42	0,40	0,34	0,38
II/431/1	-0,05	0,00	-0,02	-0,02
II/432/2	0,28	0,86	0,11	0,39
II/432/3	0,31	0,23	0,15	0,23
II/435/1	0,50	0,49		0,49
II/436/1	-0,30	-0,17	-0,25	-0,27
II/437/1	0,21	0,22	0,23	0,22
II/438/1	0,71	0,74	0,73	0,72
II/439/1	0,24	0,12	0,09	0,16
II/440/1	0,01	-0,02	0,04	0,01
II/441/1	0,11	0,10	0,06	0,09
II/442/1	-0,08	-0,16	-0,20	-0,15
II/452/1	-0,59	-0,41	-0,16	-0,39
I/462/1	-2,04	-2,05		-2,02
I/462/2	-0,17	-0,15		-0,13
I/462/3	-0,15	-0,15	-0,20	-0,15
I/462/4	-2,02	-2,02	-2,04	-2,02
II/465/1	1,18	1,16	1,12	1,14
II/467/1	0,76	0,81	0,74	0,78
II/468/1	-0,45	-0,56	-0,58	-0,54
I/470/2	0,73	0,78	0,72	0,74
I/470/3	0,62	0,66	0,62	0,63
I/470/4	0,65	0,69	0,63	0,66
I/474/1	-0,05	-0,06	-0,08	-0,06
I/474/2	-0,03	-0,06	-0,06	-0,05
I/474/3	-0,28	-0,28	-0,27	-0,28

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/475/1	1,00	0,45	0,40	0,67
I/475/2	0,48	0,52	0,47	0,49
I/475/3	0,44	0,48	0,38	0,45
I/476/1	-3,56	-3,50	-3,53	-3,53
I/477/1	-0,98	-0,86	-0,86	-0,90
I/477/2	-0,98	-0,87	-0,86	-0,90
I/477/3	-0,80	-0,94	-0,96	-0,82
II/480/1	-0,08	-0,03	0,00	-0,03
II/481/1	0,34	0,38	0,35	0,36
II/484/1	-0,23	-0,15	-0,30	-0,15
II/485/1	0,21	0,18	0,19	0,20
II/486/1	-1,22	-1,43	-1,46	-1,42
II/487/1	-0,34	-0,26	-0,29	-0,31
II/493/1	-0,72	-0,48	-0,64	-0,62
I/495/1	0,56	0,58	0,59	0,58
II/496/2	0,38	0,39	0,44	0,40
II/498/1	0,30	0,31	0,28	0,29
II/499/1	0,31	0,39	0,29	0,32
II/512/1	-0,37	-0,29	-0,25	-0,31
II/516/1	-0,19	0,01	0,10	-0,06
II/517/1	0,27	0,46	0,50	0,40
II/520/1	-0,34	-0,23	-0,10	-0,23
II/521/1	0,12	0,15	0,07	0,11
II/524/1	1,42	1,54	1,64	1,54
II/526/1	0,02	0,05	0,03	0,03
II/527/1	0,52	0,56	0,49	0,52
II/532/1	0,70	0,73	0,78	0,73
II/533/1	0,41	0,39	0,36	0,40
II/536/1	-0,44	-0,38	-0,43	-0,45
I/537/1	-0,11	-0,12		-0,11
I/537/2	-0,11	-0,10	-0,11	-0,10
I/537/3	-0,06	-0,04	-0,06	-0,05
II/541/1	0,16	0,29	0,13	0,19
II/542/1	0,71	0,66	0,63	0,67
II/543/1	-0,89	-0,90	-0,91	-0,90
II/544/2	0,43	0,40	0,35	0,40

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/546/1	0,22	0,23	0,27	0,24
I/546/2	0,29	0,31		0,32
I/546/3	-1,02	-0,98	-1,00	-1,01
II/547/1	0,47	0,54	0,57	0,53
II/548/1	-0,03	-0,01	-0,02	-0,02
II/549/1	0,65	0,66	0,65	0,65
II/551/1	-0,01	0,06	-0,35	-0,11
II/557/1	-0,44	-0,47	-0,47	-0,46
II/558/1	-0,14	-0,15	-0,23	-0,17
II/562/1	-0,08	-0,01	-0,01	-0,04
II/566/1	0,16	0,16	0,11	0,14
II/567/1	0,04	0,09	0,09	0,07
II/570/1	0,42	0,41	0,42	0,41
II/573/1	0,02	-0,03	-0,06	-0,02
II/577/1	0,24	0,29	0,23	0,25
II/579/1	-0,13	-0,18	-0,22	-0,18
II/582/1	-0,59	-0,40	-0,35	-0,45
II/584/1	-0,15	-0,14	0,12	0,02
II/588/1	0,06	0,06	0,05	0,06
II/589/1	0,28	0,29	0,35	0,30
II/590/1	0,06	0,04	0,05	0,07
II/591/1	0,25	0,28	0,24	0,26
II/592/1	0,68	0,64	0,66	0,66
II/593/1	0,49	0,47	0,44	0,50
II/594/1	-0,03	-0,05	-0,04	-0,04
II/596/1	-0,22	-0,16	-0,06	-0,13
II/602/1	0,06	0,07	0,06	0,06
II/637/1	0,04	0,03	-0,07	0,00
I/640/1	-0,11	-0,09	-0,11	-0,10
I/640/2	0,09	0,07	0,04	0,07
I/640/3	0,32	0,31	0,27	0,32
I/649/1	0,72	0,69	0,66	0,71
I/649/2	0,40	0,36	0,27	0,37
I/650/1	0,24	0,25	0,25	0,25
II/665/1	10,14	10,64	10,88	10,55
II/666/1	1,22	1,22	1,34	1,27

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/674/1	0,55	0,67	0,72	0,62
II/679/1	0,66	0,60	0,53	0,50
II/694/1	4,65	4,64	4,63	4,64
II/698/1	0,87	0,51	0,42	0,74
II/700/1	-0,01	0,01	-0,07	-0,01
II/701/1	-1,61	-1,54	-1,54	-1,56
II/702/1	0,95	0,99	0,93	0,97
I/704/1	-0,21	-0,19	-0,22	-0,22
II/706/1	-0,22	-0,06	-0,19	-0,15
II/708/1	0,03	0,08	0,22	0,24
I/710/1	0,24	0,27	0,27	0,26
I/710/2	0,12	0,14	0,16	0,14
I/710/3	0,07	0,02	0,07	0,06
II/735/1	0,04	0,04	-0,03	0,01
II/745/3	-3,29	-3,61	-4,04	-3,62
II/746/1	-2,41	-2,73	-2,61	-2,59
II/748/1	0,09	0,05	0,02	0,05
II/750/1	-0,34	-0,21	-0,52	-0,39
II/753/1	-0,27	-0,24	-0,32	-0,27
II/762/1	0,75	0,75	0,71	0,74
II/770/1	0,04	0,07	-0,04	0,02
II/778/1	-0,49	-0,29	-0,19	-0,34
II/784/1	-0,53	-0,39	-0,20	-0,41
II/787/1	-0,07	-0,04	-0,14	-0,09
II/788/2	0,55	0,32	0,07	0,32
II/791/1	-0,12	-0,09	-0,03	-0,08
II/795/1	0,52	0,64	0,62	0,55
II/796/1	-0,16	-0,15	-0,18	-0,16
II/797/1	0,85	0,86	0,84	0,85
II/798/1	0,53	0,57	0,55	0,56
II/800/1	-0,24	-0,28	-0,40	-0,34
II/801/1	-0,04	-0,50	-0,42	-0,30
II/802/1	0,32	0,58	-0,38	0,16
II/807/1	-0,50	-0,28	-0,49	-0,46
II/811/1	1,25	1,21	-1,07	0,42
II/826/1	7,97	9,31	9,50	9,34

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/828/1	0,21	0,17	0,15	0,18
I/828/2	0,29	0,26	0,21	0,26
II/831/1	-1,26	-1,02	-1,26	-1,18
II/833/1	0,17	0,24	0,25	0,22
II/842/1	0,57	0,52	0,21	0,43
II/843/1	-0,62	-0,44	-0,35	-0,48
II/846/1	-0,40	-0,28	-0,34	-0,34
I/847/1	-0,01	-0,02	-0,03	0,00
I/847/2	0,09	0,06	0,04	0,09
II/848/1	1,79	1,99	1,88	1,86
II/855/1	-0,69	-0,70	-0,68	-0,71
II/864/1	0,65	0,57	0,51	0,58
II/867/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
II/870/1	-0,65	-0,52	-0,69	-0,63
II/871/1	-1,18	-1,21	-1,17	-1,18
II/878/1	-3,30	-3,18	-2,52	-2,99
II/879/2	-1,12	-1,06	-0,80	-1,03
II/884/2	-1,45	-1,52	-1,41	-1,48
II/886/1	-0,18	-0,04	-0,05	-0,18
II/887/1	-0,23	-0,27	-0,32	-0,28
II/888/1	0,11	0,08	0,08	0,09
II/890/1	-0,34	-0,33	-0,32	-0,33
II/893/1	0,45	0,43	0,38	0,42
II/896/1	-0,04	0,00	-0,19	-0,09
II/899/1	0,17	0,14	0,12	0,14
I/900/1	0,05	0,03	0,02	0,04
I/900/3	0,11	0,10	0,12	0,11
II/901/1	-0,06	-0,03	-0,06	-0,05
II/902/1	1,36	1,43	1,47	1,42
II/904/1	-0,49	-0,50	-0,43	-0,47
II/909/1	0,06	0,09	-0,01	0,05
I/910/1	0,68	0,73	0,72	0,72
I/911/3	-6,40	-6,19	-6,30	-6,34
I/911/4	-1,87	-1,83	-1,92	-1,89
II/913/1	0,69	0,66	0,70	0,66
II/914/1	0,36	0,37		0,36

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/920/1	0,96	0,99	0,96	0,97
I/920/2	1,50	1,58	1,62	1,57
I/920/3	1,16	1,36	1,40	1,30
I/925/2	-2,67	-2,76	-2,94	-2,71
II/926/1	0,56	0,65	0,74	0,64
II/927/1	0,79	0,77	0,72	0,72
II/927/2	0,66	0,66	0,58	0,60
II/927/3	1,09	1,06	1,06	1,07
II/930/1	0,30	0,29	0,27	0,29
II/931/1	0,58	0,58	0,54	0,57
II/940/1	-7,27	-7,04	-7,50	-7,63
II/942/1	-7,67	-7,43	-7,89	-8,04
II/944/1	-1,36	-1,80	-1,66	-1,55
II/946/1	-0,62	-0,69	-0,68	-0,66
II/948/1	1,47	1,50	1,48	1,48
II/949/1	1,36			1,35
II/951/1	0,50	0,46	0,40	0,45
II/952/1	-0,06	-0,04	-0,12	-0,08
II/957/1	0,13	0,11	0,08	0,10
I/960/1	-2,91	-2,77	-2,99	-3,00
II/963/1	0,02	0,03	0,14	0,06
II/968/1	0,42	0,47	0,60	0,49
II/969/1	-0,14	-0,09	0,03	-0,08
I/970/1	-0,49	-0,45	-0,48	-0,49
I/970/2	-0,16	-0,15	-0,11	-0,13
I/970/3	-0,12	-0,12	-0,08	-0,09
II/971/1	-0,24	-0,06	-0,26	-0,18
II/972/1	-1,81	-1,80	-1,63	-1,79
II/979/1	0,16	0,16	0,27	0,28
II/989/1	0,08	-0,06	-0,30	-0,10
II/994/1	1,83	1,83	1,70	1,68
II/996/1	0,01	0,00	0,01	0,02
I/999/1	-0,13	-0,09	-0,02	0,01
I/999/2	-0,15	-0,12	-0,01	0,00
I/999/3	-0,16	-0,12	-0,01	0,00
II/1003/1			-0,01	0,02

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1011/1			-0,27	-0,26
II/1022/1	0,53	0,45	0,42	0,47
II/1024/1	0,30	0,22	-0,01	0,16
II/1025/1	-0,06	-0,16	0,08	0,02
II/1026/1	0,22	0,10	0,07	0,14
II/1027/1	0,17	0,19	0,16	0,17
II/1028/1	0,10	-0,01	-0,04	0,02
II/1030/1	0,14	0,15	0,14	0,14
II/1031/1	0,04	0,10	0,08	0,05
II/1032/1	0,36	0,38	0,36	0,36
II/1033/1	0,30	0,35	0,35	0,34
II/1034/1	-0,12	-0,12	-0,13	-0,11
II/1035/1	0,06	0,02	0,00	0,03
II/1037/1	0,34	0,36	0,35	0,35
II/1040/1	0,89	0,87	0,87	0,85
II/1042/1	0,53	0,50	0,53	0,52
II/1045/1	0,00	-0,02	-0,12	-0,05
II/1046/1	-0,29	-0,32	-0,25	-0,27
II/1048/1	0,34	0,48	0,44	0,51
II/1050/1	0,72	0,75	0,73	0,73
II/1061/1	0,52	0,26	0,30	0,36
II/1062/1	-0,14	-0,12	-0,13	-0,13
II/1065/1	0,48	0,34	0,16	0,32
II/1066/1	-0,58	-0,57	-0,58	-0,58
II/1067/1	0,60	0,61	0,56	0,59
II/1070/1	1,01	1,04	1,03	1,02
II/1071/1	-0,35	-0,25	-0,40	-0,34
II/1077/1	1,27	1,25	1,24	1,25
II/1078/1	1,47	1,66	1,88	1,66
II/1079/1	1,30	1,31	1,23	1,27
II/1080/1	0,82	0,85	0,90	0,85
II/1081/1	-0,26	-0,25	-0,26	-0,26
II/1082/1	0,21	0,22	0,22	0,22
II/1084/1	0,49	0,38	0,30	0,40
II/1085/1	0,16	0,19	0,18	0,17
I/1090/2	-0,05	-0,09	-0,11	-0,06

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
I/1090/3	0,11	0,10	0,05	0,10
II/1091/1	-0,38	-0,40	-0,34	-0,37
II/1092/1	0,02	-0,05	-0,06	-0,02
II/1104/1	-0,82	-0,83	-0,83	-0,82
II/1111/1	0,49	0,45	0,48	0,47
II/1126/1	5,25	2,90	-2,58	8,58
II/1127/1	-0,26	-0,19	-0,09	-0,36
II/1128/1	-0,15	-0,05	0,02	-0,24
II/1129/1	0,06	-3,70	-6,62	1,67
II/1131/1	-5,74	-9,53	-11,85	-4,65
II/1134/1	7,14	5,26	3,15	8,51
II/1136/1	-0,02			0,01
II/1137/1	-0,03	-0,02	0,00	-0,02
II/1141/1	0,19	0,23	0,17	0,20
II/1142/1	0,37	0,34	0,34	0,35
II/1142/2	0,30	0,08	0,21	0,18
II/1144/2	-0,15	-0,26	-0,40	-0,33
II/1145/1	0,72	0,30	0,37	0,44
II/1146/1	-0,11	-0,03	-0,02	-0,05
II/1146/2	-0,16	-0,11	-0,12	-0,13
II/1155/1	21,12	21,67	22,93	22,64
II/1155/2	7,74	6,69	7,97	8,30
II/1157/1	0,66	1,01	0,16	0,62
II/1158/1	-0,28	-0,04	0,05	-0,07
II/1166/1	-1,73	-1,67	-1,64	-1,68
II/1171/1	-0,06	-0,02	-0,02	-0,04
II/1177/1	0,35	0,39	0,38	0,37
II/1178/1	0,39	0,47	0,49	0,45
I/1198/1	0,93	1,03	1,14	1,03
I/1198/2	1,00	1,04	0,91	0,97
I/1199/1	3,20	2,86		3,01
I/1199/2	1,78	1,46	1,00	1,40
I/1199/3	1,20	3,00	1,50	1,81
II/1200/1	0,24	0,16	0,18	0,21
II/1203/1	0,17	0,14		0,15
II/1204/1	1,50	1,49	1,49	1,49

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1207/1	-3,52	-3,34	-3,30	-3,39
II/1210/1	-1,85	-1,81	-1,75	-1,80
II/1213/1	1,08	1,15	1,22	1,15
II/1215/1	0,27	0,34	0,42	0,33
II/1216/1	0,01	-0,18	-0,16	-0,11
II/1226/1	3,33	3,26	3,20	3,26
II/1228/1	0,36	0,37	0,56	0,53
II/1233/1	3,42	3,47	3,52	3,46
II/1239/1	0,73	0,74	0,67	0,70
II/1242/1	1,07	1,15	1,00	1,06
II/1243/1	-0,35	-0,51	-0,59	-0,48
II/1244/1	0,10	0,12	0,04	0,08
II/1258/1	0,36	0,38	0,39	0,37
II/1259/1	-0,44	-0,51	-0,40	-0,43
II/1261/1	0,17	0,20	0,17	0,18
II/1262/1	0,09	0,12	0,17	0,21
II/1263/1	-0,18	-0,23	0,27	-0,07
II/1266/1	-0,30	-0,34	-0,22	-0,29
II/1267/1	-0,59	-0,66	-0,63	-0,64
II/1270/2	0,03	0,05	0,03	0,04
II/1272/2	0,76	0,91	0,89	0,86
II/1275/1	0,13	0,24	0,23	0,20
II/1277/1	0,14	0,17	0,14	0,15
II/1278/1	0,08	0,17	-0,09	0,04
II/1280/1	0,06	0,07	-0,07	0,02
II/1283/1	-0,28	-0,30	-0,38	-0,32
II/1288/1	-0,09	-0,12	-0,13	-0,10
II/1289/1	0,74	0,73	0,67	0,71
II/1290/1	-0,04	0,06	0,05	0,02
II/1334/1	0,38	0,40	0,31	0,41
II/1340/1	-0,08	0,02	-0,11	-0,01
II/1343/1	0,62	0,65	0,67	0,64
II/1349/1	0,25	0,20	0,15	0,20
II/1377/1	0,19	0,18	0,08	0,15
II/1378/1	-1,85	-1,56	-4,14	-2,62
II/1380/1	-0,40	-0,37	-0,40	-0,39

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1384/1	-5,25	-4,26	-4,29	-4,44
II/1389/1	-0,61	-0,56	-0,54	-0,57
II/1402/1	0,06	0,00	-0,07	0,00
II/1403/1	-0,29	-0,33	-0,33	-0,32
II/1405/1	0,00	-0,02	-0,02	-0,01
II/1426/1	0,35	0,37	0,51	0,37
II/1427/2	0,52	0,70	0,53	0,58
II/1428/1	0,68	0,69	0,67	0,68
II/1429/1	-0,04	-0,06	0,01	-0,03
II/1453/2	0,12	0,11	0,06	0,10
II/1456/1	0,41	0,38	0,42	0,41
II/1471/1	0,03	0,06	0,10	0,10
II/1472/1	0,29	0,31	0,46	0,46
II/1477/1	-0,12	-0,14	-0,16	-0,15
II/1478/1	-0,10	-0,09	-0,10	-0,10
II/1479/1	-0,85	-0,80	-0,82	-0,83
II/1484/1	-0,23	-0,24	-0,07	-0,05
II/1485/1	-0,56	-0,69	-1,18	-0,73
II/1488/1	-0,28	-0,28	-0,18	-0,25
II/1514/1	0,16	0,10	0,09	0,12
II/1518/1	0,34	0,36	0,33	0,34
II/1523/1	-0,24	-0,24	-0,29	-0,26
II/1525/1	-0,09	-0,06	-0,08	-0,08
II/1526/1	-0,42	-0,33	-0,43	-0,53
II/1527/1	-0,45	-0,07	0,02	-0,31
II/1528/1	-2,66	-2,65	-2,60	-2,64
II/1529/2	-2,16	-2,08	-2,05	-2,10
II/1530/1	-0,02	-0,04	-0,05	-0,04
II/1531/1	0,12	0,07	-0,05	0,04
II/1534/1	0,00	0,24	0,39	0,30
II/1535/1	0,36	0,20	0,10	0,22
II/1536/1	-0,27	-0,35	-0,28	-0,30
II/1538/1	-0,15	-0,12	-0,10	-0,10
II/1540/1	-0,09	-0,04	0,11	-0,02
II/1541/1	0,55	0,56	0,38	0,49
II/1542/1	0,18	-0,24	0,62	0,28

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1544/1	0,16	0,32	0,32	0,30
II/1550/1	0,06	0,15	0,28	0,16
II/1561/1	0,93	1,43	1,32	1,31
II/1565/1	0,46	0,41		0,52
II/1569/1	0,02	0,05	0,21	0,10
II/1569/2	0,04	0,06	0,19	0,10
II/1570/1	0,47	0,45	0,45	0,46
II/1576/1	-0,18	-0,05	-0,24	-0,13
II/1585/1	-0,18	-0,02	-0,04	-0,10
II/1593/1	0,08	0,09	0,12	0,10
II/1595/1	0,13	0,12	0,09	0,12
II/1603/1	-0,01	-0,05	-0,05	-0,05
II/1604/1	-0,07	-0,35	-0,57	-0,33
II/1604/2	-1,02	-1,04	-1,06	-1,04
II/1607/1	0,22	0,14	0,16	0,17
II/1608/1	0,06	-0,08	-0,33	-0,13
II/1635/1	-0,47	-0,38	-0,47	-0,44
II/1636/1	-0,12	-0,09	-0,14	-0,12
II/1637/1	1,37	1,36	1,35	1,36
II/1638/1	0,99	0,99	0,97	0,98
II/1650/1	-0,08	-0,30	-0,39	-0,25
II/1653/1	0,11	-0,27	-0,10	-0,08
II/1655/1	-0,15	-0,38	-0,78	-0,46
II/1658/1	-0,57	-0,51	-0,47	-0,50
II/1659/1	-0,56	-0,52	-0,51	-0,53
II/1660/1	-0,88	-0,70	-0,70	-0,76
II/1662/1	-0,25	-0,32	-0,28	-0,28
II/1663/1	-0,31	-0,21	-0,34	-0,29
II/1672/1	0,50	0,12	0,07	0,22
II/1712/1	-0,04	-0,13	-0,29	-0,16
II/1715/1	-0,10	-0,11	-0,15	-0,12
II/1716/1	-0,79	-0,64	-0,53	-0,63
II/1717/1	-6,46	-6,33	-6,03	-6,26
II/1718/1	-0,48	-0,29	-0,20	-0,34
II/1727/1	0,20	0,22	0,06	0,16
II/1728/1	-1,03	-0,86	-0,81	-0,91

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1729/1	-0,24	-0,19	-0,04	-0,16
II/1732/1	-0,20	-0,20	-0,25	-0,22
II/1734/1	0,24	0,23	-0,05	0,20
II/1737/1	-0,05	-0,01	-0,05	-0,04
II/1747/1	-0,12	-0,11	-0,33	-0,20
II/1755/1	-0,32	-0,33	-0,15	-0,26
II/1756/1	0,42	0,38	0,53	0,56
II/1758/1	0,74	0,73	0,72	0,73
II/1761/1	0,73	0,70	0,66	0,69
II/1763/1	-0,23	-0,04	0,06	-0,07
II/1765/1	0,28	0,27	0,26	0,28
II/1766/1	0,31	0,28	0,34	0,32
II/1767/1	0,11	0,08	0,07	0,19
II/1768/1	0,30	0,26	0,28	0,28
II/1775/1	0,13	0,10	0,08	0,10
II/1776/1	0,04	0,49	0,14	0,21
II/1777/1	0,38	0,38	0,35	0,37
II/1778/1	0,19	0,14	0,03	0,12
II/1802/1	0,63	0,62	0,62	0,62
II/1804/1	0,15	0,32	0,44	0,30
II/1808/1	0,12	0,10	0,06	0,09
II/1809/1	0,36	0,32	0,32	0,33
II/1810/1	0,18	0,22	0,24	0,21
II/1813/1	0,36	0,28	0,33	0,31
II/1814/1	0,54	0,56	0,53	0,54
II/1816/2	-0,12	-0,12	0,15	-0,04
II/1817/1	0,01		0,02	0,02
II/1818/1	-0,47	-0,44	-0,36	-0,42
II/1824/1	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14
II/1825/1	0,26	0,27	0,27	0,26
II/1826/1	0,18	0,10	0,08	0,12
II/1827/1			0,09	0,07
II/1842/1	0,19	0,18	0,21	0,19
II/1844/1		-0,06	-0,34	-0,21

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5
II/1851/1	3,99	3,69	3,38	3,69
II/1855/1			0,18	0,25
II/1863/1		-0,49	-0,40	-0,40
102010	0,52	0,37	0,48	0,34
102011	3,90	4,40	3,89	4,41
102014	5,56	5,67	5,65	5,76
102016	0,28	0,27	0,48	0,25
102017	0,03	-0,06	-0,13	-0,09
102022	1,66	1,68	1,77	1,69
102025	1,76	1,74	1,81	1,74
102026	0,42	0,34	0,38	0,31
102027	1,49	1,44	1,53	1,50
102028	0,14	0,07	0,02	0,02
201003	4,13	4,36	4,28	4,19
201006	-1,16	-1,06	-1,04	-1,06
201011	-0,19	0,02	-0,09	-0,06
201013	2,35	2,88	2,77	2,64
202011	0,82	0,89	1,03	0,89
202014	-0,15	-0,06	-0,14	-0,11
203001	15,95	16,32	0,48	11,14
203006	-0,12	-0,14	-0,17	-0,18
203013	0,87	1,63	2,72	1,52
203019	3,56	4,47	5,08	4,27

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	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [l/s]					Wydajności średnie [l/s]					Wydajności maksymalne [l/s]				
		NQ _M			NQ _K		SQ _M			SQ _K		WQ _M			WQ _K	
		XI	XII	I	kw. I		XI	XII	I	kw. I		XI	XII	I	kw. I	
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	0,00	43,33	15,48	0,00	0,00	118,37	118,37		
	II/156/1	7,08	7,08	9,02	7,08	7,51	7,84	15,81	10,57	7,89	9,60	24,69	24,69			
	II/344/1	0,55	0,52	1,15	0,52	0,63	0,64	2,00	1,12	0,76	0,85	2,83	2,83			
	II/752/1	0,07	0,17	0,49	0,07	0,08	0,52	2,51	1,07	0,09	1,05	6,94	6,94			
	II/754/1	0,07	0,16	0,43	0,07	0,12	0,35	0,80	0,43	0,26	0,72	1,32	1,32			
	II/756/1	0,01	0,02	0,04	0,01	0,02	0,04	0,13	0,07	0,04	0,07	0,24	0,24			
	II/758/1	0,38	0,87	0,71	0,38	0,44	1,79	1,71	1,28	0,47	2,93	4,18	4,18			
	II/760/1	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04	0,08	0,04	0,02	0,07	0,15	0,15			
	II/761/1	0,31	0,30	0,29	0,29	0,33	0,31	0,31	0,32	0,35	0,31	0,32	0,35			
	II/766/1	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07			
	II/768/1	0,22	0,26	0,28	0,22	0,23	0,27	0,30	0,27	0,24	0,28	0,33	0,33			
	II/772/1	0,27	0,24	0,24	0,24	0,50	0,28	0,36	0,39	0,99	0,32	0,58	0,99			
	II/782/1	0,06	0,07	0,08	0,06	0,06	0,09	0,13	0,09	0,07	0,12	0,21	0,21			
	II/783/1	0,37	0,37	0,38	0,37	0,39	0,38	0,39	0,39	0,40	0,39	0,40	0,40			
	II/803/1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,08	0,08			
	II/814/1	0,12	0,10	0,11	0,10	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12			
	II/819/1	0,01	0,76	0,13	0,01	0,02	0,90	0,53	0,45	0,05	0,96	1,01	1,01			
	II/820/1	0,59	0,58	0,52	0,52	0,61	0,59	0,55	0,58	0,64	0,61	0,58	0,64			
	II/822/1	0,01	0,05	0,08	0,01	0,01	0,07	0,13	0,07	0,02	0,09	0,29	0,29			

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/823/1	0,14	0,14	0,34	0,14	0,17	0,16	0,59	0,32	0,19	0,18	1,10	1,10
	II/1147/1	2,18	2,03	2,22	2,03	2,26	2,12	2,60	2,34	2,35	2,18	2,79	2,79
	II/1654/1	116,00	112,40	114,80	112,40	119,68	117,00	128,24	121,97	122,40	121,60	144,00	144,00
	II/1656/1	0,02	0,02	0,05	0,02	0,03	0,03	0,08	0,04	0,03	0,04	0,15	0,15
	II/1666/1	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	II/1668/1	0,02	0,03	0,05	0,02	0,03	0,10	0,15	0,09	0,06	0,19	0,32	0,32
	II/1671/1	0,07	0,09	0,12	0,07	0,10	0,18	0,27	0,18	0,14	0,36	0,61	0,61
	II/1674/1	0,34	0,85	0,84	0,34	0,64	0,93	0,85	0,80	1,07	1,00	0,87	1,07
	II/1675/1	0,13	0,12	0,12	0,12	0,14	0,18	0,12	0,14	0,15	0,33	0,14	0,33
	II/1684/1	0,49	0,45	0,81	0,45	0,66	0,48	1,06	0,75	0,87	0,51	1,18	1,18
	II/607/1	6,90	6,90	6,98	6,90	7,03	6,94	7,15	7,04	7,14	6,98	7,41	7,41
	II/619/1	1,09	0,92	0,80	0,80	1,19	1,19	0,96	1,11	1,28	1,47	1,19	1,47
	II/625/1	0,35	0,30	0,27	0,27	0,39	0,30	0,30	0,33	0,43	0,31	0,33	0,43
	II/656/1	0,87	1,48	2,05	0,87	0,98	2,52	4,91	2,82	1,17	3,75	9,00	9,00
Sudety	II/661/1	1,43	1,45	1,43	1,43	1,45	1,46	1,46	1,46	1,48	1,48	1,50	1,50
	II/718/1	0,21	0,18	0,19	0,18	0,22	0,20	0,23	0,22	0,23	0,22	0,28	0,28
	201004	0,08	0,13	0,34	0,08	0,10	0,31	0,50	0,30	0,15	0,46	0,79	0,79
	201009	13,41		10,83	10,83	13,98		10,83	12,93	14,56		10,83	14,56
	201015	0,50	0,51	0,78	0,50	0,55	0,56	0,89	0,68	0,60	0,64	0,94	0,94
	202007	1,02	1,13	1,16	1,02	1,16	1,34	1,42	1,30	1,33	1,76	2,20	2,20
	202008	1,01	1,27	1,65	1,01	1,11	1,62	2,59	1,78	1,21	2,03	3,75	3,75
	203008	1,03		0,98	0,98	1,21		0,98	1,13	1,39		0,98	1,39
	203015	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07
	203017	0,18	0,47	0,46	0,18	0,29	0,58	0,56	0,47	0,46	0,67	0,72	0,72

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 znajdując się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

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

NQ_M – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_K – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly average spring rate [in litres per second]

SQ_K – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly average spring rate [in litres per second]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_K – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

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
		VIII	IX	X	kw. IV
1	2	3	4	5	6
Karpaty	II/156/1	0,08	2,23	10,00	4,34
	II/344/1	-0,11	-0,09	1,22	0,37
	II/752/1	-0,45	-0,03	1,81	0,48
	II/754/1	-0,21	0,04	0,40	0,07
	II/756/1	-0,08	-0,08	-0,02	-0,05
	II/758/1	-0,85	0,59	0,18	-0,06
	II/760/1	-0,08	-0,04	-0,04	-0,05
	II/761/1	0,05	0,04	0,03	0,04
	II/766/1	0,00	0,00	0,00	0,00
	II/768/1	0,04	0,09	0,13	0,09
	II/772/1	0,30	0,05	0,12	0,16
	II/782/1	0,01	0,04	0,08	0,04
	II/783/1	-0,35	-0,31	-0,29	-0,32
	II/803/1	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01
	II/814/1	-0,10	-0,09	-0,09	-0,09
	II/819/1	-0,80	0,13	-0,28	-0,34
	II/820/1	-0,34	-0,28	-0,29	-0,29
	II/822/1	-0,25	-0,16	-0,13	-0,19
	II/823/1	-0,14	-0,13	0,28	0,02
	II/1147/1	-1,38	-1,03	-2,22	-1,48
	II/1656/1	-0,23	-0,21	-0,34	-0,25
	II/1666/1	-0,03	-0,02	-0,02	-0,02
	II/1668/1	-0,04	-0,07	0,06	-0,02
	II/1671/1	-0,12	0,00	0,08	-0,02
	II/1674/1	-0,34	0,02	-0,25	-0,19
	II/1675/1	0,01	0,06	0,02	0,03

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6
Sudety	II/607/1	-3,02	-3,01	-3,01	-3,01
	II/619/1	-0,50	-0,36	-1,04	-0,61
	II/625/1	0,14	0,07	0,06	0,09
	II/656/1	-1,85	-0,91	0,19	-0,85
	II/661/1	-0,14	-0,13	-0,14	-0,14
	II/718/1	-0,11	-0,10	-0,15	-0,15
	201004	-0,87	-0,83	-1,21	-1,33
	201009	-1,96		-5,88	-3,36
	202007	-0,20	0,08	0,01	-0,03
	202008	-0,50	-0,12	0,50	0,00
	203008	0,12		-0,71	-0,17
	203015	-0,26	-0,25	-0,27	-0,25
	203017	-0,47	-0,47	-0,12	-0,38

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 I kwartale roku hydrologicznego 2022 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

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.

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

Średnia temperatura w listopadzie 2021 r. wynosiła we wschodniej Polsce 4–6°C, na zachodzie 5–7°C i od –1°C do 2°C na obszarach górskich. Na całym obszarze Polski przekraczała wartości średnie z wielolecia¹ o 1–2°C, na południowym zachodzie o ok. 1°C. W grudniu 2021 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od –4°C do –1°C we wschodniej Polsce i od –1°C do 1°C w zachodniej części kraju, od –5°C do –2°C na obszarach górskich. Na obszarze całej Polski grudniowe temperatury były niższe od wartości z wielolecia, na południu o ok. 1°C, na północy o 1–2°C. W styczniu 2022 r. średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od –1°C do 1°C na wschodzie, do 1–3°C na zachodzie kraju, od –5°C do –1°C na obszarach górskich. Na terenie całego kraju były wyższe od wartości wieloletnich o 1–2°C, na północnym wschodzie oraz w rejonach Torunia, Szczecina i Gorzowa Wielkopolskiego o 2–3°C.

W listopadzie 2021 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 30–40 mm (sytuując się na poziomie normy wieloletniej), opady rzędu 50–70 mm wystąpiły na północnym zachodzie kraju oraz w rejonie Elbląga i stanowiły 120–170% normy z wielolecia. Opady poniżej normy wieloletniej (ok. 80% normy) odnotowano głównie w południowej części Polski, występowały wyspowo w rejonach Jeleniej Góry, Kłodzka, Bielsko-Białej, Nowego Sącza, Tarnowa i Sandomierza. W grudniu 2021 r. sumy opadów w zachodniej i południowej części kraju wynosiły 30–50 mm, w rejonie Koszalina, Jeleniej Góry i na Podkarpaciu 50–70 mm, 50–100 mm na Podhalu, na pozostałym obszarze Polski 10–30 mm. Na przeważającym obszarze kraju były niższe od wartości z wielolecia, stanowiły 50–80% normy. Sumy grudniowych opadów powyżej normy wieloletniej (110–130%) odnotowano na Podkarpaciu, Podhalu oraz w rejonie Wrocławia i Zielonej Góry. W styczniu 2022 r. sumy opadów na obszarze Polski wynosiły 20–50 mm, na Warmii i Mazurach oraz w rejonach Łęborka, Gorzowa Wielkopolskiego, Jeleniej Góry i Łodzi 50–70 mm, 60–90 mm na Podhalu. Na większości obszaru kraju styczniowe opady

¹ Wielolecie 1991–2020, wg materiałów informacyjnych państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej.

sytuowały się na poziomie wieloletnim, opady poniżej normy wieloletniej (60–80% normy) zanotowano na południowym wschodzie Polski oraz w rejonie Tarnowa i Nowego Sącza, natomiast opady powyżej wartości wieloletnich (120–160% normy) na północnym wschodzie, Mazowszu, Podhalu, w rejonie Łęborka, Gorzowa Wielkopolskiego i Rzeszowa; w rejonie Łodzi sumy opadów w styczniu stanowiły 160–200% normy.

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

Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w I kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano przez cały kwartał hydrologiczny. W listopadzie i grudniu ich udział był notowany w 58% punktów, w styczniu zmniejszył się do poziomu 56% punktów. Zwierciadło wody powyżej średnich obserwowano odpowiednio w 40 i 52% punktów.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w I kwartale roku hydrologicznego 2022 notowano przez cały kwartał hydrologiczny. Zwierciadło wody poniżej średnich w listopadzie obserwowano w 59, w grudniu w 58, a w styczniu w 55% punktów. Stany wyższe niż przeciętne odnotowano odpowiednio w 40, 41 i 44% punktów.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach w listopadzie i grudniu wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu. Taką sytuację zanotowano w listopadzie w 76, w grudniu w 54 i w styczniu w 46% badanych źródeł. W listopadzie stwierdzono wydajności wyższe niż w wieloleciu w 26, w grudniu w 38, a w styczniu w 50% źródeł.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 69–85% źródeł. Wydajności wyższe zanotowano w listopadzie w 15, w grudniu w 18, a w styczniu w 31% źródeł.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 14 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 20 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 8 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i nie wszystkie w związku z tym zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w niemal 90% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym 75–80% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. W obserwowanych źródłach przeważały te z wydajnościami mniejszymi niż średnie z wielolecia dla poszczególnych miesięcy i było ich od 71 do 86%.

W pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2022 w skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 63,65% i był niższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ok. 8 punktów procentowych. W strefie stanów niskich było 36,35% (wzrost o ponad 8 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 48,46% (spadek o ponad 2 punkty procen-

towe), a w strefie stanów wysokich 15,19% punktów (spadek o ponad 5 punktów procentowych). To nadal 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 – Państwowego Instytutu Badawczego:

<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 do poziomu nieco poniżej notowanego z analogicznego okresu w 2017 r.

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

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

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 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 first quarter of the 2022 hydrological year (November 2021 till January 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 first quarter were lower than long term average levels for 58% in November and December, 56% of the observation wells in January.

Confined aquifers. The groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 59% in November, 58% in December and 55% of the observation wells in January.

Springs. The springs rates in the Carpathians were lower than long term average rates in 73% in November, 54% in December and 46% in January. In January in 50% of observed springs the spring rates were higher.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates: in 85% in November, in 82% in December and in 69% of springs in January.

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 almost 90%, in confined aquifers for 75–80% of the observation wells. The spring rates were lower for 71–86% 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. 48-22 459 2800, 48-22 459 2801, 48-22 459 2802

Artur Rysak

Rafał Majewski

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski
Wojciech Komorowski
Grzegorz Lichtarski
Piotr Modliński
Jacek Otwinowski
Łukasz Śliwiński

Rafał Warumzer

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, 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