

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ

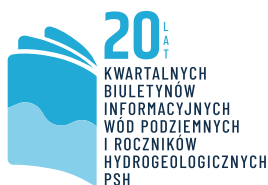
listopad 2023 – styczeń 2024

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH GEOLOGICAL SURVEY

November 2023 – January 2024



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2024



KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

listopad 2023 – styczeń 2024

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

November 2023 – January 2024



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2024

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

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

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

Projekt i opracowanie typograficzne: Paweł ZAWADA

Akceptowała Zastępczyni dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Olimpia KOZŁOWSKA

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2024

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	14
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	15
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	99
4.4. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym	121
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów	149
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów	164
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	183
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów	186
5. Podsumowanie i wnioski	189
Summary	192

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	14
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring points	15
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring points	62
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined conditions	99
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined conditions	121
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined conditions and groundwater level position against the period.	149
4.6. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the confined conditions and groundwater level position against the period.	164
4.7. Monthly and quarterly spring rates	183
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2020 long term month and quarter spring rate average and quarter spring rate average against the period	186
5. Summing up and conclusions	189
Summary	192

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy w ramach realizacji zadań państwowej służby geologicznej, określonych w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1478).

Tom 22 (82) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wód podziemnych i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu I kwartału roku hydrologicznego 2024 (listopad 2023 – styczeń 2024).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 października 2023 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby geologicznej* (Dz.U. 2023 poz. 2430).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych w *Biuletynie* 22 (82) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i punktach monitoringu badawczego, zlokalizowanych w strefach przygranicznych Polski oraz krótką ocenę sytuacji hydrogeologicznej (rozdz. 5).

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych jest dostępny w formie elektronicznej na stronie internetowej Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego w zakładce Wydawnictwa w seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby geologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materiały-informacyjne-psh).

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

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której w szerokim zakresie prowadzono badania składu chemicznego wód podziemnych.

W wyniku nowelizacji w 2005 r. ustawy *Prawo Wodne* obie sieci zostały połączone i utworzono *sieć obserwacyjno-badawczą wód podziemnych*. Rok 2006 był ostatnim rokiem funkcjonowania *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych* oraz *monitoringu jakości wód podziemnych* i jednocześnie pierwszym *sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych*. Od 1 stycznia 2006 r. badania monitoringowe były prowadzone na podstawie programu monitoringu¹, od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2021 r. na podstawie *Zweryfikowanego programu monitoringu wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2016–2021*², natomiast od 1 stycznia 2022 r. według *Aktualizacji*

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

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

*programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*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 punkty 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 monitoringu 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 PIG-PIB.

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 Œcinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw: Œlŕskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Œłowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej.

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

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

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 uwzględniajŕ:

- 1) lokalizację punktów pomiarowych;
- 2) ustalanie liczby punktów pomiarowych;
- 3) uwarunkowania punktów pomiarowych, przy czym uwarunkowania obejmujŕ:
 - umoŕliwienie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonoŒnego;
 - sprawnoŒć hydraulicznŕ i umoŕliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencjŕ osób nieupowaŕnionych;

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. 2023 poz. 633);
- 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 zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz wyniki analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoringu Wód Podziemnych (MWP). 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 2024 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiarów były prowadzone w 1167 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 całej 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 do stanu, w którym w obrębie jednolitych części wód podziemnych punkty będą rozmieszczone równomiernie, dla uzyskania statystycznej reprezentatywności wyników badań.

W dalszym ciągu są prowadzone prace związane z rozwojem sieci celem 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 okres próbny 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;
- **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 (na głębokości pomiaru zwierciadła wody) oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzone są pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1150 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 57 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: III/141/3 Zakopane, II/284/1 Gowidłino, I/537/2 Doba, II/1371/2 Rusinów, II/1793/1 Koźminek, II/1883/1 Pałecznicza, II/1949/1 Kunowo, II/1963/1 Dąbie.

⁴ Głównie: Dyrektywy 2000/60/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europejskiej z dnia 23.10.2000 r. ustalającej ramy działań Wspólnoty w zakresie polityki wodnej i Dyrektywy Rady (91/676/EWG) z dnia 12.12.1991 r. dotyczącej ochrony wód przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez azotany pochodzenia rolniczego.

- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: I/250/4 Radostowo, II/543/1 Opoka, II/949/1 Stanisławów, II/1371/1 Rusinów, II/1427/2 Łubnica, II/1605/1 Narew, II/1753/1 Świecie nad Ośą, II/1790/1 Bogdańczowice, 202014 Sokołowsko, 203003 Łężyce, 203004 Łężyce, 203008 Szczytna.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizacja punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB została przedstawiona na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), która została opracowana w 2007 r. przez państwową służbę hydrogeologiczną PIG-PIB w obszarach dorzeczy Wisły i Odry wraz z głównymi dopływami tych rzek. Przy jej opracowywaniu wykorzystano przesłanki geologiczne i hydrogeologiczne dotyczące głównych struktur wodonośnych i systemów krążenia wód podziemnych. Pełne uzasadnienie podziału znajduje się w „Hydrogeologii regionalnej Polski” (Warszawa, 2007, pod redakcją B. Paczyńskiego i A. Sadurskiego).

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

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

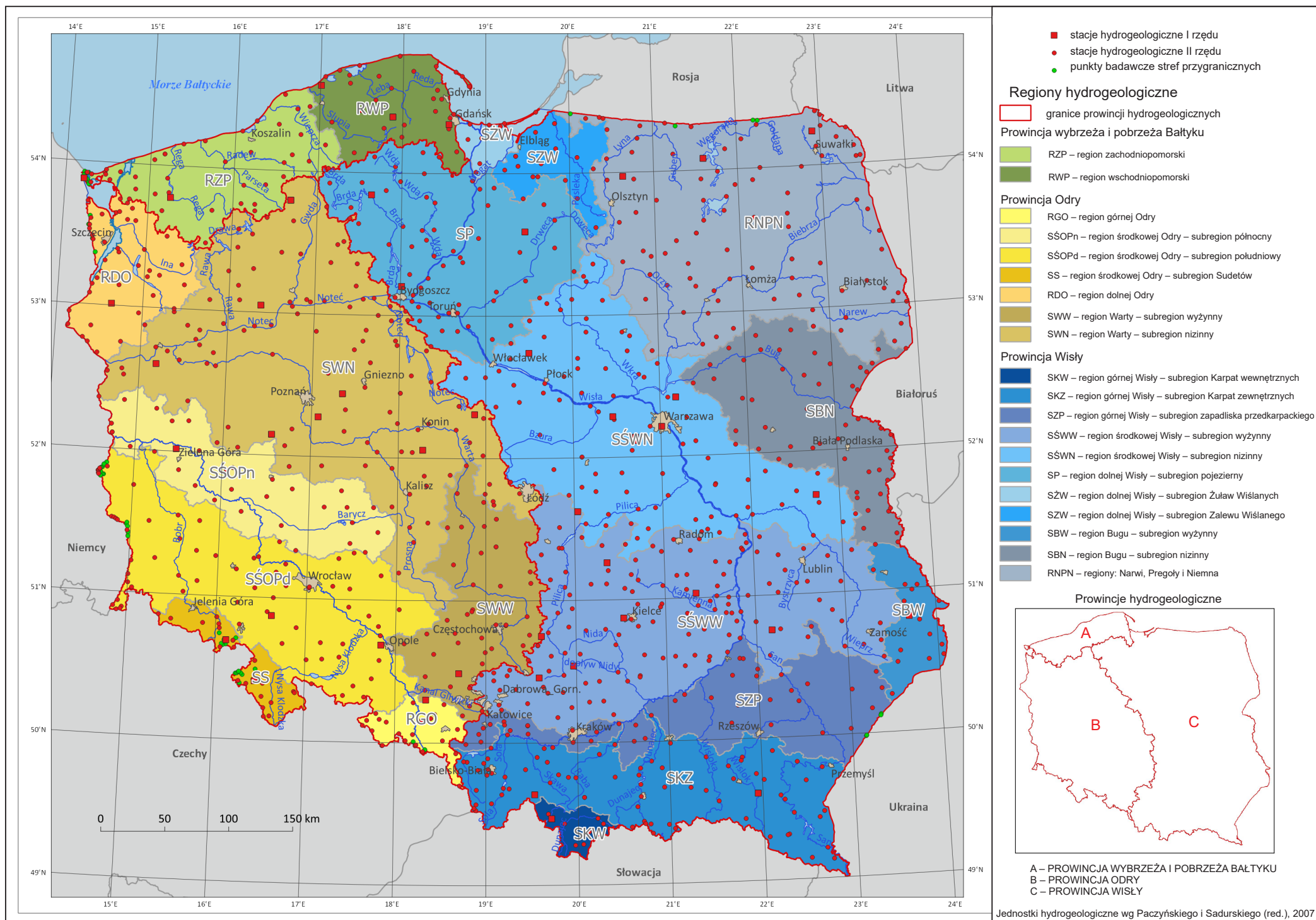
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

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

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

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

- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału regionalnego zwykłych wód podziemnych;
- lokalizacja punktów monitoringu stanu ilościowego i badawczego stref przygranicznych na tle podziału Polski na regiony wodne;



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

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

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

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

Położenie zwierciadła napiętego nie dostarcza informacji o możliwości zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o zwierciadło napięte 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.

Ze względu na obserwowaną zmianę warunków meteorologicznych (klimatycznych), okres wielolecia uznawanego za miarodajny, w stosunku do którego odnosi się parametry niektórych procedur, wydłużono do 30 lat. Począwszy od Tomu 22 (82) jako podstawę do obliczeń przyjmuje się wyniki z 30-lecia (1991–2020).

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 półroczu letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półroczu letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półroczu letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQL [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;
 SQR [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;
 $SG_{W(1991-2020)}$ [m] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2020), 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. 30);
 $SQ_{W(1991-2020)}$ [l/s] – średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQR (w wieloleciu 1991–2020), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2020)}$;
- 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 1991–2020;*
 $NG_{W(1991-2020)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R ;*
 $NQ_{W(1991-2020)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności NQ_R ;*
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;* procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_M [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 WQ_M [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_Z [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 WQ_Z [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_L [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 WQ_L [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego);* procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 WQ_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;*
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;*
 $WG_{W(1991-2020)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R ;*

- 16) odchylenie średniego miesięcznego stanu (zwierciadła) wody podziemnej danego miesiąca od średniego miesięcznego stanu tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia; procedura opracowania odchylenia średnich rocznych wartości położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła od wartości średnich miarodajnych dla przyjętego reprezentatywnego okresu; procedura opracowania odchylenia średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2020)}) / 30$$

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 1991–2020;

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 1991–2020, liczone analogicznie do ΔG_M ;

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

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

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

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

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

- 18) położenie średniego rocznego poziomu zwierciadła wody podziemnej/wydajności źródła w strefie stanów, określonej na podstawie konkretnego wielolecia (1991–2020):

Strefa stanów (wydajności) wysokich WG_W (WQ_W), gdzie WG_W (WQ_W) to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wieloleciu)

– dolna granica strefy stanów wysokich i jednocześnie górna granica strefy stanów średnich = $\frac{1}{2} (WG_W + SG_W)$

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

– dolna granica strefy stanów średnich i jednocześnie górna granica strefy stanów niskich = $\frac{1}{2} (SG_W + NG_W)$

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

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

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

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

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

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

lub

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

AG [m] – średnia wartość głębokości zwierciadła wody, obliczona dla analizowanego okresu,
 NG [m] – największa wartość głębokości zwierciadła wód podziemnych w roku hydrologicznym,

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

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

Zasady interpretacji:

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

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

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).

4. TABELE

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

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

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

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 groundwater monitoring points

Lp.	Identyfikator MWP ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Województwo ²	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ³	Numer JCWP (174) ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ	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	751097,28	498129,43	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
11	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	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 Góry	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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
27	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
34	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
35	960	II/112/1	SLK	Wilkowice	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
36	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
37	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
38	947	II/130/1	PDL	Sieruciewce	RNP	32	798418,77	654447,50	140,00
39	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
40	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
41	8729	II/141/3	MLP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
42	974	II/156/1	MLP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
43	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
44	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
45	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
46	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74

47	993	II/172/1	MAZ	Plock		SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
48	994	I/173/1	LBL	Kuraszew		SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
49	997	I/173/2	LBL	Kuraszew		SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
50	1002	II/175/1	KPM	Toruń		SP	44	477848,69	572903,80	67,86
51	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn		SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
52	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki		SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
53	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec		SP	46	505024,50	552390,21	97,46
54	1009	I/181/2	POM	Machowinko		RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
55	1010	I/181/3	POM	Machowinko		RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
56	1015	II/183/1	KPM	Wierzeły		SP	28	450216,33	637493,51	89,60
57	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski		SP	45	447295,69	577729,70	44,50
58	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo		SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
59	1023	II/192/1	KPM	Piła		SP	36	424222,10	626567,68	104,23
60	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica		SP	39	553758,52	623846,70	172,50
61	1026	II/195/1	WMZ	Jurki		SP	39	562129,85	676678,27	135,00
62	1028	II/197/1	KPM	Opatowice		SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
63	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn		SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
64	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark		RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
65	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno		SP	39	545353,97	657723,40	107,50
66	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka		SP	30	488310,70	639317,59	19,03
67	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
68	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
69	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
70	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
71	1079	II/213/1	POM	Miechucino		RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
72	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie		SP	28	463469,69	694849,99	154,35
73	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo		SP	39	553766,58	645389,01	97,70
74	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica		SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
76	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
77	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
78	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
79	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
80	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
81	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNP	31	670246,25	645521,06	124,00
82	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
83	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNP	31	688563,10	622426,35	114,00
84	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNP	22	757955,24	703497,58	184,11
85	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNP	52	744988,69	587151,67	124,40
86	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNP	20	618061,82	709540,52	64,80
87	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNP	20	646087,33	697216,09	92,00
88	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1117	II/250/1	WMZ	Kobułty	RNP	20	633317,89	661178,87	170,00
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNP	20	583959,46	685631,16	111,25
92	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
93	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
94	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
95	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
96	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
97	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
98	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
100	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10

101	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
102	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
103	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
104	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
105	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
106	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
107	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
108	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
109	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamieński	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
110	1164	II/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
111	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
112	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
113	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
114	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
115	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
116	1181	II/292/1	SLK	Kochetice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
117	1183	II/294/1	SLK	Konieczpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
118	1185	II/296/1	SLK	Golentowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
119	1186	II/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
120	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
121	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
122	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
128	1214	II/316/1	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
130	1218	II/320/1	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
131	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
132	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
133	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
134	1230	II/331/1	LBL	Giełczew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
135	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
136	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
137	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
138	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
139	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
140	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
141	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
142	1241	II/338/1	LBL	Wólczyń	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
143	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
144	1247	II/344/1	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
145	1255	I/351/2	POM	Czerńca	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
146	1256	I/351/3	POM	Czerńca	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
147	1257	I/351/4	POM	Czerńca	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
148	1258	I/351/5	POM	Czerńca	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
149	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
150	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
151	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
152	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
153	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
154	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91

155	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
156	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
157	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
158	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
159	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
160	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
161	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
162	1037	II/386/1	SWK	Nieklán	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
163	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
164	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
165	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
166	1044	I/390/1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
167	1045	I/390/2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
168	1046	I/390/3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
169	1047	I/390/4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
170	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
171	1049	II/392/1	MAZ	Goździłów	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
172	1050	II/393/1	MAZ	Kliwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
173	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
174	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
175	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
176	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
177	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
178	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
179	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
180	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
181	757	II/414/1	ZPM	Staniecice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
182	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
184	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
185	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
186	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamieńska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
187	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
188	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
189	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
190	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
191	349	II/430/1	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
192	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
193	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
194	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
195	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
196	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
197	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
198	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
199	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
200	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
201	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
202	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
203	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
204	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
205	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
206	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
207	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
208	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43

209	391	I/470/2	SLK	Podlesie		SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
210	392	I/470/3	SLK	Podlesie		SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
211	393	I/470/4	SLK	Podlesie		SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
212	394	I/470/5	SLK	Podlesie		SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
213	397	I/474/1	SWK	Kaplica		SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
214	398	I/474/2	SWK	Kaplica		SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
215	399	I/474/3	SWK	Kaplica		SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
216	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów		SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
217	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów		SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
218	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów		SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
219	404	I/476/1	SLK	Morusy		SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
220	405	I/476/2	SLK	Morusy		SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
221	406	I/477/1	SLK	Polomia		SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
222	407	I/477/2	SLK	Polomia		SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
223	408	I/477/3	SLK	Polomia		SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
224	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów		SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
225	412	II/480/1	SWK	Szałas		SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
226	447	II/481/1	MAZ	Borawe		RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
227	450	II/484/1	SWK	Chroberz		SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
228	451	II/485/1	SWK	Strupice		SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
229	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice		RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
230	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec		SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
231	456	II/491/1	PKR	Mielec		SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
232	457	II/492/1	SWK	Skarbka		SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
233	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne		SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
234	460	I/495/1	LBL	Mołodiatycze		SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
235	461	II/496/1	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
236	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn		SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
237	462	II/497/I	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
238	463	II/498/I	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
239	464	II/499/I	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
240	470	II/509/I	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
241	471	II/510/I	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
242	473	II/512/I	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
243	476	II/514/I	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
244	478	II/516/I	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
245	479	II/517/I	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
246	481	II/519/I	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
247	482	II/520/I	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
248	483	II/521/I	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
249	486	II/524/I	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
250	488	II/526/I	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
251	489	II/527/I	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
252	494	II/532/I	POM	Rzeczynica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
253	495	II/533/I	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
254	498	II/536/I	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
255	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
256	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
257	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
258	505	II/541/I	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
259	506	II/542/I	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
260	507	II/543/I	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
261	508	II/544/I	POM	Łysomierzki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
262	509	II/544/2	POM	Łysomierzki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79

263	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
264	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
265	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
266	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
267	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
268	516	II/551/1	PKR	Węchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
269	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
270	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
271	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
272	522	II/557/1	MAZ	Serzedzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
273	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
274	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
275	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
276	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
277	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
278	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
279	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
280	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
281	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
282	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
283	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
284	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
285	2164	II/576/1	LBL	Międzyłes	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
286	2166	II/577/1	LBL	Ślawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
287	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
288	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
289	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
290	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
291	2172	II/583/1	LBL	Chuteze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
292	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPn	53	807544,44	637574,21	143,00
293	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPn	53	822257,56	588918,18	149,90
294	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNPn	52	818265,30	582479,48	164,20
295	4124	II/588/1	PDL	Kleszezele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
296	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
297	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
298	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
299	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
300	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
301	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
302	5735	II/596/1	LBL	Zaświatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
303	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
304	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,41
305	534	II/601/1	DLS	Pława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
306	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
307	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
308	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
309	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
310	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
311	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
312	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
313	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
314	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
315	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
316	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75

317	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
318	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
319	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
320	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
321	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
322	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
323	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
324	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
325	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
326	602	II/661/1	OPL	Rudziezka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
327	606	II/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
328	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
329	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
330	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
331	635	II/694/1	DLS	Peleczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
332	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
333	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
334	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
335	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
336	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
337	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
338	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
339	4182	II/706/1	POM	Smoldzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
340	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
341	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SŻW	16	495218,05	689750,97	3,08
342	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
343	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
344	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
345	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
346	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
347	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
348	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SŚOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
349	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SŚOPn	78	272780,97	438353,64	69,20
350	673	II/737/1	LBU	Jasień	SŚOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
351	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SŚOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
352	679	II/743/1	WKP	Leszno	SŚOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
353	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SŚOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
354	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
355	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
356	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
357	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SŚOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
358	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SŚOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
359	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,50
360	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
361	688	II/753/1	SLK	Aleksandrowice	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
362	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
363	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
364	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
365	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
366	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
367	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
368	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
369	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
370	701	II/768/1	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63

371	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
372	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
373	705	II/772/1	MLP	Młynie	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
374	707	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
375	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
376	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
377	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
378	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
379	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
380	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
381	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
382	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
383	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
384	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
385	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
386	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
387	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
388	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
389	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
390	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
391	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
392	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
393	732	II/806/1	PKR	Mokhuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
394	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
395	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
396	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
397	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
398	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
399	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
400	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
401	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
402	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
403	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
404	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
405	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
406	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
407	2173	II/835/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
408	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
409	2175	II/837/1	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
410	2176	II/838/1	MLP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
411	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
412	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
413	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
414	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
415	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
416	3982	II/845/1	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
417	4160	II/846/1	MLP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
418	4832	I/847/1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
419	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
420	4834	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
421	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
422	5210	II/849/1	MLP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
423	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
424	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,00

425	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
426	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
427	6808	II/867/1	PDL	Kolodno	RNPn	52	797806,70	598493,24	140,00
428	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
429	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
430	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
431	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
432	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
433	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
434	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
435	5829	II/884/2	MŁP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
436	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
437	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
438	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
439	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
440	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
441	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
442	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
443	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wiś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
444	4521	II/894/1	MAZ	Beźnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
445	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
446	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
447	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
448	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
449	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
450	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
451	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
452	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
453	810	II/904/1	MAZ	Kukaty	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
454	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
455	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
456	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
457	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
458	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
459	814	I/911/1	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
460	816	I/911/3	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
461	817	I/911/4	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
462	818	I/911/5	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
463	820	II/913/1	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
464	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
465	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
466	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
467	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
468	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
469	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
470	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
471	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
472	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
473	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
474	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
475	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
476	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
477	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
478	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20

479	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
480	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
481	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
482	853	II/937/1	SLK	Tuczna	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
483	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
484	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
485	857	II/941/1	SLK	Świerkianiec	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
486	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
487	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
488	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
489	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
490	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
491	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
492	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
493	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
494	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
495	6809	II/961/1	PDL	Jałówka	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
496	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
497	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
498	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
499	4462	II/967/1	PDL	Waluty	RNP	52	811291,16	592649,69	151,50
500	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
501	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
502	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
503	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
504	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
505	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
506	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
507	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
508	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
509	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
510	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
511	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
512	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617284,40	651639,09	150,00
513	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00
514	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
515	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00
516	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
517	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
518	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
519	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
520	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
521	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
522	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
523	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
524	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
525	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
526	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
527	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
528	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	148,50
529	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
530	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
531	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
532	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

533	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno		RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
534	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany		RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
535	873	II/1027/1	ZPM	Mostno		RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
536	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina		RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
537	876	II/1030/1	POM	Buka		SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
538	877	II/1031/1	POM	Dolsko		RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
539	878	II/1032/1	ZPM	Gądko		RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
540	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno		RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
541	880	II/1034/1	POM	Główezyce		RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
542	881	II/1035/1	ZPM	Kania		RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
543	883	II/1037/1	ZPM	Borzyn		RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
544	886	II/1040/1	ZPM	Nosiągdy		RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
545	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo		RZP	9	310789,13	672837,64	41,50
546	891	II/1045/1	ZPM	Mielno		RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
547	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz		RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
548	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje		RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
549	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo		SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
550	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk		RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
551	778	II/1061/1	POM	Benowo		SP	30	495278,82	669762,21	12,50
552	779	II/1062/1	POM	Wda		SP	28	460230,42	659036,39	100,00
553	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo		SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
554	783	II/1066/1	POM	Międzyłęź		SP	29	489464,59	676180,82	8,60
555	784	II/1067/1	POM	Lężyce		RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
556	786	II/1070/1	KPM	Okalewko		SP	39	542021,12	584775,88	136,77
557	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz		SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
558	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie		SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
559	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów		SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70
560	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny		SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
561	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
562	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
563	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
564	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
565	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
566	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
567	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
568	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
569	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
570	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
571	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
572	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
573	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
574	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
575	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
576	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
577	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
578	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
579	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202336,44	683010,95	36,30
580	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
581	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
582	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
583	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
584	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
585	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
586	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80

587	5749	II/1110/1	LBU	Gościecie	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
588	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
589	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
590	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
591	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
592	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
593	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
594	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
595	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
596	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
597	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
598	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
599	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
600	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
601	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
602	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
603	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
604	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
605	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
606	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
607	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
608	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
609	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
610	7087	II/1147/1	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
611	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
612	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
613	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
614	1898	II/1157/1	DLS	Duszynki - Zdroj	SS	125	312325,59	283874,87	649,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
615	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
616	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
617	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
618	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
619	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
620	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
621	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
622	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
623	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
624	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
625	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
626	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
627	6561	II/1191/1	LBU	Ilowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
628	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
629	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
630	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
631	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
632	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
633	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
634	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
635	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
636	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
637	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
638	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
639	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
640	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

641	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
642	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlące	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
643	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
644	1838	II/1214/1	OPL	Dymarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
645	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
646	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
647	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
648	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
649	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
650	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
651	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
652	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
653	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
654	6927	II/1232/1	DLS	Twardoście	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
655	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
656	6922	II/1234/1	DLS	Ośla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
657	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
658	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPN	22	756769,38	731014,26	200,00
659	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
660	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pięściogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
661	6712	II/1244/1	PDL	Kołomyja	RNPN	51	725292,14	583981,49	130,00
662	2143	II/1245/1	PDL	Sejny, Kolonia	RNPN	22	789334,83	696126,08	126,00
663	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPN	22	792467,23	696886,95	136,00
664	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPN	22	773740,88	710941,71	150,00
665	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPN	22	787409,35	704607,94	149,36
666	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
667	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
668	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
669	5809	II/1260/1	MAZ	Gredzice	SŠWN	49	612311,66	555270,86	121,60
670	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
671	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożynskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
672	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŠWN	54	633974,63	533725,85	112,88
673	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŠWN	48	561076,10	523434,67	145,72
674	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60	136,06
675	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNPn	50	628299,11	603076,12	124,41
676	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNPn	50	628296,75	603074,20	124,42
677	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŠWN	49	578201,01	558166,60	117,77
678	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
679	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
680	797	II/1271/1	KPM	Przedborz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
681	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
682	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
683	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
684	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
685	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
686	4561	II/1277/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
687	4562	II/1278/1	WKP	Mehowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
688	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
689	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŠWN	63	575081,06	436990,02	160,40
690	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
691	6745	II/1285/1	KPM	Ślaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
692	7108	II/1287/1	WKP	Śiąszczyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
693	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
694	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02

695	6746	II/1289/1	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
696	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
697	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
698	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
699	5892	II/1334/1	WKP	Zońowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
700	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
701	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
702	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
703	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
704	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
705	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
706	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
707	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
708	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
709	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
710	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
711	5349	II/1353/1	SWK	Sienisko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
712	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
713	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
714	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
715	8910	II/1372/2	SWK	Siepleja Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
716	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
717	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
718	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
719	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00
720	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedborz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
721	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
722	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
723	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
724	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
725	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
726	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
727	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
728	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
729	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
730	2182	II/1389/1	MAZ	Ślupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
731	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
732	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
733	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
734	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
735	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
736	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
737	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
738	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
739	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
740	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
741	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
742	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
743	2395	II/1403/1	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
744	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
745	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
746	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
747	2399	II/1407/1	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
748	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18

749	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
750	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
751	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOPh	68	267802,50	488954,09	121,40
752	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
753	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
754	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
755	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
756	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
757	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
758	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
759	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
760	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelee	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
761	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
762	2344	II/1445/1	PDL	Lipisk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
763	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
764	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
765	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
766	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
767	2350	II/1451/1	WMZ	Pisarnica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
768	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
769	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00
770	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
771	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RNPn	22	760822,93	728072,11	125,66
772	9693	II/1457/2	PDL	Poluńce	RNPn	22	781090,31	718372,25	171,40
773	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
774	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
775	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
776	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
777	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
778	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
779	6557	II/1482/1	LBL	Siłnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
780	6711	II/1484/1	PDL	Kayszyn	RNPN	52	761390,95	612183,62	124,00
781	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNPN	52	819474,86	551249,72	161,30
782	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNPN	52	828368,07	545494,95	168,00
783	6944	II/1488/1	PDL	Olechnówka	RNPN	52	824583,31	565061,57	152,30
784	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
785	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
786	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
787	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
788	6458	II/1514/1	LBL	Rzezycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
789	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
790	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
791	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
792	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
793	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
794	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
795	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
796	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
797	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
798	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
799	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
800	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
801	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
802	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60

803	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
804	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
805	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
806	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
807	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
808	6917	II/1541/1	ZPM	Klęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
809	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
810	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
811	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
812	6911	II/1547/1	ZPM	Topoleinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
813	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
814	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
815	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
816	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
817	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
818	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
819	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyńiec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
820	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
821	2247	II/1567/1	POM	Czółpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
822	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
823	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,76	728233,13	1,78
824	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474894,37	728221,41	1,93
825	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474895,47	728224,81	1,93
826	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
827	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
828	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
829	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
830	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SŻW	17	502558,07	719887,86	5,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
831	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNP	20	620322,82	719283,54	81,00
832	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	433575,26	629921,70	100,00
833	2420	II/1582/1	KPM	Łęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
834	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
835	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowiska Górne	SZW	18	532261,76	695428,45	0,01
836	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
837	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
838	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
839	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
840	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
841	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
842	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
843	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
844	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
845	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
846	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
847	8769	II/1606/1	MLP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
848	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
849	5649	II/1608/1	SLK	Łeszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
850	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	264,53
851	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
852	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
853	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
854	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
855	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
856	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09

857	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
858	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RG0	141	431945,97	244531,05	232,54
859	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RG0	144	459944,31	259494,67	203,40
860	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RG0	142	443164,60	268649,18	175,00
861	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RG0	142	449825,33	255072,50	183,10
862	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RG0	140	418678,00	235224,00	260,62
863	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RG0	140	419090,00	235343,00	287,15
864	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Ślaska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
865	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
866	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczce	RG0	142	444638,00	235051,00	243,61
867	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RG0	142	445219,00	235686,00	224,14
868	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RG0	139	406783,34	254878,03	383,66
869	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
870	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
871	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
872	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RG0	155	476446,56	228825,79	262,68
873	2061	II/1644/1	SLK	Zendeck	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
874	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
875	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
876	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
877	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
878	8709	II/1654/1	MLP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
879	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
880	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
881	5209	II/1657/1	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
882	4987	II/1658/1	MLP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
883	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
884	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
885	8730	II/1661/1	MLP	Tylecz	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
886	5008	II/1662/1	MLP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
887	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
888	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
889	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
890	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
891	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
892	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
893	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
894	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
895	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
896	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
897	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
898	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
899	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
900	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
901	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
902	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
903	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
904	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
905	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
906	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
907	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
908	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
909	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
910	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38

911	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
912	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
913	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
914	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
915	8504	II/1706/1	ZPM	Rogożyna	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
916	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
917	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
918	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
919	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
920	2382	II/1712/1	SLK	Piaszek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
921	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
922	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
923	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
924	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
925	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
926	2490	II/1719/1	SLK	Samów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
927	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
928	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
929	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
930	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
931	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyni	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
932	8499	II/1725/1	MAZ	Pława	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
933	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
934	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
935	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
936	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
937	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
938	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
939	5650	II/1732/I	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
940	5651	II/1733/I	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
941	6071	II/1734/I	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
942	7672	II/1735/I	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
943	7673	II/1736/I	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
944	6073	II/1737/I	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
945	6072	II/1738/I	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
946	6070	II/1739/I	LBU	Wężyńska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
947	6432	II/1740/I	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
948	6431	II/1741/I	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
949	6430	II/1742/I	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
950	6704	II/1743/I	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
951	6705	II/1744/I	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
952	6429	II/1745/I	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
953	5729	II/1746/I	POM	Szututowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
954	5730	II/1747/I	WMZ	Pastęki	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
955	6713	II/1748/I	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
956	5731	II/1749/I	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
957	6714	II/1750/I	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
958	6715	II/1751/I	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
959	5732	II/1752/I	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
960	6717	II/1754/I	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	695533,06	73,15
961	6718	II/1755/I	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
962	6719	II/1756/I	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
963	5733	II/1757/I	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
964	5710	II/1758/I	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50

965	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
966	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
967	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
968	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
969	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
970	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
971	6132	II/1765/1	MAZ	Piasiecznia	RNPn	50	659573,59	600121,47	116,30
972	6131	II/1765/2	MAZ	Piasiecznia	RNPn	50	659571,57	600121,09	116,30
973	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
974	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNPn	32	735597,54	651083,28	130,00
975	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
976	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
977	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyca	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
978	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
979	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
980	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
981	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SŚSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
982	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RG0	144	477794,86	247790,20	278,11
983	6551	II/1778/1	SLK	Omontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
984	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RG0	144	456926,49	256270,18	253,94
985	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
986	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
987	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
988	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
989	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
990	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
991	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
992	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
993	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
994	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
995	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
996	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
997	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
998	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
999	6750	II/1800/1	ZPM	Inno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1000	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1001	6906	II/1802/1	WKP	Miączyniek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1002	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1003	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1004	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1005	7149	II/1807/1	LBU	Stryzewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1006	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołęka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1007	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1008	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1009	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1010	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1011	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
1012	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1013	6476	II/1814/1	PDL	Szurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1014	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1015	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1016	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1017	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1018	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPn	32	739217,74	615333,60	106,80

1019	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1020	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1021	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1022	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1023	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1024	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1025	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1026	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1027	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1028	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1029	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1030	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1031	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1032	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcowo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1033	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1034	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1035	8132	II/1834/1	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1036	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1037	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
1038	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1039	7471	II/1838/1	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1040	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1041	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1042	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1043	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1044	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1045	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1046	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1047	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1048	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1049	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1050	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1051	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1052	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1053	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1054	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1055	7257	II/1855/1	LBU	Grabiec	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1056	7258	II/1856/1	DLS	Goliszków	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1057	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1058	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1059	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1060	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1061	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1062	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1063	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1064	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1065	7469	II/1864/1	PDL	Klukowicze	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1066	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1067	7489	II/1866/1	PDL	Sojeżyn Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1068	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1069	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1070	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1071	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1072	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPN	174	588593,74	725869,51	127,46

1073	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPN	20	594741,03	676898,76	121,85
1074	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1075	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1076	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1077	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1078	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1079	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNPN	20	614111,33	698680,41	115,72
1080	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1081	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1082	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1083	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1084	8449	II/1883/1	MLP	Pałecznicza	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1085	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1086	8451	II/1885/1	MLP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1087	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1088	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1089	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1090	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1091	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1092	8515	II/1895/1	MAZ	Romany - Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1093	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1094	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1095	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1096	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1097	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1098	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1099	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1100	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1102	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1103	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1104	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1105	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1106	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1107	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1108	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1109	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1110	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1111	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1112	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1113	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1114	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1115	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1116	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1117	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1118	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1119	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1120	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1121	8353	II/1925/1	KPM	Rykwisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1122	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1123	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1124	8490	II/1928/1	KPM	Wąldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1125	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziorany - Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1126	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50

1127	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SSOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1128	8508	II/1932/1	LBU	Ślawa	SSOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1129	9770	II/1932/2	LBU	Ślawa	SSOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1130	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1131	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1132	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SSOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1133	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SSOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1134	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SSOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1135	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1136	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1137	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1138	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPn	173	577964,06	725040,57	111,43
1139	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPn	174	591472,70	725034,49	154,20
1140	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1141	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1142	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1143	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1144	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1145	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1146	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SSOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1147	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1148	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1149	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1150	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1151	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1152	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1153	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1154	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1155	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1156	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1157	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1158	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1159	3821	102010	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1160	3840	102011	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1161	3860	102013	LBU	Sadzierzewice	SŚOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1162	3841	102014	LBU	Sadzierzewice	SŚOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1163	3806	102015	LBU	Markosice	SŚOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1164	3807	102016	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1165	3808	102017	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1166	3801	102022	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1167	3740	102025	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1168	3760	102026	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1169	3780	102027	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1170	3781	102028	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1171	3940	103030	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1172	3921	103032	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1173	3960	103036	LBU	Sanice	SŚOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1174	8433	103044	LBU	Bucze	SŚOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1175	8434	103045	LBU	Sobolice	SŚOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1176	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1177	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1178	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1179	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1180	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98

1181	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1182	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1183	4723	201009	DLS	Krzyszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1184	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1185	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1186	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1187	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1188	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1189	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1190	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1191	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1192	4060	203013	DLS	Czerwna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1193	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1194	4105	203017	DLS	Darnków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1195	5373	203018	DLS	Pstrągna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1196	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1197	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1198	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1199	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1200	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1201	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1202	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1203	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1204	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1205	8429	701005	WMZ	Niedrzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1206	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1207	9071	701010	WMZ	Samiki	RNPN	173	565950,22	728674,68	63,21

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu;

I – the first order hydrogeological stations (groundwater monitoring points);

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

II – the second order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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 “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 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,

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

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

³ Region hydrogeologiczny wg: *B. Paczyński, A. Sadurski (red.), 2007 – Hydrogeologia regionalna Polski t. 1. Państwowy Instytut Geologiczny. Warszawa*
The hydrogeological regions after *B. Paczyński, A. Sadurski (sc.ed.), 2007 – Polish regional hydrogeology, T.1, Polish Geological Institute. Warsaw*

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	RPN	Region Narwi, Pregoly i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RG	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚPO	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżyny	SŚOP	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierzy	SWW	Region Warty – subregion wyżyny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

⁴ JCWP – jednolita część wód podziemnych (174)
groundwater body (174)

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

b.d. – brak danych
lack of data

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 groundwater monitoring points

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/92/1	st. wierc.	Q	p	34,50	25,00	32,00	4,70	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
35	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg _E	w + do					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
48	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
49	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
50	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
51	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
52	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
53	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
54	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
55	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
56	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
57	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
58	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
59	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
60	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
61	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
62	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
64	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
65	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
66	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
67	I/211/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
68	I/211/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
69	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
70	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
71	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
72	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
73	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
74	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
75	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
76	II/223/1	piezometr	P _g + N _g	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
77	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
78	II/225/1	piezometr	P _g + N _g	p (ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
79	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
80	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
81	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
82	II/228/1	st. wierc.	P _g + N _g	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
83	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
84	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
85	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
86	II/244/1	st. wierc.	Q	p (d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
87	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
88	I/250/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
92	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
93	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
94	I/257/1	st. wierc.	K _i	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
96	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
97	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
98	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
100	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
101	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
102	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
103	I/273/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
104	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
105	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
106	II/276/1	st. wierc.	J_3	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
107	II/277/1	st. wierc.	Ng_M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
108	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
109	II/281/1	st. wierc.	K_2	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
110	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
111	I/287/1	st. wierc.	K_2	p + me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
112	I/287/2	st. wierc.	Pg_{OI}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
113	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
114	I/287/5	piezometr	Q	p + ż	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
115	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
116	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
117	II/294/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
118	II/296/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
119	II/297/1	st. wierc.	J_1	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
120	II/298/1	st. wierc.	K_2	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
121	II/300/2	st. wierc.	K_2	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
122	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
123	I/311/1	st. wierc.	Q	p + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
129	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
130	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
131	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
132	II/327/1	st. wierc.	Pg_{Pe}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
133	II/330/2	piezometr	K_2	me + o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
134	II/331/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/334/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977
136	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
137	I/336/2	st. wierc.	K_2	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
138	I/336/4	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc + w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
139	I/336/5	st. wierc.	K_2	me	95,00	6,00	>9,00	3,85	1980
140	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
141	II/337/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
142	II/338/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
143	II/339/1	st. wierc.	J_3	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
144	II/344/1	źródło	$J_2 + K_1$	w					1977
145	I/351/2	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
146	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
147	I/351/4	st. wierc.	Q	p + ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
148	I/351/5	piezometr	Q	p + ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
149	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
150	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
151	II/359/1	st. wierc.	N_{g_M}	p + wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
152	II/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
153	II/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
154	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
155	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
156	II/373/1	st. wierc.	N_{g_M}	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
157	II/377/1	st. wierc.	N_{g_M}	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
158	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
159	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
160	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
161	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
162	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
163	I/388/1	st. wierc.	K_2	me + o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
164	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
165	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
166	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
167	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
168	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
169	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
170	II/391/1	st. wierc.	N_{g_M}	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
172	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
173	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
174	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
175	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
176	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
177	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
178	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
179	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
180	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
181	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
182	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
183	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
184	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
185	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
186	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
187	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
188	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
189	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
190	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
191	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
192	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
193	II/437/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
194	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
195	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
196	II/440/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
197	II/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
198	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
199	II/452/1	st. wierc.	K_2	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
200	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
201	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
202	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
203	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
204	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
205	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
206	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
208	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
209	I/470/2	piezometr	J ₃	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997
210	I/470/3	st. wierc.	J ₃	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
211	I/470/4	piezometr	K ₂	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
212	I/470/5	piezometr	K ₂	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
213	I/474/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
214	I/474/2	st. wierc.	J ₂ + ₃	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
215	I/474/3	st. wierc.	J ₂	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
216	I/475/1	st. wierc.	J ₁	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
217	I/475/2	st. wierc.	J ₁	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
218	I/475/3	st. wierc.	J ₂	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
219	I/476/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
220	I/476/2	st. wierc.	J ₂ + ₃	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
221	I/477/1	st. wierc.	T ₂	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
222	I/477/2	st. wierc.	T ₂	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
223	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
224	II/478/2	piezometr	K ₁	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
225	II/480/1	st. wierc.	T ₂	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
226	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
227	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
228	II/485/1	st. wierc.	T ₁	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
229	II/486/1	st. wierc.	Ng _M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
230	II/487/1	st. wierc.	K ₂	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
231	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
232	II/492/1	st. wierc.	J ₃ + Q	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
233	II/493/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
234	I/495/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
235	II/496/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
236	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
237	II/497/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
238	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
239	II/499/1	st. wierc.	J ₃	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
240	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
241	II/510/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
242	II/512/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/514/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
244	II/516/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
245	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
246	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
247	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
248	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
249	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
250	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
251	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
252	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
253	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
254	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
255	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
256	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
257	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
258	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
259	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
260	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
261	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
262	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
263	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
264	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
265	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
266	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
267	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
268	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
269	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
270	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
271	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
272	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
273	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
274	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
275	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
276	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
277	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
278	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/567/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
280	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
281	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
282	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
283	II/573/2	piezometr	K ₂	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
284	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
285	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
286	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
287	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
288	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
289	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
290	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
291	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
292	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
293	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
294	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
295	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
296	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
297	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
298	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
299	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
300	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
301	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
302	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
303	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
304	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
305	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
306	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
307	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
308	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
309	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
310	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
311	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
312	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
313	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
314	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I/640/1	st. wierc.	K_2	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
316	I/640/2	st. wierc.	Ng_M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
317	I/640/3	st. wierc.	Q	$\dot{z} + p$	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
318	I/640/4	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
319	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
320	I/649/1	st. wierc.	J_1	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
321	I/649/2	st. wierc.	Q	$p + \dot{z}$	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
322	I/649/3	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
323	I/650/1	st. wierc.	Ng_M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
324	I/650/2	st. wierc.	Q	$p + \dot{z}$	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
325	II/656/1	źródło	P_{1+2}	tt + tf					1988
326	II/661/1	źródło	Q	$p + \dot{z}$					1988
327	II/665/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	$\dot{z}$	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
328	II/666/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
329	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
330	II/679/1	st. wierc.	$T_1 + K_2$	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
331	II/694/1	st. wierc.	T_2	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
332	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,50	3,40	1987
333	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
334	II/701/1	piezometr	$P_{g_{ol}}$	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
335	II/702/1	st. wierc.	Ng_M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
336	I/704/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	60,00	>9,00	3,39	1988
337	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
338	I/704/3	piezometr	Q	$p + \dot{z}$	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
339	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
340	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
341	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
342	I/710/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
343	I/710/2	st. wierc.	Ng_M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
344	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
345	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
346	II/731/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
347	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
348	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
349	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
350	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
352	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
353	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998
354	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
355	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
356	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
357	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
358	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
359	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
360	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
361	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
362	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
363	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
364	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
365	II/758/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1989
366	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
367	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
368	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
369	II/766/1	źródło	Pg _{el}	pc + ł					1990
370	II/768/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
371	II/770/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
372	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
373	II/772/1	źródło	Pg _{el}	pc + ł					1990
374	II/774/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
375	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
376	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
377	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
378	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
379	II/783/1	źródło	Pg _{el}	ł + pc					1990
380	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
381	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
382	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
383	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
384	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
385	II/796/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
386	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
388	II/800/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
389	II/801/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
390	II/802/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
391	II/803/1	źródło	P _{g_{Ol}}	pc + ł					1990
392	II/805/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
393	II/806/1	st. wierc.	P _{g_{Fe}}	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
394	II/811/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
395	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
396	II/814/1	źródło	P _{g_{Ol}}	ł + pc					1989
397	II/815/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
398	II/819/1	źródło	P _{g_{Ol}}	pc + ł					1990
399	II/820/1	źródło	P _{g_{Ol}}	pc + ł					1990
400	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
401	II/822/1	źródło	P _{g_{Ol}}	pc + ł					1990
402	II/823/1	źródło	P _{g_{Ol}}	pc					1990
403	I/828/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
404	I/828/2	st. wierc.	P _g + N _g	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
405	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
406	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
407	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
408	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
409	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
410	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
411	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
412	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
413	II/842/1	st. wierc.	P _{g_{Ol}}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
414	II/843/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
415	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
416	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
417	II/846/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc + ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
418	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
419	I/847/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
420	I/847/3	otw. badawczy	N _{g_M}	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
421	II/848/1	st. wierc.	P _g + N _g	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
422	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
424	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
425	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
426	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
427	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
428	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
429	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
430	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
431	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
432	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
433	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
434	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
435	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
436	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
437	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
438	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
439	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
440	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
441	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
442	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
443	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
444	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
445	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
446	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
447	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
448	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
449	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
450	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
451	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
452	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
453	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
454	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
455	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
456	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
457	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
458	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
460	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
461	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
462	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
463	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
464	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
465	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
466	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
467	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
468	I/920/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
469	I/920/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
470	I/920/3	st. wierc.	N _{g_M}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
471	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
472	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
473	I/925/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
474	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
475	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
476	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
477	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
478	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
479	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
480	II/930/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
481	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
482	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
483	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
484	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
485	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
486	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
487	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
488	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
489	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
490	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
491	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
492	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
493	I/960/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
494	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
496	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
497	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
498	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
499	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
500	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
501	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
502	I/970/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
503	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
504	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
505	II/971/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
506	II/972/1	st. wierc.	N _{g_M}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
507	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
508	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
509	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
510	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
511	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
512	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
513	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
514	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
515	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
516	II/996/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
517	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
518	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
519	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
520	I/999/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
521	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
522	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
523	I/1000/3	piezometr	P _g	pc + ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
524	I/1000/4	piezometr	P _g	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
525	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
526	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
527	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
528	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
529	II/1021/1	st. wierc.	Q	p (ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
530	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
532	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
533	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
534	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{ol}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
535	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
536	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
537	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
538	II/1031/1	st. wierc.	Ng_M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
539	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
540	II/1033/1	st. wierc.	Ng_M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
541	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
542	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
543	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
544	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
545	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
546	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
547	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
548	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,5,	23,20	2013
549	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
550	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
551	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
552	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
553	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
554	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
555	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
556	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
557	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
558	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
559	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
560	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
561	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
562	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
563	II/1077/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
564	II/1078/1	st. wierc.	K_2	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
565	II/1079/1	st. wierc.	K_2	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
566	II/1080/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1081/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
568	II/1082/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
569	II/1084/1	st. wierc.	K ₂	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
570	II/1085/1	st. wierc.	Pg _{ol}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
571	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
572	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
573	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
574	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
575	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
576	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
577	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
578	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
579	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
580	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
581	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
582	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
583	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
584	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
585	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
586	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
587	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
588	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
589	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
590	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
591	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
592	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
593	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
594	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
595	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
596	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
597	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
598	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
599	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
600	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
601	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
602	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
604	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,5,	7,50	2014
605	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
606	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
607	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
608	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
609	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
610	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
611	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
612	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
613	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
614	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
615	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
616	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
617	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
618	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
619	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
620	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
621	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
622	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
623	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
624	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
625	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
626	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
627	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
628	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
629	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
630	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
631	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
632	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
633	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
634	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
635	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
636	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
637	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
638	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
640	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
641	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
642	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
643	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
644	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
645	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
646	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
647	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
648	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
649	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
650	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
651	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
652	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
653	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
654	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
655	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
656	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
657	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
658	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
659	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
660	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
661	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
662	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
663	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
664	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
665	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
666	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
667	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
668	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
669	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
670	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
671	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
672	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
673	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
674	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
676	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
677	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
678	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
679	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
680	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
681	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
682	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
683	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
684	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
685	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
686	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
687	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
688	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
689	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
690	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
691	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
692	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
693	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
694	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
695	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
696	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
697	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
698	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
699	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
700	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
701	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
702	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
703	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
704	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
705	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
706	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
707	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
708	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
709	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
710	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
711	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
712	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
713	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
714	II/1371/2	piezometr	Q	p (r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
715	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
716	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
717	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
718	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
719	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
720	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
721	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
722	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
723	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
724	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
725	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
726	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
727	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
728	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
729	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
730	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
731	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
732	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
733	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
734	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
735	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
736	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
737	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
738	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
739	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
740	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
741	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
742	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
743	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
744	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
745	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
746	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
747	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
748	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
749	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
750	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
751	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
752	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
753	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
754	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
755	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
756	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
757	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
758	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
759	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
760	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
761	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
762	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
763	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
764	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
765	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
766	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
767	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
768	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
769	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
770	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
771	II/1455/1	piezometr	Q	p (r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
772	II/1457/2	piezometr	Q	p (r)	61,00	48,00	59,00	27,70	2022
773	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
774	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
775	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
776	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
777	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
778	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
779	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
780	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
781	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
782	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
784	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
785	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
786	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
787	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
788	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
789	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
790	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
791	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
792	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
793	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
794	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
795	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
796	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
797	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
798	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
799	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
800	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
801	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
802	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
803	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
804	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
805	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
806	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
807	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
808	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
809	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
810	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
811	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
812	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
813	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
814	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
815	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
816	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
817	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
818	II/1563/2	piezometr	K ₂	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
820	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
821	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
822	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
823	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
824	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
825	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
826	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
827	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
828	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
829	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
830	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
831	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
832	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
833	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
834	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
835	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
836	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
837	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
838	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
839	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
840	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
841	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
842	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
843	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
844	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
845	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
846	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
847	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
848	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
849	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
850	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
851	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
852	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
853	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
854	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
856	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
857	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
858	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
859	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
860	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
861	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
862	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
863	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
864	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
865	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
866	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
867	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
868	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
869	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
870	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
871	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
872	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
873	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
874	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
875	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
876	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
877	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
878	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
879	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
880	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
881	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
882	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
883	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
884	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
885	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
886	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
887	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
888	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
889	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011
890	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1668/1	źródło	P_{gE}	pc					2011
892	II/1671/1	źródło	P_g	pc + ł					2011
893	II/1672/1	piezometr	P_g	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
894	II/1673/1	piezometr	$P_g + Q$	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
895	II/1674/1	źródło	J_3	w					2012
896	II/1675/1	źródło	P_g	pc					2013
897	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
898	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
899	II/1679/1	piezometr	Ng_M	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
900	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
901	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
902	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
903	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
904	II/1684/1	źródło	P_g	pc + ł					2019
905	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
906	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
907	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
908	II/1689/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
909	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
910	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
911	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
912	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
913	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
914	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
915	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
916	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
917	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
918	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
919	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
920	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
921	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
922	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
923	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
924	II/1716/1	st. wierc.	Ng_M	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
925	II/1718/1	st. wierc.	T_{1+2}	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
926	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
928	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
929	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
930	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
931	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
932	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
933	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
934	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
935	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
936	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
937	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014
938	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
939	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
940	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
941	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
942	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
943	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
944	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
945	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
946	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
947	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
948	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
949	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
950	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
951	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
952	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
953	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
954	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
955	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
956	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
957	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
958	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
959	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
960	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
961	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
962	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
964	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
965	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
966	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
967	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
968	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
969	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
970	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
971	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
972	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
973	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
974	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
975	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
976	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
977	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
978	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
979	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
980	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
981	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
982	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
983	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
984	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
985	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
986	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
987	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
988	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
989	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
990	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
991	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
992	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
993	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
994	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
995	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
996	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
997	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
998	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1000	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1001	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1002	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1003	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1004	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1005	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1006	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1007	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1008	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1009	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1010	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1011	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1012	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1013	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1014	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1015	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1016	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1017	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1018	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1019	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1020	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1021	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1022	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1023	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1024	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1025	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1026	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1027	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1028	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1029	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1030	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1031	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1032	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1034	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1035	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1036	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1037	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1038	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1039	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1040	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1041	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1042	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1043	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1044	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1045	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1046	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1047	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1048	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1049	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1050	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1051	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1052	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1053	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1054	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1055	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1056	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1057	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1058	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1059	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1060	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1061	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1062	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1063	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1064	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1065	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1066	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1068	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1069	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1070	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1071	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1072	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1073	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1074	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1075	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1076	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1077	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1078	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1079	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1080	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1081	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1082	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1083	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1084	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1085	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1086	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1087	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1088	II/1887/1	piezometr	Ng _M	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1089	II/1888/1	piezometr	Pg _{Ol}	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1090	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1091	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1092	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1093	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1094	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1095	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1096	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1097	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1098	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1099	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1100	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1102	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1103	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1104	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1105	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1106	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1107	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1108	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1109	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1110	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1111	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1112	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1113	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1114	II/1917/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1115	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1116	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1117	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1118	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1119	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1120	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1121	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1122	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1123	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1124	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1125	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1126	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1127	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1128	II/1932/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1129	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1130	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1131	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018
1132	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1133	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1134	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1136	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1137	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1138	II/1943/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1139	II/1944/1	piezometr	Q	p (d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1140	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1141	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1142	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1143	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1144	II/1949/1	piezometr	Q	p (d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1145	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1146	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1147	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1148	II/1961/1	piezometr	K ₂	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1149	II/1962/1	piezometr	K ₂	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1150	II/1963/1	piezometr	K ₂	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1151	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1152	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1153	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1154	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1155	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1156	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1157	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1158	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1159	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1160	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1161	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1162	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1163	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1164	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1165	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1166	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1167	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1168	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1169	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1170	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1171	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1172	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1173	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1174	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1175	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1176	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1177	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1178	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1179	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1180	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1181	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1182	201004	źródło	K	pc					2008
1183	201009	źródło	P	{t}					2008
1184	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1185	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1186	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1187	202007	źródło	P	tf					2008
1188	202008	źródło	P	tf					2008
1189	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1190	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1191	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1192	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1193	203015	źródło	K	pc					2008
1194	203017	źródło	K	pc					2008
1195	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1196	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1197	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1198	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1199	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1200	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1201	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1202	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1203	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1204	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1205	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1206	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1207	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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations (groundwater monitoring points)

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	ż	gravels
zc	zlepienie	zc	conglomerates
p	piaski	p	sands
pc	piaskowce	pc	sandstones
mc	mułowce	mc	mudstones
i	iły	i	silts
ł	łupki	ł	shales
g	gliny	g	clays
w	wapienie	w	limestones
kp	kreda pizsaca	kp	writing chalk
o	opoki	o	chalk rocks
me	margle	me	marls
do	dolomity	do	dolomites
wbr	węgiel brunatny	wbr	lignites
ge	gezy	ge	gaizes
tt	tufity	tt	tuffites
tf	tufy	tf	tuffs
(f)	fyllity	(f)	phyllites
{g}	granity	{g}	granites
{a}	andezyty	{a}	andesites
(g)	gnejsy	(g)	gneisses
lc	iłowce	lc	claystones
mu	mułowce	mu	mudstones

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

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K	SG _M			SG _K	WG _M			WG _K
	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I	XI	XII	I	kw. I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,05	0,88	0,64	1,05	0,93	0,76	0,59	0,76	0,82	0,62	0,53	0,53
II/79/1	10,87	10,82	10,70	10,87	10,85	10,78	10,66	10,76	10,82	10,72	10,58	10,58
II/98/1	1,88	1,81	1,70	1,88	1,79	1,67	1,56	1,67	1,69	1,48	1,40	1,40
II/101/3	16,76	16,78	16,73	16,78	16,72	16,74	16,66	16,70	16,68	16,71	16,60	16,60
II/103/1	33,85	33,87	33,89	33,89	33,71	33,72	33,73	33,72	33,52	33,51	33,55	33,51
II/106/2	0,79	0,68	0,56	0,79	0,72	0,60	0,50	0,60	0,65	0,48	0,46	0,46
II/131/1	17,84	17,44	17,32	17,84	17,64	17,29	17,09	17,32	17,16	17,07	16,90	16,90
II/183/1	13,30	13,23	13,11	13,30	13,27	13,18	13,06	13,17	13,22	13,12	12,99	12,99
II/185/1	2,57	2,30	2,19	2,57	2,43	2,26	2,12	2,27	2,30	2,20	2,09	2,09
II/205/1	3,67	3,44	3,36	3,67	3,50	3,37	3,28	3,38	3,39	3,29	3,19	3,19
I/211/3	1,52	1,62	1,43	1,62	1,45	1,42	1,18	1,35	1,32	1,18	0,86	0,86
I/211/4	1,07	0,98	0,78	1,07	1,02	0,91	0,64	0,86	0,97	0,78	0,53	0,53
II/214/1	21,46	21,49	21,63	21,63	21,31	21,31	21,46	21,34	21,07	20,94	21,26	20,94
II/217/1	3,47	3,33	3,15	3,47	3,41	3,22	3,04	3,22	3,33	3,03	2,87	2,87
II/222/1	14,10	14,04	13,96	14,10	14,08	14,01	13,91	13,99	14,06	13,99	13,86	13,86
II/226/2	12,25	12,12	11,98	12,25	12,18	12,08	11,92	12,06	12,12	11,99	11,83	11,83
II/227/1	6,03	6,00	5,92	6,03	6,00	5,97	5,89	5,95	5,97	5,91	5,87	5,87
II/250/1	19,25	19,30	19,32	19,32	19,24	19,28	19,31	19,27	19,22	19,26	19,30	19,22

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/250/3	28,62	28,62	28,68	28,68	28,51	28,52	28,54	28,52	28,34	28,29	28,34	28,29
II/256/1	35,82	35,83	35,86	35,86	35,66	35,68	35,68	35,67	35,49	35,43	35,46	35,43
I/257/4	4,44	4,26	4,10	4,44	4,35	4,19	3,97	4,16	4,26	4,11	3,87	3,87
I/273/2	6,86	6,78	6,70	6,86	6,78	6,68	6,58	6,68	6,69	6,55	6,46	6,46
I/273/5	6,35	6,27	6,19	6,35	6,27	6,18	6,07	6,17	6,18	6,05	5,96	5,96
II/281/1	15,08	15,05	14,99	15,08	15,02	14,99	14,91	14,98	14,96	14,90	14,83	14,83
II/284/1	18,79	18,79	18,78	18,79	18,69	18,68	18,65	18,67	18,55	18,46	18,47	18,46
I/287/5	2,92	2,82	2,60	2,92	2,81	2,71	2,50	2,67	2,75	2,48	2,29	2,29
II/296/1	6,34	6,22	5,78	6,34	6,23	6,03	5,69	5,96	6,08	5,82	5,42	5,42
II/304/1	26,22	26,28	26,36	26,36	26,07	26,07	26,09	26,07	25,88	25,70	25,79	25,70
I/311/3	24,93	24,96	24,98	24,98	24,89	24,93	24,92	24,91	24,85	24,86	24,86	24,85
II/316/1	6,72	6,66	6,52	6,72	6,68	6,55	6,41	6,54	6,62	6,38	6,30	6,30
II/319/1	4,71	4,60	4,50	4,71	4,61	4,52	4,43	4,52	4,53	4,44	4,36	4,36
I/336/7	2,13	1,92	1,71	2,13	2,04	1,81	1,62	1,82	1,92	1,71	1,51	1,51
I/351/5	3,71	3,67	3,61	3,71	3,66	3,64	3,58	3,63	3,63	3,59	3,53	3,53
II/362/1	6,80	6,70	6,59	6,80	6,75	6,66	6,48	6,63	6,71	6,59	6,39	6,39
II/373/1	13,62	13,65	13,40	13,65	13,60	13,60	13,19	13,44	13,60	13,55	12,90	12,90
II/377/1	15,85	15,81	15,74	15,85	15,82	15,78	15,70	15,76	15,77	15,74	15,64	15,64
II/379/1	3,30	3,10	2,30	3,30	3,18	2,66	2,17	2,63	2,93	2,30	2,00	2,00
I/390/4	3,09	3,02	2,75	3,09	3,04	2,89	2,62	2,85	2,97	2,68	2,39	2,39
II/392/1	7,44	7,42	7,11	7,44	7,41	7,33	6,80	7,18	7,37	7,12	6,36	6,36
I/399/2	8,50	8,42	8,24	8,50	8,37	8,35	8,18	8,30	8,09	8,25	8,15	8,09
I/399/4	7,67	7,64	7,45	7,67	7,53	7,56	7,36	7,48	7,24	7,46	7,32	7,24
II/401/1	13,74	13,80	13,72	13,80	13,72	13,78	13,67	13,72	13,69	13,75	13,61	13,61
II/404/1	8,36	8,09	7,72	8,36	8,23	8,00	7,48	7,87	8,16	7,85	7,32	7,32

II/415/1	13,56	13,56	13,54	13,56	13,54	13,54	13,54	13,52	13,54	13,53	13,52	13,51	13,51
II/417/1	6,43	6,41	6,34	6,43	6,42	6,40	6,40	6,23	6,34	6,41	6,38	6,13	6,13
II/418/1	3,43	3,36	3,25	3,43	3,39	3,34	3,34	3,20	3,31	3,35	3,26	3,15	3,15
I/428/4	2,64	2,52	2,41	2,64	2,57	2,49	2,49	2,34	2,47	2,52	2,41	2,29	2,29
I/462/5	2,93	2,76	2,51	2,93	2,86	2,67	2,67	2,42	2,65	2,76	2,52	2,32	2,32
II/464/1	1,58	1,40	1,32	1,58	1,47	1,26	1,26	1,19	1,30	1,34	1,04	1,09	1,04
II/469/1	2,41	2,26	1,96	2,41	2,36	2,16	2,16	1,84	2,12	2,27	1,97	1,77	1,77
I/470/1	7,43	6,51	5,09	7,43	7,14	5,90	5,90	4,79	5,93	6,54	4,84	4,61	4,61
I/470/5	7,66	6,74	5,13	7,66	7,39	6,11	6,11	4,84	6,10	6,78	4,97	4,64	4,64
I/476/2	22,19	22,37	22,33	22,37	22,02	22,31	22,31	21,91	22,08	21,83	22,19	21,53	21,53
II/478/2	15,75	15,65	14,65	15,75	15,66	15,47	15,47	14,02	14,97	15,55	15,25	13,55	13,55
II/491/1	2,07	2,00	1,88	2,07	2,03	1,94	1,94	1,83	1,93	1,98	1,87	1,79	1,79
II/492/1	2,43	2,34	2,13	2,43	2,33	2,21	2,21	1,95	2,16	2,24	1,98	1,56	1,56
II/496/1	7,29	7,23	7,07	7,29	7,24	7,16	7,16	6,95	7,12	7,18	7,09	6,85	6,85
II/497/1	17,02	16,99	16,92	17,02	16,96	16,91	16,91	16,83	16,90	16,87	16,79	16,74	16,74
II/509/1	20,46	20,45	20,44	20,46	20,44	20,43	20,43	20,41	20,43	20,41	20,41	20,39	20,39
II/510/1	6,76	6,69	6,30	6,76	6,72	6,57	6,57	6,10	6,46	6,67	6,32	5,99	5,99
II/514/1	8,02	7,82	7,08	8,02	7,97	7,67	7,67	6,53	7,32	7,89	7,45	6,23	6,23
II/519/1	7,85	7,74	7,26	7,85	7,82	7,55	7,55	7,16	7,48	7,75	7,43	7,05	7,05
I/537/4	1,52	1,48	1,33	1,52	1,49	1,43	1,43	1,27	1,40	1,46	1,33	1,15	1,15
II/544/1	9,64	9,54	9,42	9,64	9,58	9,50	9,50	9,35	9,48	9,53	9,43	9,26	9,26
II/552/1	30,60	30,60	30,60	30,60	30,58	30,58	30,58	30,57	30,58	30,57	30,57	30,55	30,55
II/553/1	15,22	15,16	15,14	15,22	15,18	15,14	15,14	15,08	15,13	15,15	15,12	15,01	15,01
II/556/1	1,30	0,95	0,76	1,30	1,12	0,85	0,85	0,74	0,89	1,00	0,73	0,73	0,73
II/559/1	1,07	0,94	0,82	1,07	0,95	0,78	0,78	0,64	0,83	0,77	0,64	0,52	0,52
II/561/1	3,09	3,07	2,90	3,09	3,08	3,04	3,04	2,76	2,95	3,08	3,02	2,62	2,62
II/563/1	2,69	2,72	2,62	2,72	2,68	2,68	2,68	2,40	2,57	2,67	2,65	2,22	2,22

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/571/1	2,42	2,29	2,15	2,42	2,36	2,25	2,12	2,25	2,30	2,21	2,06	2,06
II/572/1	6,45	6,45	6,36	6,45	6,42	6,41	6,26	6,36	6,39	6,34	6,17	6,17
II/573/2	1,57	1,54	1,56	1,57	1,55	1,53	1,53	1,54	1,54	1,51	1,52	1,51
II/575/1	3,98	3,90	3,64	3,98	3,96	3,83	3,38	3,72	3,90	3,65	3,22	3,22
II/576/1	3,62	3,31	2,36	3,62	3,54	2,91	2,10	2,84	3,32	2,37	1,82	1,82
II/578/1	4,29	4,20	3,92	4,29	4,25	4,10	3,75	4,03	4,19	3,94	3,60	3,60
II/580/2	5,07	5,00	4,85	5,07	5,02	4,94	4,77	4,91	4,97	4,86	4,69	4,69
II/583/1	3,51	2,84	1,92	3,51	3,28	2,43	1,63	2,44	2,87	1,76	1,35	1,35
II/586/1	7,35	7,27	7,18	7,35	7,33	7,23	7,15	7,23	7,30	7,20	7,13	7,13
II/587/1	13,01	13,02	13,02	13,02	13,01	13,01	13,02	13,01	13,00	13,01	13,01	13,00
II/598/1	1,79	1,67	1,53	1,79	1,72	1,61	1,49	1,59	1,65	1,55	1,43	1,43
II/599/2	7,29	6,43	5,47	7,29	7,02	5,90	5,00	5,90	6,46	5,19	4,63	4,63
II/601/1	11,45	11,64	11,69	11,69	11,30	11,51	11,59	11,47	11,11	11,41	11,46	11,11
II/612/1	8,54	8,49	8,45	8,54	8,50	8,47	8,45	8,47	8,48	8,44	8,44	8,44
II/613/1	7,66	7,64	7,57	7,66	7,63	7,59	7,54	7,58	7,58	7,56	7,50	7,50
II/633/1	7,25	6,94	6,57	7,25	7,07	6,76	6,50	6,78	6,90	6,58	6,43	6,43
II/636/1	2,64	2,45	2,12	2,64	2,56	2,31	2,03	2,30	2,46	2,14	1,95	1,95
I/640/4	1,95	1,74	1,51	1,95	1,84	1,66	1,44	1,64	1,75	1,52	1,40	1,40
II/642/1	1,13	1,03	0,91	1,13	1,10	0,97	0,88	0,98	1,04	0,82	0,86	0,82
I/649/3	3,64	3,43	3,15	3,64	3,55	3,31	3,06	3,30	3,40	3,05	2,99	2,99
I/650/2	6,18	6,11	5,98	6,18	6,14	6,07	5,92	6,04	6,11	5,99	5,90	5,90
I/704/2	1,14	1,15	1,04	1,15	1,12	1,10	0,99	1,07	1,10	1,03	0,93	0,93
I/704/3	1,09	1,09	0,97	1,09	1,06	1,03	0,93	1,01	1,03	0,96	0,86	0,86
II/707/1	1,06	1,04	0,93	1,06	0,95	0,93	0,86	0,91	0,88	0,80	0,78	0,78
II/732/1	2,49	2,38	1,83	2,49	2,36	1,94	1,66	1,96	2,23	1,59	1,50	1,50

II/736/2	1,38	1,21	1,10	1,38	1,28	1,07	1,01	1,12	1,11	0,90	0,89	0,89
II/737/1	1,52	1,28	1,11	1,52	1,43	1,14	1,06	1,20	1,21	0,95	1,01	0,95
II/741/2	3,39	3,21	3,02	3,39	3,31	3,13	2,96	3,13	3,22	3,03	2,92	2,92
II/743/1	2,75	2,76	2,66	2,76	2,72	2,73	2,64	2,70	2,67	2,67	2,61	2,61
II/744/1	6,09	3,89	3,53	6,09	4,82	3,43	3,22	3,81	3,77	2,93	3,03	2,93
II/747/1	6,98	5,97	5,66	6,98	6,39	5,64	5,44	5,82	5,94	5,35	5,25	5,25
II/749/1	6,87	6,82	6,67	6,87	6,86	6,77	6,54	6,72	6,82	6,68	6,45	6,45
II/755/1	2,95	2,93	2,91	2,95	2,92	2,89	2,88	2,90	2,88	2,82	2,85	2,82
II/771/1	9,16	9,15	9,10	9,16	9,15	9,12	9,07	9,11	9,12	9,09	9,04	9,04
II/776/1	4,21	4,24	4,18	4,24	4,17	4,18	4,09	4,14	4,13	4,00	4,01	4,00
II/779/1	2,82	2,67	2,51	2,82	2,54	2,41	2,34	2,42	2,35	2,05	2,09	2,05
II/805/1	10,75	10,43	9,92	10,75	10,64	10,23	9,78	10,18	10,52	10,03	9,66	9,66
II/806/1	11,86	11,64	9,74	11,86	11,83	10,86	9,33	10,57	11,80	10,09	8,82	8,82
II/812/1	4,93	4,68	4,61	4,93	4,84	4,60	4,44	4,61	4,68	4,42	4,31	4,31
II/815/1	7,43	7,26	6,81	7,43	7,33	6,96	6,75	7,01	7,20	6,72	6,62	6,62
II/821/1	1,50	1,49	1,49	1,50	1,49	1,48	1,48	1,48	1,49	1,46	1,47	1,46
I/828/3	2,06	2,03	2,09	2,09	1,95	1,93	1,96	1,95	1,73	1,68	1,72	1,68
II/832/1	1,25	1,18	1,17	1,25	1,12	1,08	1,00	1,07	0,89	0,80	0,83	0,80
II/835/1	3,03	2,98	2,98	3,03	2,98	2,92	2,93	2,94	2,93	2,83	2,88	2,83
II/836/1	7,47	7,36	7,19	7,47	7,43	7,31	7,12	7,27	7,38	7,28	7,06	7,06
II/837/1	4,55	4,60	4,53	4,60	4,46	4,52	4,46	4,48	4,34	4,40	4,38	4,34
II/838/1	4,20	4,13	3,91	4,20	4,13	3,96	3,83	3,96	4,04	3,80	3,71	3,71
II/839/1	3,54	2,94	2,67	3,54	3,34	2,87	2,53	2,88	3,09	2,78	2,16	2,16
II/840/1	4,20	3,92	3,70	4,20	4,16	3,77	3,59	3,82	4,10	3,62	3,43	3,43
II/844/1	5,78	5,77	5,62	5,78	5,71	5,72	5,54	5,65	5,66	5,66	5,45	5,45
II/845/1	5,61	5,73	5,54	5,73	5,56	5,71	5,41	5,55	5,51	5,69	5,29	5,29
II/849/1	2,07	1,58	1,26	2,07	1,90	1,52	1,18	1,51	1,66	1,46	1,11	1,11

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/862/1	11,80			11,80	11,80			11,80	11,80			11,80
II/866/1	4,70	4,72	4,62	4,72	4,69	4,69	4,59	4,66	4,68	4,63	4,56	4,56
II/875/1	10,23	10,21	9,38	10,23	10,09	10,00	7,99	9,35	9,88	9,41	6,55	6,55
II/876/1	19,21	19,21	18,83	19,21	19,16	19,08	18,60	18,95	19,09	18,86	18,31	18,31
II/882/1	3,48	3,33	2,95	3,48	3,43	3,11	2,87	3,12	3,34	2,92	2,81	2,81
II/885/1	0,72	0,63	0,45	0,72	0,65	0,51	0,40	0,54	0,55	0,32	0,29	0,29
II/889/1	11,61	11,15	10,94	11,61	11,40	11,06	10,79	11,06	11,22	11,02	10,63	10,63
II/892/1	30,99	30,98	30,45	30,99	30,94	30,84	29,61	30,46	30,87	30,51	29,13	29,13
II/894/1	5,03	4,86	4,67	5,03	4,94	4,78	4,56	4,76	4,85	4,68	4,49	4,49
II/895/1	13,89	13,79	13,67	13,89	13,85	13,77	13,60	13,73	13,81	13,73	13,55	13,55
II/897/1	2,15	1,83	1,46	2,15	2,01	1,61	1,27	1,63	1,78	1,46	1,09	1,09
II/906/1	4,93	4,79	4,74	4,93	4,82	4,75	4,69	4,75	4,76	4,68	4,66	4,66
II/908/2	7,80	7,71	7,63	7,80	7,73	7,68	7,61	7,67	7,69	7,64	7,57	7,57
I/910/2	1,68	1,47	1,20	1,68	1,54	1,25	1,10	1,30	1,39	0,95	0,97	0,95
I/911/1	1,46	1,03	0,95	1,46	1,19	0,91	0,86	0,98	0,94	0,77	0,77	0,77
I/911/5	1,47	1,01	0,99	1,47	1,17	0,89	0,88	0,98	0,91	0,75	0,75	0,75
II/916/1	2,03	1,91	1,86	2,03	1,94	1,84	1,81	1,86	1,85	1,77	1,74	1,74
II/917/1	1,15	1,05	0,94	1,15	1,08	0,96	0,90	0,97	1,03	0,89	0,84	0,84
II/918/1	3,93	3,70	3,49	3,93	3,83	3,61	3,41	3,62	3,71	3,50	3,34	3,34
I/920/4	2,54	2,31	2,20	2,54	2,40	2,26	2,14	2,26	2,31	2,14	2,04	2,04
II/924/1	7,48	7,52	7,54	7,54	7,48	7,51	7,53	7,51	7,47	7,49	7,52	7,47
I/925/3	2,75	2,63	2,47	2,75	2,69	2,56	2,42	2,56	2,62	2,48	2,40	2,40
I/925/4	2,78	2,62	2,45	2,78	2,70	2,55	2,41	2,55	2,61	2,45	2,39	2,39
II/937/1	35,59	35,56	34,75	35,59	35,56	35,33	34,35	35,02	35,55	34,98	34,12	34,12
II/938/1	41,98	41,82	41,28	41,98	41,92	41,71	40,84	41,44	41,85	41,54	40,46	40,46

II/941/1	20,28	19,88	19,14	20,28	20,13	19,63	18,88	19,54	19,77	19,16	18,54	18,54
II/953/1	13,91	13,53	12,92	13,91	13,81	13,32	12,57	13,23	13,54	12,96	12,30	12,30
II/956/2	8,00	6,87	5,89	8,00	7,48	6,47	5,50	6,41	6,49	6,12	4,84	4,84
I/960/2	2,13	1,95	1,73	2,13	2,04	1,87	1,65	1,85	1,95	1,73	1,55	1,55
II/961/1	10,39	10,38	10,37	10,39	10,38	10,38	10,36	10,37	10,37	10,36	10,36	10,36
II/964/2	5,63	5,57	5,45	5,63	5,62	5,54	5,37	5,50	5,57	5,46	5,32	5,32
II/967/1	9,20	9,22	9,18	9,22	9,18	9,21	9,15	9,18	9,15	9,19	9,12	9,12
II/972/2	2,73	2,72	2,57	2,73	2,72	2,68	2,47	2,62	2,70	2,58	2,38	2,38
II/973/1	5,78	5,74	5,65	5,78	5,77	5,70	5,56	5,68	5,74	5,65	5,46	5,46
II/975/1	2,31	2,17	2,00	2,31	2,24	2,05	1,86	2,05	2,13	1,88	1,71	1,71
II/977/1	3,59	3,42	3,11	3,59	3,53	3,34	2,88	3,24	3,43	3,13	2,66	2,66
II/986/1	9,09	9,10	9,10	9,10	9,07	9,09	9,09	9,08	9,05	9,08	9,06	9,05
II/988/1	11,90	11,93	11,86	11,93	11,89	11,89	11,83	11,87	11,88	11,82	11,76	11,76
II/996/2	2,37	2,29	2,07	2,37	2,34	2,24	2,02	2,19	2,32	2,17	1,94	1,94
II/998/1	8,53	8,48	8,38	8,53	8,51	8,45	8,31	8,42	8,48	8,38	8,23	8,23
II/1016/1	0,30	0,20	0,04	0,30	0,19	0,08	-0,08	0,06	0,09	-0,10	-0,23	-0,23
II/1017/1	3,16	3,01	2,62	3,16	3,10	2,82	2,53	2,79	3,03	2,64	2,32	2,32
II/1021/1	45,10	45,13	45,13	45,13	44,94	44,95	44,95	44,95	44,77	44,68	44,68	44,68
II/1041/1	0,94	0,83	0,66	0,94	0,87	0,74	0,61	0,74	0,74	0,60	0,55	0,55
II/1047/1	24,49	24,50	24,52	24,52	24,48	24,50	24,51	24,50	24,47	24,49	24,50	24,47
II/1072/1	3,54	3,58	3,55	3,58	3,52	3,56	3,48	3,52	3,49	3,54	3,43	3,43
II/1073/1	12,54	12,58	12,64	12,64	12,36	12,40	12,43	12,40	12,20	12,11	12,17	12,11
II/1074/1	7,55	7,55	7,53	7,55	7,54	7,55	7,52	7,54	7,54	7,54	7,51	7,51
II/1075/1	8,17	8,06	8,00	8,17	8,10	8,04	7,97	8,03	8,05	8,00	7,93	7,93
II/1076/1	8,70	8,66	8,55	8,70	8,69	8,63	8,44	8,57	8,68	8,56	8,34	8,34
II/1086/1	4,25	4,17	4,01	4,25	4,22	4,11	3,94	4,09	4,18	4,02	3,89	3,89
II/1087/2	1,89	1,60	1,41	1,89	1,75	1,48	1,32	1,51	1,60	1,38	1,26	1,26

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1089/1	5,85	5,76	5,68	5,85	5,83	5,73	5,60	5,71	5,80	5,70	5,50	5,50
I/1090/1	1,45	1,38	1,31	1,45	1,36	1,29	1,24	1,29	1,26	1,19	1,18	1,18
II/1098/1	34,67	34,53	34,42	34,67	34,62	34,49	34,37	34,49	34,57	34,45	34,34	34,34
II/1100/1	1,19	1,18	1,08	1,19	1,05	1,02	0,90	0,99	0,88	0,86	0,66	0,66
II/1101/1	0,91	0,80	0,53	0,91	0,86	0,67	0,49	0,67	0,79	0,52	0,45	0,45
II/1103/1	6,49	6,49	6,44	6,49	6,47	6,48	6,39	6,45	6,46	6,45	6,34	6,34
II/1105/1	0,99	0,95	0,76	0,99	0,95	0,78	0,65	0,79	0,88	0,57	0,54	0,54
II/1106/1	29,05	28,95	28,82	29,05	28,91	28,80	28,65	28,78	28,77	28,63	28,44	28,44
II/1107/1	23,36	23,33	23,25	23,36	23,26	23,21	23,12	23,19	23,17	23,07	22,98	22,98
II/1110/1	2,00	1,45	1,24	2,00	1,76	1,35	1,15	1,40	1,50	1,13	1,06	1,06
II/1117/1	5,14	5,11	5,02	5,14	5,12	5,08	4,91	5,04	5,11	5,02	4,81	4,81
II/1118/1	2,18	2,04	1,91	2,18	1,81	1,79	1,67	1,76	1,61	1,56	1,38	1,38
II/1122/1	10,39	10,39	10,38	10,39	10,39	10,39	10,36	10,38	10,38	10,38	10,33	10,33
II/1133/1	1,05	0,80	0,70	1,05	0,93	0,65	0,59	0,72	0,72	0,47	0,47	0,47
II/1135/1	2,20	1,96	1,54	2,20	2,06	1,60	1,28	1,64	1,86	0,72	0,93	0,72
II/1138/1	6,05	5,81	5,26	6,05	5,96	5,65	5,15	5,58	5,80	5,19	5,03	5,03
II/1139/1	4,39	4,21	3,97	4,39	4,22	3,80	3,68	3,90	3,99	2,73	3,21	2,73
II/1142/3	6,86	6,77	6,63	6,86	6,83	6,73	6,56	6,70	6,79	6,68	6,50	6,50
II/1143/1	1,35	1,05	0,76	1,35	1,23	0,90	0,73	0,94	1,08	0,63	0,72	0,63
II/1155/3	1,99	1,77	0,97	1,99	1,93	1,47	0,78	1,39	1,77	0,76	0,46	0,46
II/1160/1	10,71	10,66	10,47	10,71	10,66	10,49	10,37	10,49	10,57	10,23	10,30	10,23
II/1164/1	4,43	4,22	3,55	4,43	4,36	4,06	3,44	3,95	4,24	3,58	3,37	3,37
II/1165/1	0,83	0,78	0,49	0,83	0,67	0,39	0,33	0,46	0,47	-0,48	0,15	-0,48
II/1168/1	8,03	7,34	6,23	8,03	7,53	6,69	5,85	6,67	7,32	5,10	5,10	5,10
II/1179/1	4,35	4,16	3,72	4,35	4,30	3,96	3,67	3,95	4,21	3,66	3,62	3,62

II/1183/1	19,17	19,18	19,19	19,19	19,19	19,17	19,18	19,18	19,18	19,16	19,16	19,17	19,16
II/1188/1	9,26	9,26	9,23	9,23	9,26	9,25	9,25	9,20	9,23	9,24	9,23	9,17	9,17
II/1191/1	1,88	1,69	1,49	1,49	1,88	1,76	1,50	1,36	1,54	1,62	1,26	1,17	1,17
II/1206/1	1,66	1,50	1,43	1,43	1,66	1,54	1,37	1,32	1,41	1,44	1,16	1,15	1,15
II/1208/1	2,06	1,96	1,83	1,83	2,06	1,95	1,81	1,78	1,85	1,74	1,63	1,69	1,63
II/1209/1	11,14	11,27	11,27	11,27	11,27	11,06	11,01	11,03	11,03	10,88	10,78	10,81	10,78
II/1211/1	13,67	13,64	13,59	13,59	13,67	13,64	13,60	13,56	13,60	13,60	13,57	13,54	13,54
II/1212/1	1,52	1,27	1,08	1,08	1,52	1,43	1,16	1,06	1,20	1,31	1,06	1,04	1,04
II/1214/1	11,92	11,78	11,73	11,73	11,92	11,81	11,68	11,69	11,72	11,75	11,59	11,66	11,59
II/1218/1		9,49	8,76	8,76	9,49		9,19	8,39	8,79		8,79	8,12	8,12
II/1220/1	2,30	2,29	2,14	2,14	2,30	2,27	2,20	2,08	2,17	2,21	2,04	2,01	2,01
II/1221/1	1,85	1,65	1,57	1,57	1,85	1,73	1,55	1,44	1,56	1,58	1,39	1,35	1,35
II/1230/1	6,37	5,94	4,64	4,64	6,37	6,24	5,69	4,44	5,38	6,09	5,29	4,32	4,32
II/1231/1	1,70	1,54	1,32	1,32	1,70	1,62	1,48	1,25	1,45	1,54	1,32	1,20	1,20
II/1232/1		6,57	6,42	6,42	6,57		6,51	6,40	6,45		6,40	6,38	6,38
II/1234/1	37,09	37,16	37,15	37,15	37,16	36,93	36,91	36,90	36,91	36,76	36,61	36,63	36,61
II/1238/1	4,17	4,16	4,08	4,08	4,17	4,17	4,14	4,00	4,09	4,16	4,11	3,90	3,90
II/1241/1	3,99	3,81	3,52	3,52	3,99	3,93	3,70	3,34	3,65	3,82	3,54	3,23	3,23
II/1245/1	3,00	2,97	2,91	2,91	3,00	2,98	2,95	2,88	2,94	2,96	2,91	2,84	2,84
II/1248/1	14,39	14,36	14,34	14,34	14,39	14,37	14,35	14,32	14,34	14,36	14,33	14,30	14,30
II/1249/1	5,59	5,58	5,49	5,49	5,59	5,58	5,56	5,35	5,49	5,56	5,50	5,21	5,21
II/1255/1	15,35	15,35	15,32	15,32	15,35	15,32	15,33	15,29	15,31	15,29	15,29	15,26	15,26
II/1256/1	3,39	3,34	3,18	3,18	3,39	3,37	3,30	3,14	3,27	3,33	3,19	3,10	3,10
II/1260/1	3,59	3,53	3,38	3,38	3,59	3,57	3,48	3,24	3,43	3,53	3,39	3,12	3,12
II/1264/1	8,02	8,08	8,13	8,13	8,13	7,91	7,95	7,96	7,94	7,81	7,82	7,73	7,73
II/1265/1	2,44	2,25	2,01	2,01	2,44	2,37	2,18	1,88	2,12	2,30	2,10	1,75	1,75
II/1266/2	2,15	2,02	1,77	1,77	2,15	2,08	1,96	1,67	1,90	2,03	1,78	1,46	1,46

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1270/1	6,43	6,37	6,30	6,43	6,40	6,36	6,24	6,33	6,37	6,30	6,19	6,19
II/1271/1	5,10	4,83	4,54	5,10	5,01	4,70	4,41	4,70	4,84	4,53	4,28	4,28
II/1273/1	2,10	2,12	1,92	2,12	2,10	2,04	1,90	1,99	2,10	1,92	1,87	1,87
II/1274/1	4,95	4,93	4,88	4,95	4,94	4,92	4,84	4,90	4,92	4,88	4,80	4,80
II/1276/1	5,71	5,68	5,65	5,71	5,69	5,67	5,61	5,66	5,68	5,65	5,57	5,57
II/1281/1	2,24	2,20	2,20	2,24	2,22	2,18	2,15	2,18	2,19	2,15	2,10	2,10
II/1285/1	15,94	15,95	15,98	15,98	15,79	15,82	15,84	15,82	15,66	15,63	15,65	15,63
II/1287/1	4,13	4,04	3,72	4,13	4,08	3,94	3,57	3,86	4,04	3,74	3,44	3,44
II/1288/2	1,29	1,22	1,13	1,29	1,25	1,17	1,09	1,17	1,21	1,08	1,04	1,04
II/1324/1	4,14	4,13	4,05	4,14	4,14	4,10	3,96	4,06	4,13	4,06	3,89	3,89
II/1328/1	4,45	4,44	4,42	4,45	4,42	4,42	4,40	4,41	4,40	4,41	4,38	4,38
II/1331/1	8,66	8,66	8,61	8,66	8,66	8,64	8,57	8,62	8,65	8,63	8,52	8,52
II/1341/1	11,65	11,65	11,60	11,65	11,64	11,64	11,54	11,60	11,63	11,61	11,49	11,49
II/1342/1	4,88	4,50	4,07	4,88	4,69	4,36	3,85	4,30	4,51	4,10	3,71	3,71
II/1344/1	7,75	7,75	7,68	7,75	7,74	7,74	7,61	7,70	7,73	7,68	7,56	7,56
II/1345/1	3,40	3,27	3,01	3,40	3,35	3,20	2,96	3,15	3,26	3,13	2,90	2,90
II/1346/1	39,10	39,06	38,98	39,10	39,04	39,00	38,88	38,97	38,98	38,94	38,77	38,77
II/1348/1	3,36	3,37	3,28	3,37	3,35	3,35	3,21	3,30	3,34	3,32	3,16	3,16
II/1351/1	2,41	2,24	2,05	2,41	2,30	2,10	1,96	2,12	2,16	1,93	1,84	1,84
II/1352/1	15,71	15,64	15,51	15,71	15,69	15,60	15,45	15,57	15,65	15,54	15,38	15,38
II/1353/1	6,75	4,62	3,71	6,75	6,02	3,79	3,09	4,28	4,50	2,93	2,74	2,74
II/1354/1	41,31	41,29	41,18	41,31	41,28	41,25	41,02	41,18	41,25	41,19	40,82	40,82
II/1370/1	20,02	19,90	19,62	20,02	19,96	19,74	19,51	19,73	19,81	19,51	19,28	19,28
II/1371/2	3,42	3,25	3,13	3,42	3,34	3,18	3,00	3,16	3,24	3,12	2,79	2,79
II/1372/2	3,09	3,13	3,22	3,22	3,02	3,08	3,13	3,08	2,98	2,98	2,98	2,98

II/1373/1	2,32	2,29	2,20	2,32	2,24	2,17	2,07	2,16	2,14	2,01	1,89	1,89
II/1374/1	2,04	1,97	1,70	2,04	1,98	1,86	1,54	1,78	1,90	1,71	1,33	1,33
II/1375/1	5,42	5,39	5,30	5,42	5,40	5,34	5,16	5,29	5,38	5,30	5,04	5,04
II/1376/1	8,21	7,98	7,29	8,21	8,11	7,80	7,02	7,60	7,98	7,50	6,80	6,80
II/1379/2	4,84	4,79	4,40	4,84	4,80	4,60	4,18	4,52	4,72	4,17	3,93	3,93
II/1382/1	1,65	1,56	1,45	1,65	1,54	1,52	1,35	1,46	1,46	1,47	1,28	1,28
II/1383/1	10,90	10,46	9,55	10,90	10,76	10,13	9,39	10,09	10,47	9,49	9,08	9,08
II/1385/1	22,35	22,37	22,40	22,40	22,29	22,32	22,32	22,31	22,17	22,27	22,21	22,17
II/1386/1	2,02	2,00	1,92	2,02	1,99	1,96	1,83	1,91	1,98	1,91	1,78	1,78
II/1388/1	3,56	3,53	3,42	3,56	3,55	3,51	3,33	3,45	3,54	3,48	3,24	3,24
II/1390/1	2,56	2,47	2,13	2,56	2,41	2,11	1,92	2,14	2,16	1,77	1,68	1,68
II/1391/1	2,75	2,78	2,69	2,78	2,74	2,78	2,55	2,68	2,74	2,77	2,44	2,44
II/1392/1	2,77	2,67	2,48	2,77	2,71	2,61	2,22	2,51	2,67	2,50	2,04	2,04
II/1393/1	32,82	32,89	32,87	32,89	32,80	32,82	32,82	32,82	32,79	32,75	32,73	32,73
II/1395/1	2,54	2,37	2,01	2,54	2,46	2,28	1,79	2,18	2,38	2,03	1,59	1,59
II/1396/1	8,43	7,46	6,82	8,43	8,06	7,26	6,28	7,13	7,61	7,01	5,94	5,94
II/1397/1	6,47	6,45	6,24	6,47	6,46	6,40	6,11	6,31	6,45	6,33	6,02	6,02
II/1398/1	9,55	9,51	9,35	9,55	9,52	9,45	9,25	9,40	9,48	9,36	9,15	9,15
II/1399/1	2,99	2,89	2,55	2,99	2,96	2,83	2,27	2,65	2,93	2,75	2,09	2,09
II/1400/1	1,68	1,61	1,49	1,68	1,61	1,51	1,39	1,50	1,51	1,39	1,30	1,30
II/1401/1	1,76	1,80	1,70	1,80	1,71	1,68	1,66	1,68	1,65	1,55	1,63	1,55
II/1404/1	21,23	21,20	21,16	21,23	21,20	21,17	21,12	21,16	21,18	21,14	21,10	21,10
II/1406/1	2,66	2,38	2,05	2,66	2,55	2,26	1,73	2,18	2,40	2,08	1,52	1,52
II/1407/1	1,74	1,61	1,45	1,74	1,59	1,41	1,31	1,43	1,39	1,25	1,20	1,20
II/1424/1	2,42	2,27	1,93	2,42	2,33	2,16	1,75	2,07	2,27	1,95	1,55	1,55
II/1425/1	2,50	2,37	2,02	2,50	2,45	2,31	1,89	2,19	2,40	2,22	1,84	1,84
II/1435/1	11,21	11,19	11,14	11,21	11,20	11,17	11,11	11,16	11,19	11,15	11,07	11,07

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1436/2	5,46	5,39	5,22	5,46	5,41	5,33	5,19	5,31	5,37	5,22	5,08	5,08
II/1438/1	6,96	6,97	6,93	6,97	6,94	6,96	6,85	6,92	6,93	6,94	6,79	6,79
II/1439/1	2,83	2,81	2,78	2,83	2,81	2,76	2,71	2,75	2,79	2,71	2,62	2,62
II/1440/1	8,68	8,65	8,54	8,68	8,66	8,63	8,51	8,59	8,65	8,60	8,42	8,42
II/1441/1	2,85	2,63	2,42	2,85	2,76	2,56	2,35	2,55	2,64	2,43	2,22	2,22
II/1442/1	4,59	4,60	4,60	4,60	4,57	4,59	4,58	4,58	4,55	4,58	4,56	4,55
II/1443/1	2,68	2,63	2,46	2,68	2,66	2,59	2,40	2,55	2,62	2,47	2,28	2,28
II/1444/1	9,01	8,94	8,85	9,01	8,98	8,92	8,81	8,89	8,95	8,89	8,77	8,77
II/1445/1	12,92	12,91	12,85	12,92	12,91	12,89	12,79	12,86	12,89	12,85	12,74	12,74
II/1446/1	4,25	4,13	4,03	4,25	4,20	4,10	3,95	4,07	4,15	4,06	3,86	3,86
II/1447/1	3,44	3,34	2,83	3,44	3,36	3,24	2,46	2,98	3,30	3,09	2,07	2,07
II/1448/1	3,51	3,42	3,32	3,51	3,47	3,38	3,23	3,36	3,43	3,33	3,15	3,15
II/1450/1	11,63	11,59	11,51	11,63	11,61	11,56	11,46	11,54	11,59	11,51	11,39	11,39
II/1451/1	4,22	4,15	3,92	4,22	4,20	4,10	3,76	4,02	4,16	3,94	3,46	3,46
II/1452/1	15,51	15,51	15,49	15,51	15,50	15,50	15,46	15,49	15,49	15,49	15,42	15,42
II/1454/1	15,63	15,67	15,50	15,67	15,63	15,66	15,42	15,56	15,63	15,65	15,30	15,30
II/1455/1	0,90	0,77	0,64	0,90	0,78	0,70	0,59	0,69	0,70	0,59	0,50	0,50
II/1481/1	3,84	3,78	3,54	3,84	3,81	3,70	3,44	3,65	3,76	3,56	3,35	3,35
II/1482/1	4,03	3,96	3,82	4,03	4,00	3,92	3,79	3,89	3,96	3,85	3,72	3,72
II/1486/1	10,09	10,06	10,02	10,09	10,07	10,05	9,98	10,03	10,06	10,04	9,95	9,95
II/1504/1	5,02	4,79	4,31	5,02	4,74	4,50	4,17	4,45	4,47	4,13	3,86	3,86
II/1505/1	4,65	4,58	4,45	4,65	4,63	4,56	4,31	4,49	4,60	4,53	4,18	4,18
II/1506/1	3,97	3,85	3,66	3,97	3,93	3,80	3,51	3,75	3,84	3,67	3,41	3,41
II/1512/1	6,68	6,60	6,30	6,68	6,65	6,54	6,27	6,47	6,60	6,46	6,18	6,18
II/1515/1	6,75	6,92	6,88	6,92	6,65	6,80	6,67	6,70	6,54	6,71	6,46	6,46

II/1516/1	11,75	11,82	11,86	11,86	11,86	11,70	11,76	11,72	11,73	11,63	11,71	11,58	11,58
II/1519/1	5,91	5,68	3,69	5,91	5,91	5,84	4,99	3,14	4,54	5,68	3,88	2,51	2,51
II/1520/1	16,83	16,79	16,75	16,83	16,83	16,82	16,76	16,70	16,76	16,81	16,74	16,65	16,65
II/1524/1	1,29	1,06		1,29	1,29	1,23	1,02		1,12	1,11	0,98		0,98
II/1532/1	4,35	4,08	3,83	4,35	4,35	4,26	3,98	3,71	3,96	4,16	3,85	3,53	3,53
II/1539/1	3,56	3,48	3,27	3,56	3,56	3,53	3,41	3,13	3,35	3,49	3,29	3,06	3,06
II/1545/1	5,53	5,45	5,33	5,53	5,53	5,49	5,40	5,32	5,40	5,44	5,33	5,30	5,30
II/1547/1	22,91	22,93	22,98	22,98	22,98	22,70	22,71	22,76	22,72	22,50	22,41	22,47	22,41
II/1548/1	7,63	7,62	7,54	7,63	7,63	7,62	7,59	7,45	7,55	7,62	7,55	7,35	7,35
II/1549/1	21,55	21,58	21,60	21,60	21,60	21,42	21,44	21,45	21,44	21,25	21,21	21,23	21,21
II/1560/1	11,43	11,45	11,27	11,45	11,45	11,42	11,42	11,05	11,28	11,40	11,36	10,83	10,83
II/1563/2	29,84			29,84	29,84	29,81			29,81	29,78			29,78
II/1564/1	3,97	3,95	3,77	3,97	3,97	3,95	3,92	3,61	3,81	3,92	3,87	3,48	3,48
II/1567/1	4,70	4,70	4,62	4,70	4,70	4,61	4,58	4,51	4,56	4,53	4,41	4,42	4,41
II/1568/2	2,81	2,70	2,65	2,81	2,81	2,53	2,52	2,46	2,50	2,31	2,18	2,30	2,18
II/1569/3	1,49	1,38	1,23	1,49	1,49	1,41	1,36	1,19	1,31	1,32	1,35	1,12	1,12
II/1572/1	2,07	2,17	2,21	2,21	2,21	2,01	2,05	2,04	2,03	1,93	1,90	1,90	1,90
II/1574/1	10,68	10,59	10,11	10,68	10,68	10,65	10,45	10,00	10,37	10,59	10,15	9,82	9,82
II/1575/1	15,01	15,01	14,99	15,01	15,01	15,00	15,00	14,96	14,99	14,99	14,99	14,91	14,91
II/1578/1	9,51	9,42	9,38	9,51	9,51	9,50	9,40	9,35	9,41	9,48	9,39	9,31	9,31
II/1579/1	8,38	8,49	8,43	8,49	8,49	8,38	8,45	8,40	8,41	8,37	8,40	8,38	8,37
II/1582/1	3,81	3,25	2,70	3,81	3,81	3,63	3,14	2,42	3,02	3,47	2,99	2,22	2,22
II/1583/1	13,29	13,28	13,21	13,29	13,29	13,29	13,26	13,18	13,24	13,28	13,21	13,15	13,15
II/1592/1	4,36	4,16	4,02	4,36	4,36	4,26	4,10	3,93	4,10	4,16	4,02	3,86	3,86
II/1596/2	3,82	3,77	3,75	3,82	3,82	3,80	3,75	3,69	3,74	3,78	3,73	3,66	3,66
II/1598/1	2,57	2,50	2,45	2,57	2,57	2,48	2,46	2,38	2,44	2,42	2,35	2,28	2,28
II/1601/1	9,92	9,92	9,82	9,92	9,92	9,90	9,90	9,77	9,85	9,89	9,89	9,72	9,72

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1606/1	44,00	43,80	43,45	44,00	43,90	43,67	43,20	43,56	43,80	43,50	42,95	42,95
II/1612/1	10,46	10,49	10,17	10,49	10,36	10,35	9,92	10,21	10,22	10,22	9,70	9,70
II/1613/1	6,74	6,74	6,68	6,74	6,72	6,72	6,61	6,68	6,69	6,69	6,54	6,54
II/1614/1	19,84	19,78	19,54	19,84	19,75	19,64	19,36	19,58	19,61	19,49	19,20	19,20
II/1614/2	1,33	1,08	0,99	1,33	1,15	1,00	0,93	1,02	1,03	0,88	0,86	0,86
II/1615/1	10,84	10,71	10,79	10,84	10,79	10,70	10,70	10,73	10,73	10,67	10,58	10,58
II/1616/1	7,50	7,48	7,43	7,50	7,48	7,46	7,37	7,44	7,47	7,44	7,30	7,30
II/1617/1	15,85	15,59	14,54	15,85	15,78	15,33	13,96	14,94	15,72	15,01	13,66	13,66
II/1630/1	5,15	5,08	4,91	5,15	5,11	5,00	4,82	4,98	5,02	4,91	4,75	4,75
II/1631/1	3,82	3,76	3,35	3,82	3,78	3,62	3,25	3,53	3,72	3,47	3,16	3,16
II/1632/1	1,15	0,89	0,75	1,15	1,01	0,75	0,67	0,81	0,87	0,61	0,54	0,54
II/1633/1	1,46	1,44	1,49	1,49	1,41	1,36	1,44	1,40	1,23	1,21	1,39	1,21
II/1634/1	25,76	25,76	25,76	25,76	25,75	25,75	25,75	25,75	25,74	25,73	25,73	25,73
II/1641/1	62,93	63,34	63,76	63,76	62,80	63,18	63,53	63,20	62,67	63,06	63,30	62,67
II/1642/1	46,91	46,79	45,51	46,91	46,77	46,37	44,60	45,91	46,62	45,56	43,69	43,69
II/1644/1	10,40	9,95	9,73	10,40	10,21	9,71	9,40	9,76	9,81	9,31	9,13	9,13
II/1645/1	7,97	7,97	7,93	7,97	7,97	7,95	7,83	7,91	7,96	7,93	7,72	7,72
II/1657/1	5,44	5,39	5,30	5,44	5,41	5,34	5,15	5,29	5,35	5,28	5,00	5,00
II/1661/1	3,28	3,06	2,90	3,28	3,08	3,02	2,69	2,91	2,88	2,95	2,52	2,52
II/1665/1	5,47	5,22	4,83	5,47	5,36	5,02	4,51	4,96	5,18	4,84	4,15	4,15
II/1673/1	2,48	2,43	2,29	2,48	2,34	1,89	1,92	2,04	2,20	1,41	1,56	1,41
II/1677/1	2,44	2,27	2,18	2,44	2,35	2,17	2,10	2,20	2,17	2,10	1,91	1,91
II/1678/1	4,29	4,05	3,92	4,29	4,12	3,97	3,82	3,97	3,90	3,86	3,73	3,73
II/1682/1	4,70	4,74	4,51	4,74	4,68	4,71	4,46	4,60	4,65	4,68	4,42	4,42
II/1683/1	2,92	2,87	2,86	2,92	2,84	2,79	2,80	2,81	2,74	2,69	2,74	2,69

II/1685/1	2,35	2,29	2,23	2,35	2,17	2,10	2,07	2,11	2,01	1,88	1,86	1,86
II/1686/1	12,20	11,99	11,76	12,20	12,01	11,84	11,65	11,82	11,82	11,65	11,52	11,52
II/1700/1	5,44	4,60	3,47	5,44	5,02	4,19	3,14	4,11	4,40	3,33	2,86	2,86
II/1701/1	15,26	15,25	15,21	15,26	15,25	15,24	15,18	15,22	15,24	15,21	15,15	15,15
II/1702/1	2,04	1,99	1,88	2,04	1,95	1,88	1,76	1,87	1,83	1,75	1,65	1,65
II/1705/1	3,22	2,93	2,23	3,22	3,15	2,76	1,80	2,51	3,05	2,63	1,52	1,52
II/1709/1	9,99	9,93	9,70	9,99	9,98	9,88	9,60	9,80	9,95	9,82	9,53	9,53
II/1710/1	6,40	6,30	6,09	6,40	6,35	6,20	6,01	6,19	6,26	6,10	5,94	5,94
II/1711/1	1,91	1,82	1,82	1,91	1,80	1,69	1,70	1,73	1,68	1,49	1,55	1,49
II/1713/1	14,51	14,41	14,20	14,51	14,40	14,26	14,10	14,25	14,26	14,16	13,98	13,98
II/1714/1	19,33	19,30	19,19	19,33	19,28	19,24	19,13	19,21	19,21	19,18	19,07	19,07
II/1719/1	13,23	13,29	12,90	13,29	13,11	13,14	12,76	12,98	12,98	12,90	12,63	12,63
II/1720/1	5,87	5,86	5,77	5,87	5,84	5,82	5,68	5,78	5,81	5,78	5,58	5,58
II/1721/1	1,86	1,84	1,34	1,86	1,79	1,60	1,21	1,53	1,72	1,33	1,02	1,02
II/1722/1	3,31	3,20	3,02	3,31	3,27	3,14	2,90	3,10	3,20	3,03	2,75	2,75
II/1723/1	1,84	1,65	1,24	1,84	1,78	1,50	0,99	1,42	1,66	1,26	0,76	0,76
II/1724/1	1,71	1,30	1,19	1,71	1,49	1,16	1,03	1,22	1,25	1,00	0,81	0,81
II/1726/1	2,23	1,93	1,72	2,23	2,12	1,85	1,56	1,82	1,99	1,76	1,25	1,25
II/1730/1	6,79	6,71	6,58	6,79	6,76	6,66	6,50	6,63	6,72	6,61	6,41	6,41
II/1731/1	5,54	5,30	4,97	5,54	5,42	5,20	4,78	5,13	5,31	4,98	4,64	4,64
II/1733/1	5,82	5,61	5,32	5,82	5,73	5,46	5,21	5,46	5,53	5,23	5,08	5,08
II/1735/1	2,92	2,60	2,23	2,92	2,76	2,48	2,16	2,46	2,61	2,24	2,12	2,12
II/1736/1	12,27	12,22	12,10	12,27	12,26	12,18	11,99	12,13	12,24	12,14	11,85	11,85
II/1738/1	11,59	11,55	11,53	11,59	11,57	11,54	11,50	11,54	11,55	11,53	11,49	11,49
II/1739/1	2,01	1,91	1,79	2,01	1,96	1,82	1,74	1,84	1,87	1,70	1,68	1,68
II/1740/1	0,88	0,72	0,63	0,88	0,68	0,51	0,43	0,54	0,53	0,11	-0,04	-0,04
II/1741/1	1,23	0,80	0,41	1,23	0,96	0,54	0,34	0,60	0,72	0,24	0,24	0,24

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1742/1	1,97	1,73	1,41	1,97	1,79	1,60	1,33	1,57	1,70	1,40	1,24	1,24
II/1743/1	1,44	1,28	0,94	1,44	1,36	1,14	0,84	1,10	1,24	0,93	0,77	0,77
II/1744/1	4,19	4,17	4,11	4,19	4,18	4,15	4,05	4,13	4,17	4,11	4,00	4,00
II/1745/1	2,13	1,84	1,53	2,13	1,98	1,72	1,45	1,72	1,85	1,50	1,35	1,35
II/1746/1	2,71	2,42	2,36	2,71	2,50	2,35	2,32	2,39	2,39	2,26	2,26	2,26
II/1748/1	1,31	1,37	1,21	1,37	1,13	1,14	1,02	1,10	0,77	0,73	0,73	0,73
II/1749/1	4,80	4,78	4,74	4,80	4,74	4,73	4,69	4,72	4,68	4,65	4,63	4,63
II/1750/1	1,12	1,11	1,03	1,12	1,07	1,06	0,99	1,04	1,04	0,99	0,92	0,92
II/1751/1	0,54	0,54	0,40	0,54	0,50	0,48	0,33	0,43	0,46	0,38	0,24	0,24
II/1752/1	8,72	8,73	8,59	8,73	8,62	8,60	8,48	8,57	8,42	8,40	8,38	8,38
II/1754/1	7,63	7,58	7,41	7,63	7,62	7,52	7,25	7,46	7,58	7,43	7,09	7,09
II/1757/1	4,76	4,82	4,83	4,83	4,74	4,79	4,80	4,78	4,70	4,76	4,76	4,70
II/1759/1	2,24	2,08	1,73	2,24	2,18	1,94	1,65	1,92	2,08	1,73	1,55	1,55
II/1762/1	8,01	6,82	6,40	8,01	7,72	6,30	5,60	6,53	6,89	5,00	4,91	4,91
II/1763/2	1,50	1,47	1,27	1,50	1,44	1,40	1,21	1,34	1,38	1,28	1,06	1,06
II/1764/1	1,96	1,75	1,15	1,96	1,86	1,56	0,99	1,46	1,76	1,16	0,83	0,83
II/1765/2	2,25	2,08	1,93	2,25	2,14	2,04	1,85	2,01	2,09	1,94	1,73	1,73
II/1769/1	5,19	4,96	4,71	5,19	5,07	4,88	4,54	4,83	4,97	4,73	4,42	4,42
II/1771/1	2,22	1,98	1,70	2,22	2,06	1,89	1,65	1,86	1,94	1,72	1,57	1,57
II/1774/1	12,40	10,24	7,49	12,40	11,81	8,70	5,79	8,54	10,52	5,08	3,99	3,99
II/1781/1	1,63	1,40	1,24	1,63	1,47	1,28	1,10	1,28	1,33	1,13	0,94	0,94
II/1782/1	5,82	5,69	5,54	5,82	5,76	5,64	5,42	5,60	5,69	5,55	5,31	5,31
II/1783/1	4,95	4,88	4,65	4,95	4,93	4,81	4,54	4,76	4,88	4,67	4,43	4,43
II/1785/1	4,65	4,57	4,47	4,65	4,61	4,54	4,42	4,50	4,58	4,47	4,37	4,37
II/1791/1	1,74	1,31	1,12	1,74	1,52	1,13	1,02	1,22	1,27	0,94	0,93	0,93

II/1799/1	2,03	1,72	1,62	2,03	1,82	1,45	1,44	1,56	1,59	0,85	1,31	0,85
II/1800/1	3,21	3,05	2,64	3,21	3,17	2,91	2,56	2,88	3,05	2,66	2,51	2,51
II/1801/1	14,18	14,18	14,15	14,18	14,18	14,16	14,12	14,15	14,17	14,15	14,08	14,08
II/1803/1	1,83	1,61	1,39	1,83	1,74	1,56	1,27	1,50	1,65	1,46	1,14	1,14
II/1806/1	13,57	13,59	13,59	13,59	13,56	13,57	13,58	13,57	13,55	13,56	13,57	13,55
II/1807/1	3,22	2,86	2,36	3,22	3,04	2,69	2,26	2,66	2,87	2,38	2,17	2,17
II/1810/2	5,27	5,23	5,14	5,27	5,26	5,19	5,10	5,18	5,25	5,14	5,00	5,00
II/1811/1	3,00	2,77	2,49	3,00	2,89	2,63	2,38	2,63	2,75	2,34	2,24	2,24
II/1812/1	5,12	5,01	4,86	5,12	5,07	4,97	4,80	4,94	5,01	4,86	4,72	4,72
II/1816/1	1,35	1,21	1,01	1,35	1,27	1,09	0,95	1,10	1,14	0,97	0,87	0,87
II/1818/2	2,42	2,26	1,95	2,42	2,34	2,15	1,91	2,14	2,27	1,96	1,76	1,76
II/1819/1	2,95	2,79	2,60	2,95	2,88	2,72	2,49	2,69	2,80	2,61	2,40	2,40
II/1820/1	19,31	19,32	19,30	19,32	19,30	19,31	19,26	19,29	19,28	19,29	19,21	19,21
II/1821/1	11,68	11,68	11,63	11,68	11,67	11,67	11,56	11,63	11,65	11,64	11,48	11,48
II/1822/1	7,37	7,31	7,23	7,37	7,34	7,28	7,19	7,27	7,31	7,24	7,12	7,12
II/1823/1	3,38	3,18	3,05	3,38	3,26	3,12	3,01	3,13	3,16	3,02	2,96	2,96
II/1828/1	4,20	4,23	4,23	4,23	4,19	4,22	4,18	4,20	4,17	4,20	4,11	4,11
II/1831/1	6,41	6,36	6,29	6,41	6,38	6,34	6,24	6,32	6,36	6,31	6,20	6,20
II/1832/1	9,62	9,57	9,39	9,62	9,61	9,49	9,24	9,44	9,58	9,40	9,13	9,13
II/1833/1	2,71	2,60	2,39	2,71	2,68	2,56	2,35	2,52	2,64	2,50	2,31	2,31
II/1834/1	4,23	4,17	4,10	4,23	4,21	4,14	4,07	4,13	4,18	4,12	4,04	4,04
II/1835/1	9,89	9,90	9,89	9,90	9,89	9,90	9,87	9,88	9,88	9,89	9,85	9,85
II/1837/1	0,90	0,81	0,67	0,90	0,86	0,76	0,57	0,72	0,81	0,68	0,48	0,48
II/1839/1	20,66	20,67	20,68	20,68	20,66	20,66	20,67	20,66	20,65	20,65	20,66	20,65
II/1840/1	7,62	7,61	7,51	7,62	7,61	7,58	7,42	7,53	7,60	7,54	7,33	7,33
II/1841/1	5,61	5,60	5,45	5,61	5,61	5,60	5,42	5,53	5,60	5,59	5,39	5,39
II/1843/1	1,93	1,76	1,58	1,93	1,82	1,62	1,45	1,63	1,71	1,51	1,37	1,37

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1846/1	2,31	2,12	1,78	2,31	2,27	2,00	1,55	1,94	2,13	1,80	1,34	1,34
II/1849/1	3,28	3,19	3,00	3,28	3,23	3,10	2,92	3,08	3,16	3,01	2,85	2,85
II/1850/1	8,59	8,58	8,54	8,59	8,58	8,57	8,46	8,53	8,57	8,56	8,39	8,39
II/1852/1	2,25	1,93	1,64	2,25	2,11	1,83	1,58	1,84	1,95	1,65	1,50	1,50
II/1856/1	5,41	5,34	5,17	5,41	5,37	5,28	5,15	5,26	5,33	5,17	5,12	5,12
II/1860/1	4,46	4,28	3,96	4,46	4,39	4,16	3,81	4,12	4,28	3,97	3,71	3,71
II/1862/2	2,45	2,37	2,02	2,45	2,43	2,27	1,98	2,21	2,40	2,10	1,95	1,95
II/1863/2	3,15	2,86	2,39	3,15	3,05	2,67	2,29	2,67	2,88	2,41	2,18	2,18
II/1870/1	3,06	2,92	2,47	3,06	3,01	2,77	2,39	2,72	2,92	2,48	2,29	2,29
II/1872/1	18,35	18,36	18,34	18,36	18,34	18,34	18,32	18,33	18,32	18,32	18,30	18,30
II/1873/1	3,53	3,54	3,48	3,54	3,52	3,52	3,40	3,48	3,51	3,49	3,34	3,34
II/1874/1	4,42	4,12	3,98	4,42	4,26	4,07	3,93	4,08	4,10	3,96	3,90	3,90
II/1875/1	3,69	3,52	3,42	3,69	3,59	3,48	3,37	3,48	3,52	3,42	3,32	3,32
II/1876/1	3,40	3,27	3,10	3,40	3,35	3,20	2,99	3,17	3,27	3,11	2,90	2,90
II/1879/1	31,28	31,29	31,32	31,32	31,13	31,14	31,16	31,14	30,97	30,89	30,96	30,89
II/1880/1	11,98	12,01	12,04	12,04	11,90	11,93	11,96	11,93	11,84	11,85	11,89	11,84
II/1882/1	3,79	3,80	3,70	3,80	3,75	3,74	3,65	3,71	3,72	3,67	3,61	3,61
II/1883/1	4,33	4,30	4,16	4,33	4,30	4,24	4,07	4,17	4,28	4,17	3,95	3,95
II/1886/1	0,57	0,41	-0,01	0,57	0,46	0,16	-0,07	0,18	0,28	-0,09	-0,18	-0,18
II/1891/1	7,04	7,06	7,04	7,06	7,02	7,05	7,02	7,03	7,00	7,04	7,00	7,00
II/1902/1	15,62	15,66	15,66	15,66	15,60	15,64	15,66	15,63	15,58	15,62	15,65	15,58
II/1903/1	8,43	8,33	8,28	8,43	8,38	8,32	8,21	8,30	8,33	8,28	8,14	8,14
II/1904/1	0,37	0,21	0,17	0,37	0,26	0,13	0,12	0,17	0,17	0,03	0,06	0,03
II/1905/1	0,37	0,39	0,42	0,42	0,35	0,35	0,31	0,33	0,33	0,30	0,21	0,21

II/1906/1	16,21	16,23	16,24	16,24	16,18	16,19	16,20	16,19	16,14	16,13	16,13	16,13
II/1907/1	1,98	1,64	1,50	1,98	1,80	1,58	1,42	1,60	1,63	1,43	1,36	1,36
II/1908/1	3,35	3,18	2,92	3,35	3,24	3,09	2,64	2,91	3,20	2,94	2,45	2,45
II/1909/1	1,04	1,04	0,95	1,04	0,92	0,89	0,84	0,88	0,81	0,69	0,70	0,69
II/1910/1	20,31	20,32	20,32	20,32	20,30	20,31	20,31	20,30	20,28	20,29	20,28	20,28
II/1912/1	1,57	1,27	0,91	1,57	1,49	1,10	0,83	1,11	1,35	0,89	0,77	0,77
II/1915/1	0,97	0,63	0,73	0,97	0,80	0,55	0,62	0,65	0,48	0,43	0,51	0,43
II/1917/1	7,97	7,89	7,83	7,97	7,92	7,87	7,78	7,86	7,89	7,83	7,75	7,75
II/1920/1	2,19	2,08	1,93	2,19	2,10	2,01	1,91	2,01	2,05	1,91	1,86	1,86
II/1923/1	5,84	5,72	5,65	5,84	5,78	5,69	5,56	5,68	5,73	5,66	5,47	5,47
II/1924/1	3,26	2,97	2,65	3,26	3,13	2,87	2,54	2,85	2,97	2,67	2,40	2,40
II/1925/1	5,14	4,97	4,81	5,14	5,07	4,92	4,69	4,89	4,97	4,83	4,61	4,61
II/1926/1	10,51	10,55	10,57	10,57	10,50	10,53	10,56	10,53	10,48	10,51	10,54	10,48
II/1927/1	9,60	9,48	9,30	9,60	9,55	9,42	9,19	9,39	9,49	9,31	9,09	9,09
II/1928/1	1,31			1,31	1,24			1,24	1,11			1,11
II/1929/1	33,25	33,30	33,36	33,36	33,03	33,07	33,07	33,06	32,86	32,72	32,65	32,65
II/1932/1	8,94	8,94	8,94	8,94	8,93	8,93	8,92	8,93	8,92	8,92	8,90	8,90
II/1933/2	10,21	10,16	10,03	10,21	10,20	10,10	9,98	10,08	10,19	10,04	9,89	9,89
II/1935/1	4,31	4,21	3,77	4,31	4,27	4,09	3,56	3,94	4,20	3,78	3,40	3,40
II/1937/1	4,92	4,60	4,33	4,92	4,77	4,43	4,25	4,48	4,61	4,24	4,21	4,21
II/1940/1	8,68	8,58	8,42	8,68	8,64	8,53	8,22	8,44	8,60	8,47	8,06	8,06
II/1941/1	3,34	3,14	2,94	3,34	3,26	3,08	2,88	3,06	3,19	2,99	2,86	2,86
II/1946/1	2,32	2,15	2,00	2,32	2,28	2,08	1,93	2,08	2,24	2,03	1,86	1,86
II/1948/1	1,81	1,74	1,48	1,81	1,78	1,66	1,43	1,61	1,72	1,54	1,38	1,38
II/1950/1	2,22	2,03	1,81	2,22	2,12	1,96	1,76	1,94	2,04	1,82	1,68	1,68
II/1951/1	1,72	1,60	1,23	1,72	1,68	1,52	1,11	1,41	1,63	1,39	1,02	1,02

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101001	4,25	4,11	3,94	4,25	4,09	3,98	3,84	3,97	3,97	3,84	3,71	3,71
101003	2,17	2,01	1,79	2,17	2,12	1,92	1,74	1,92	2,01	1,80	1,68	1,68
101004	0,88	0,78	0,68	0,88	0,81	0,72	0,64	0,72	0,74	0,64	0,61	0,61
101005	2,46	2,36	2,31	2,46	2,37	2,28	2,25	2,30	2,28	2,20	2,17	2,17
101008	2,79	2,67	2,53	2,79	2,51	2,48	2,36	2,45	2,37	2,32	2,16	2,16
101009	1,09	1,08	1,02	1,09	1,06	1,04	0,96	1,02	1,02	0,99	0,81	0,81
101011	1,88	1,66	1,37	1,88	1,80	1,55	1,33	1,56	1,66	1,38	1,28	1,28
101012	3,69	3,65	3,57	3,69	3,67	3,62	3,50	3,60	3,65	3,58	3,45	3,45
102013	2,81	2,54	2,16	2,81	2,70	2,32	2,03	2,35	2,53	1,85	1,87	1,85
102015	1,82	1,47	0,99	1,82	1,69	1,18	0,84	1,23	1,46	0,67	0,64	0,64
103030	16,18	16,09	15,92	16,18	16,13	16,04	15,86	16,01	16,08	15,92	15,81	15,81
103032	4,56	4,41	4,17	4,56	4,48	4,21	4,00	4,22	4,33	3,76	3,79	3,76
103036	7,81	7,53	6,95	7,81	7,81	7,53	6,95	7,43	7,81	7,53	6,95	6,95
103044	5,21	5,27	4,51	5,27	5,17	5,14	4,28	4,86	5,10	4,59	4,18	4,18
103045	4,42	4,26	3,87	4,42	4,36	4,15	3,77	4,09	4,27	3,89	3,73	3,73
104005	3,84	3,83	3,78	3,84	3,83	3,82	3,73	3,79	3,82	3,78	3,70	3,70
203018	27,04	26,98	23,58	27,04	18,86	19,36	18,36	18,86	12,07	10,66	7,28	7,28
204004	6,97	6,87	6,60	6,97	6,94	6,79	6,54	6,74	6,89	6,67	6,50	6,50
401002	1,53	1,32	1,07	1,53	1,48	1,23	0,95	1,20	1,38	1,10	0,76	0,76
401005	0,81	0,45	0,38	0,81	0,63	0,31	0,27	0,39	0,40	0,22	0,16	0,16
701004	9,22	9,23	9,17	9,23	9,20	9,22	9,12	9,18	9,19	9,18	9,07	9,07

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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/71/1	4,67	4,56	4,50	4,67	4,63	4,52	4,47	4,54	4,58	4,49	4,43	4,43
II/72/1	9,31	9,08	8,91	9,31	9,20	9,00	8,87	9,01	9,09	8,92	8,82	8,82
II/74/1	0,54	0,54	0,45	0,54	0,54	0,52	0,36	0,46	0,53	0,48	0,26	0,26
II/80/2	5,67	5,52	5,24	5,67	5,61	5,44	5,03	5,36	5,53	5,26	4,83	4,83
II/91/2	6,96	6,93	6,84	6,96	6,94	6,91	6,80	6,88	6,91	6,85	6,72	6,72
II/92/1	5,86	5,66	5,43	5,86	5,72	5,53	5,31	5,52	5,60	5,35	5,15	5,15
II/94/1	11,28	11,18	11,05	11,28	11,23	11,13	10,94	11,10	11,18	11,06	10,81	10,81
II/95/1	3,59	3,16	2,68	3,59	3,38	3,01	2,54	2,97	3,13	2,71	2,29	2,29
II/100/1	5,33	5,10	4,79	5,33	5,22	4,99	4,65	4,95	5,10	4,81	4,45	4,45
II/112/1	10,10	10,10	10,11	10,11	10,10	10,10	10,10	10,10	10,09	10,09	10,10	10,09
II/113/1	32,02	32,07	32,03	32,07	32,00	32,06	32,01	32,02	31,97	32,03	32,00	31,97
II/114/1	30,38	30,35	30,27	30,38	30,35	30,29	30,20	30,27	30,32	30,25	30,16	30,16
II/130/1	10,25	10,26	10,16	10,26	10,23	10,23	10,09	10,18	10,21	10,16	10,00	10,00
II/132/1	49,90	49,54	49,30	49,90	49,80	49,42	49,19	49,45	49,59	49,27	49,13	49,13
II/169/1	10,80	10,68	10,42	10,80	10,75	10,62	10,33	10,55	10,70	10,54	10,26	10,26
I/170/1	17,43	17,20	16,93	17,43	17,30	17,09	16,83	17,07	17,20	16,95	16,74	16,74
I/170/2	17,57	17,34	17,08	17,57	17,45	17,23	16,97	17,22	17,34	17,09	16,88	16,88
I/170/3	8,56	8,25	7,98	8,56	8,41	8,14	7,88	8,14	8,25	7,95	7,82	7,82
II/172/1	4,71	4,65	4,58	4,71	4,68	4,63	4,52	4,61	4,65	4,59	4,46	4,46
I/173/1	16,75	16,80	16,82	16,82	16,82	16,64	16,66	16,64	16,49	16,41	16,47	16,41
I/173/2	13,68	13,63	13,46	13,68	13,62	13,54	13,31	13,49	13,53	13,40	13,18	13,18
II/175/1	20,52	20,48	20,31	20,52	20,47	20,42	20,24	20,36	20,41	20,28	20,15	20,15
II/177/1	3,24	3,08	2,95	3,24	3,15	3,03	2,92	3,03	3,08	2,95	2,88	2,88
II/178/1	2,62	2,52	2,37	2,62	2,57	2,46	2,33	2,44	2,51	2,38	2,25	2,25
II/180/1	21,07	21,04	21,00	21,07	21,05	21,02	20,99	21,02	21,04	21,01	20,97	20,97

I/181/2	31,49	31,33	31,19	31,49	31,40	31,27	31,14	31,26	31,32	31,18	31,09	31,09
I/181/3	17,39	17,38	17,34	17,39	17,33	17,32	17,24	17,30	17,25	17,21	17,14	17,14
II/188/1	13,01	12,45	12,08	13,01	12,72	12,28	11,94	12,30	12,46	12,10	11,82	11,82
II/192/1	14,81	14,79	14,77	14,81	14,77	14,75	14,73	14,75	14,72	14,69	14,67	14,67
II/194/1	12,75	12,79	12,78	12,79	12,70	12,74	12,74	12,72	12,65	12,66	12,68	12,65
II/195/1	9,32	9,23	9,05	9,32	9,26	9,14	8,96	9,12	9,18	9,02	8,87	8,87
II/197/1	18,78	17,84	17,30	18,78	18,27	17,57	17,01	17,61	17,86	17,32	16,72	16,72
II/198/1	8,19	8,26	8,08	8,26	8,13	8,15	7,95	8,08	8,06	8,06	7,85	7,85
II/199/1	4,35	4,37	4,26	4,37	4,28	4,26	4,18	4,24	4,20	4,16	4,02	4,02
II/203/1	17,84	17,89	17,92	17,92	17,74	17,80	17,82	17,79	17,60	17,70	17,64	17,60
I/211/1	3,35	3,26	3,15	3,35	3,27	3,20	3,07	3,18	3,20	3,12	2,99	2,99
I/211/2	2,32	2,19	2,06	2,32	2,24	2,13	1,92	2,10	2,17	2,04	1,83	1,83
II/213/1	23,86	23,85	23,91	23,91	23,71	23,72	23,74	23,72	23,57	23,44	23,50	23,44
II/219/1	1,88	1,86	1,30	1,88	1,76	1,67	1,01	1,44	1,60	1,57	0,86	0,86
II/223/1	-4,49	-4,62	-4,72	-4,49	-4,56	-4,65	-4,77	-4,67	-4,61	-4,71	-4,83	-4,83
II/224/1	12,60	12,58	12,40	12,60	12,32	12,34	12,25	12,30	12,19	12,12	12,07	12,07
II/225/1	4,36	4,36	4,29	4,36	4,35	4,34	4,26	4,31	4,34	4,32	4,21	4,21
II/225/2	2,01	1,49	1,15	2,01	1,76	1,38	1,03	1,36	1,54	1,16	0,90	0,90
II/228/1		8,26	7,78	8,26		7,91	7,59	7,70		7,71	7,11	7,11
II/231/1	6,54	6,56	6,45	6,56	6,52	6,53	6,39	6,47	6,50	6,49	6,32	6,32
II/234/1	14,61	14,63	14,63	14,63	14,59	14,62	14,61	14,61	14,58	14,61	14,59	14,58
II/236/1	9,35	9,33	9,24	9,35	9,25	9,16	9,07	9,16	9,13	8,95	8,82	8,82
II/244/1	19,22	19,23	19,13	19,23	19,17	19,16	19,06	19,13	19,08	19,03	18,98	18,98
II/245/1	1,43	1,40	1,44	1,44	1,42	1,39	1,40	1,40	1,40	1,38	1,37	1,37
I/250/1	28,36	28,37	28,45	28,45	28,28	28,27	28,24	28,26	28,16	28,04	27,73	27,73
II/254/1	23,03	23,02	22,97	23,03	22,98	22,97	22,93	22,96	22,94	22,91	22,89	22,89
II/255/1	19,79	19,66	19,49	19,79	19,72	19,58	19,41	19,57	19,65	19,50	19,36	19,36

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/257/1	31,78	31,79	31,76	31,79	31,72	31,70	31,68	31,70	31,65	31,58	31,59	31,58
I/257/2	32,75	32,76	32,74	32,76	32,68	32,68	32,66	32,67	32,62	32,57	32,57	32,57
I/257/3	15,54	15,50	15,45	15,54	15,50	15,46	15,40	15,45	15,45	15,39	15,36	15,36
II/258/1	6,66	6,60	6,48	6,66	6,60	6,54	6,43	6,51	6,55	6,48	6,38	6,38
II/259/1	27,22	27,17	27,07	27,22	27,19	27,13	27,05	27,12	27,16	27,07	27,00	27,00
II/260/2	3,30	3,33	3,35	3,35	3,19	3,22	3,23	3,21	3,10	3,05	3,10	3,05
II/268/1	3,45	3,34	3,18	3,45	3,40	3,33	3,07	3,26	3,35	3,33	2,99	2,99
II/270/1	24,90	25,18	25,13	25,18	24,89	25,16	24,89	24,97	24,88	25,08	24,78	24,78
I/273/1	7,82	7,71	7,72	7,82	7,70	7,59	7,49	7,59	7,56	7,45	7,37	7,37
II/276/1	5,05	5,06	5,02	5,06	5,02	5,01	4,95	4,99	4,97	4,94	4,86	4,86
II/277/1	13,57	13,40	13,22	13,57	13,48	13,32	13,15	13,31	13,40	13,23	13,09	13,09
II/278/2	3,02	2,71	2,36	3,02	2,86	2,58	2,26	2,57	2,71	2,37	2,16	2,16
I/287/1	1,23	1,23	1,19	1,23	1,09	1,08	1,04	1,07	0,99	0,85	0,87	0,85
I/287/2	-0,16	-0,18	-0,30	-0,16	-0,21	-0,24	-0,36	-0,27	-0,26	-0,32	-0,43	-0,43
I/287/3	1,54	1,49	1,37	1,54	1,49	1,45	1,33	1,42	1,46	1,38	1,25	1,25
II/289/1	13,43	13,41	13,34	13,43	13,42	13,39	13,26	13,35	13,40	13,36	13,18	13,18
II/292/1	13,06	13,05	13,04	13,06	13,05	13,04	12,98	13,02	13,04	13,04	12,92	12,92
II/294/1	7,79	7,69	7,26	7,79	7,70	7,48	7,14	7,44	7,57	7,15	6,97	6,97
II/297/1	6,01	5,67	5,30	6,01	5,85	5,46	5,19	5,50	5,59	5,24	5,04	5,04
II/298/1	36,57	36,61	36,56	36,61	36,53	36,57	36,52	36,54	36,49	36,54	36,46	36,46
II/300/2	3,76	3,71	3,47	3,76	3,70	3,61	3,35	3,55	3,63	3,47	3,24	3,24
I/311/1	25,75	25,77	25,80	25,80	25,69	25,71	25,71	25,70	25,59	25,58	25,60	25,58
I/311/5	51,88	51,89	51,90	51,90	51,78	51,78	51,77	51,78	51,67	51,58	51,62	51,58
I/311/9	66,85	66,83	66,83	66,85	66,74	66,73	66,71	66,73	66,61	66,52	66,56	66,52
II/314/1	15,43	15,38	15,23	15,43	15,37	15,30	15,09	15,24	15,31	15,24	14,94	14,94

II/320/1	14,00	14,01	13,90	14,01	13,97	13,95	13,79	13,89	13,95	13,85	13,64	13,64
II/322/1	12,43	12,46	12,47	12,47	12,38	12,42	12,41	12,40	12,33	12,36	12,35	12,33
II/327/1	10,33	10,18	9,94	10,33	10,24	9,99	9,67	9,96	10,08	9,78	9,35	9,35
II/330/2	3,54	3,59	3,57	3,59	3,51	3,57	3,49	3,52	3,47	3,54	3,39	3,39
II/331/1	14,62	15,21	15,06	15,21	14,50	14,81	14,51	14,61	14,37	14,63	13,96	13,96
II/334/1	23,84	23,81	23,27	23,84	23,82	23,70	22,60	23,37	23,79	23,32	22,25	22,25
II/335/1	6,09	6,08	6,26	6,26	6,06	6,01	5,94	6,00	6,01	5,91	5,69	5,69
I/336/2	-10,17	-10,18	-10,32	-10,17	-10,28	-10,33	-10,48	-10,36	-10,38	-10,52	-10,66	-10,66
I/336/4	-10,33	-10,30	-10,41	-10,30	-10,43	-10,45	-10,56	-10,48	-10,52	-10,63	-10,73	-10,73
I/336/5	4,26	3,99	3,70	4,26	4,17	3,86	3,60	3,87	4,01	3,71	3,50	3,50
II/337/1	4,88	4,59	4,06	4,88	4,76	4,36	3,95	4,33	4,56	4,12	3,81	3,81
II/338/1	27,36	27,37	27,34	27,37	27,35	27,35	27,31	27,34	27,31	27,34	27,28	27,28
II/339/1	7,95	7,86	7,46	7,95	7,89	7,69	7,23	7,58	7,83	7,53	7,00	7,00
I/351/2	3,47	3,47	3,44	3,47	3,43	3,43	3,39	3,42	3,39	3,36	3,34	3,34
I/351/3	4,01	4,02	3,98	4,02	3,99	3,98	3,94	3,97	3,95	3,93	3,91	3,91
I/351/4	4,14	4,14	4,11	4,14	4,12	4,11	4,07	4,10	4,08	4,06	4,04	4,04
II/352/4	20,10	20,09	20,06	20,10	20,00	19,97	19,91	19,96	19,91	19,77	19,78	19,77
II/356/1	3,97	3,83	3,66	3,97	3,89	3,77	3,56	3,74	3,82	3,68	3,46	3,46
II/359/1	13,28	13,24	13,22	13,28	13,26	13,22	13,20	13,22	13,24	13,19	13,16	13,16
II/368/1	11,42	11,47	11,50	11,50	11,40	11,45	11,44	11,43	11,37	11,43	11,40	11,37
II/369/1	6,74	6,74	6,73	6,74	6,72	6,73	6,71	6,72	6,71	6,72	6,69	6,69
II/372/1	14,93	14,52	13,55	14,93	14,78	14,25	13,30	14,10	14,47	13,56	12,57	12,57
II/382/1	2,10	1,78	1,60	2,10	1,86	1,61	1,43	1,62	1,55	1,45	1,30	1,30
II/384/1	4,89	4,83	4,11	4,89	4,84	4,57	3,94	4,30	4,80	4,15	3,74	3,74
II/385/1	7,30	7,34	7,28	7,34	7,30	7,28	7,21	7,26	7,28	7,25	7,14	7,14
II/386/1	6,59	6,61	6,43	6,61	6,57	6,55	6,36	6,49	6,54	6,43	6,24	6,24
I/388/1	10,53	10,50	10,46	10,53	10,42	10,39	10,32	10,38	10,33	10,20	10,18	10,18

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/388/2	8,17	8,14	8,06	8,17	8,13	8,08	8,00	8,08	8,08	7,99	7,93	7,93
I/388/3	8,34	8,24	8,06	8,34	8,29	8,18	7,98	8,14	8,22	8,07	7,93	7,93
I/390/1	4,67	4,63	4,30	4,67	4,61	4,48	4,16	4,41	4,51	4,22	3,90	3,90
I/390/2	4,39	4,34	4,02	4,39	4,32	4,19	3,87	4,12	4,22	3,93	3,61	3,61
I/390/3	3,30	3,25	2,97	3,30	3,25	3,14	2,87	3,09	3,18	2,95	2,68	2,68
II/391/1	5,53	5,37	5,18	5,53	5,48	5,31	5,01	5,25	5,40	5,24	4,88	4,88
II/393/1	2,92	2,78	2,47	2,92	2,87	2,74	2,35	2,63	2,80	2,63	2,21	2,21
II/394/1	15,73	15,73	15,46	15,73	15,62	15,58	15,35	15,51	15,47	15,38	15,18	15,18
II/396/1	3,41	3,09	2,36	3,41	3,22	2,75	1,98	2,64	2,95	2,32	1,52	1,52
I/399/1	7,83	7,86	7,87	7,87	7,79	7,83	7,83	7,82	7,74	7,79	7,80	7,74
II/410/1	12,53	12,40	12,05	12,53	12,48	12,32	11,79	12,16	12,44	12,21	11,56	11,56
II/414/1	1,54	1,39	0,79	1,54	1,09	0,93	0,50	0,84	0,70	0,23	0,13	0,13
II/416/1	8,69	8,68	8,75	8,75	8,68	8,66	8,71	8,68	8,67	8,63	8,67	8,63
II/421/1	1,95	1,63	1,20	1,95	1,84	1,47	1,16	1,47	1,68	1,25	1,10	1,10
I/428/1	34,11	34,03	33,88	34,11	34,06	33,95	33,80	33,94	34,01	33,87	33,73	33,73
I/428/2	33,49	33,46	33,35	33,49	33,48	33,42	33,29	33,40	33,46	33,35	33,24	33,24
I/428/3	29,96	29,76	29,57	29,96	29,88	29,68	29,48	29,68	29,76	29,59	29,40	29,40
II/430/1	3,39	3,22	2,99	3,39	3,27	3,11	2,89	3,09	3,19	2,98	2,78	2,78
II/431/1	9,71	9,72	9,71	9,72	9,65	9,64	9,61	9,63	9,59	9,50	9,49	9,49
II/437/1	17,60	17,57	17,51	17,60	17,56	17,52	17,45	17,51	17,51	17,45	17,41	17,41
II/438/1	10,91	10,79	10,66	10,91	10,86	10,73	10,52	10,69	10,83	10,67	10,31	10,31
II/439/1	12,29	12,10	11,73	12,29	12,21	11,98	11,60	11,93	12,08	11,74	11,39	11,39
II/440/1	1,88	1,73	1,53	1,88	1,81	1,64	1,50	1,64	1,71	1,50	1,45	1,45
II/441/1	10,02	9,91	9,78	10,02	9,97	9,87	9,75	9,86	9,92	9,80	9,72	9,72
II/442/1	5,82	5,82	5,74	5,82	5,80	5,79	5,69	5,75	5,78	5,77	5,64	5,64

II/452/1	9,04	9,02	8,49	9,04	8,93	8,84	7,80	8,52	8,81	8,57	7,33	7,33
I/462/3	9,50	9,36	9,07	9,50	9,42	9,24	9,00	9,21	9,33	9,08	8,84	8,84
I/462/4	8,03	8,03	8,02	8,03	7,98	7,97	7,95	7,96	7,93	7,87	7,88	7,87
II/465/1	13,89	13,83	13,72	13,89	13,85	13,77	13,64	13,75	13,79	13,67	13,58	13,58
II/467/1	27,63	27,67	27,67	27,67	27,46	27,47	27,49	27,48	27,32	27,23	27,22	27,22
II/468/1	4,12	4,06	3,92	4,12	4,09	4,01	3,85	3,97	4,05	3,96	3,81	3,81
I/470/2	-7,03	-7,08	-7,34	-7,03	-7,10	-7,21	-7,42	-7,25	-7,19	-7,36	-7,54	-7,54
I/470/3	-7,37	-7,43	-7,68	-7,37	-7,44	-7,56	-7,77	-7,59	-7,53	-7,71	-7,88	-7,88
I/470/4	-7,04	-7,08	-7,34	-7,04	-7,11	-7,23	-7,41	-7,25	-7,19	-7,40	-7,51	-7,51
I/474/1	33,94	33,95	33,98	33,98	33,92	33,93	33,95	33,93	33,90	33,91	33,92	33,90
I/474/2	32,51	32,56	32,58	32,58	32,47	32,48	32,50	32,48	32,42	32,44	32,42	32,42
I/474/3	31,28	31,34	31,32	31,34	31,23	31,24	31,24	31,24	31,18	31,17	31,15	31,15
I/475/1	1,05	1,02	0,92	1,05	0,98	0,93	0,83	0,91	0,89	0,81	0,73	0,73
I/475/2	1,06	1,06	0,96	1,06	1,04	0,99	0,89	0,96	1,01	0,93	0,78	0,78
I/475/3	3,95	3,87	3,61	3,95	3,89	3,79	3,51	3,73	3,81	3,62	3,36	3,36
I/476/1	53,94	53,97	54,14	54,14	53,76	53,80	53,91	53,82	53,58	53,58	53,59	53,58
I/477/1	6,54	6,17	5,86	6,54	6,24	6,03	5,74	6,00	6,08	5,88	5,64	5,64
I/477/2	6,55	6,20	5,88	6,55	6,27	6,06	5,76	6,03	6,11	5,91	5,65	5,65
I/477/3	2,61	1,86	1,39	2,61	2,24	1,56	1,25	1,67	1,75	1,16	0,97	0,97
II/480/1	-0,38	-0,52	-0,67	-0,38	-0,56	-0,68	-0,90	-0,72	-0,73	-0,95	-1,13	-1,13
II/481/1	4,84	4,65	4,33	4,84	4,76	4,58	4,23	4,50	4,68	4,46	4,14	4,14
II/484/1	0,79	0,69	0,22	0,79	0,66	0,36	0,08	0,34	0,41	0,06	-0,06	-0,06
II/485/1	-0,82	-1,09	-1,35	-0,82	-0,93	-1,20	-1,45	-1,21	-1,07	-1,35	-1,55	-1,55
II/486/1	13,51	13,37	13,32	13,51	13,36	13,23	13,14	13,24	13,27	13,12	13,08	13,08
II/487/1	4,30	3,99	3,75	4,30	4,17	3,87	3,66	3,88	3,89	3,80	3,50	3,50
II/493/1	4,11	3,57	2,69	4,11	3,93	3,14	2,46	3,17	3,59	2,58	1,94	1,94
I/495/1	2,38	2,30	2,11	2,38	2,33	2,21	2,05	2,19	2,24	2,08	1,99	1,99

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/496/2	7,02	7,00	6,89	7,02	7,00	6,95	6,77	6,91	6,97	6,90	6,67	6,67
II/498/1	9,54	9,50	9,40	9,54	9,51	9,45	9,34	9,43	9,46	9,38	9,29	9,29
II/499/1	16,76	16,77	16,27	16,77	16,67	16,67	16,18	16,48	16,58	16,56	16,08	16,08
II/512/1	1,53	1,53	1,41	1,53	1,50	1,48	1,24	1,41	1,46	1,41	1,18	1,18
II/516/1	5,12	4,92	3,95	5,12	5,02	4,54	3,20	4,24	4,87	4,01	2,60	2,60
II/517/1	2,90	2,69	1,89	2,90	2,83	2,36	1,47	2,21	2,69	1,93	1,07	1,07
II/520/1	13,86	13,90	13,39	13,90	13,78	13,80	12,50	13,36	13,67	13,46	11,74	11,74
II/521/1	2,44	2,21	2,02	2,44	2,34	2,10	1,96	2,12	2,24	2,00	1,79	1,79
II/524/1	5,48	5,30	5,04	5,48	5,43	5,19	4,58	5,03	5,35	5,07	4,23	4,23
II/526/1	7,55	7,39	7,16	7,55	7,48	7,32	7,15	7,30	7,41	7,23	7,13	7,13
II/527/1	1,80	1,70	1,51	1,80	1,72	1,69	1,46	1,61	1,64	1,67	1,42	1,42
II/532/1	7,93	7,81	7,26	7,93	7,76	7,45	6,76	7,32	7,52	7,13	6,29	6,29
II/533/1	21,55	21,45	21,34	21,55	21,48	21,39	21,28	21,38	21,40	21,32	21,22	21,22
II/536/1	6,07	5,77	5,38	6,07	5,97	5,68	5,19	5,58	5,83	5,52	5,05	5,05
I/537/2	4,81	4,80	4,77	4,81	4,75	4,74	4,71	4,73	4,69	4,64	4,64	4,64
I/537/3	4,18	4,17	4,14	4,18	4,14	4,13	4,09	4,12	4,10	4,06	4,05	4,05
II/541/1	14,91	14,97	14,38	14,97	14,89	14,96	14,37	14,71	14,87	14,94	14,35	14,35
II/542/1	33,16	33,19	33,21	33,21	33,07	33,10	33,12	33,10	32,99	32,99	33,03	32,99
II/543/1	39,08	39,05	39,01	39,08	39,04	39,04	38,98	39,02	39,01	39,01	38,92	38,92
II/544/2	9,59	9,49	9,38	9,59	9,53	9,45	9,32	9,43	9,48	9,39	9,23	9,23
I/546/1	6,50	6,38	6,41	6,50	6,42	6,32	6,34	6,36	6,31	6,19	6,25	6,19
I/546/3	74,02	73,90	73,89	74,02	73,94	73,83	73,81	73,86	73,83	73,71	73,70	73,70
II/547/1	8,96	8,84	8,66	8,96	8,92	8,77	8,56	8,74	8,85	8,68	8,49	8,49
II/548/1	11,87	11,86	11,82	11,87	11,86	11,84	11,81	11,84	11,84	11,81	11,79	11,79
II/549/1	11,58	11,56	11,54	11,58	11,56	11,55	11,53	11,55	11,54	11,54	11,52	11,52

II/551/1	2,30	1,97	1,49	2,30	2,16	1,54	1,11	1,60	1,89	1,01	0,35	0,35
II/557/1	4,63	4,67	4,67	4,67	4,61	4,63	4,64	4,63	4,59	4,59	4,61	4,59
II/558/1	5,72	5,55	5,31	5,72	5,64	5,47	5,24	5,44	5,53	5,38	5,15	5,15
II/562/1	6,96	6,93	6,78	6,96	6,94	6,89	6,71	6,83	6,91	6,83	6,65	6,65
II/566/1	9,49	9,41	9,08	9,49	9,46	9,33	9,00	9,24	9,42	9,20	8,96	8,96
II/567/1	3,56	3,43	3,21	3,56	3,51	3,34	3,03	3,27	3,40	3,25	2,92	2,92
II/570/1	18,73	18,69	18,65	18,73	18,71	18,68	18,62	18,66	18,69	18,65	18,60	18,60
II/577/1	7,76	7,75	7,45	7,76	7,74	7,68	7,24	7,53	7,73	7,58	7,09	7,09
II/579/1	11,95	11,94	11,81	11,95	11,90	11,90	11,75	11,84	11,85	11,85	11,68	11,68
II/582/1	7,96	7,90	7,90	7,96	7,92	7,86	7,87	7,88	7,88	7,82	7,84	7,82
II/584/1	4,33	4,32	4,46	4,32	4,35	4,39	4,52	4,43	4,37	4,51	4,60	4,60
II/588/1	2,99	2,92	2,79	2,99	2,94	2,82	2,73	2,82	2,88	2,73	2,67	2,67
II/589/1	17,37	17,19	16,59	17,37	17,30	17,05	16,37	16,86	17,20	16,79	16,20	16,20
II/590/1	3,97	3,90		3,97	3,95	3,88		3,92	3,91	3,86		3,86
II/591/1	6,28	6,22	5,99	6,28	6,27	6,14	5,89	6,08	6,25	6,08	5,75	5,75
II/592/1	14,16	14,14	14,15	14,16	14,14	14,13	14,14	14,14	14,13	14,12	14,13	14,12
II/593/1	15,71	15,37	14,95	15,71	15,58	15,24	14,75	15,16	15,46	15,10	14,56	14,56
II/594/1	5,14	5,08	4,96	5,14	5,12	5,04	4,89	5,01	5,10	5,00	4,85	4,85
II/596/1	2,97	2,79	2,19	2,97	2,92	2,57	1,99	2,49	2,79	2,22	1,79	1,79
II/602/1	11,06	11,05	11,02	11,06	11,04	11,03	11,00	11,03	11,02	11,01	10,98	10,98
II/637/1	2,89	2,76	2,55	2,89	2,82	2,64	2,50	2,65	2,71	2,51	2,44	2,44
I/640/1	8,77	8,78	8,75	8,78	8,69	8,68	8,66	8,68	8,62	8,56	8,57	8,56
I/640/2	4,44	4,35	4,21	4,44	4,38	4,28	4,15	4,27	4,32	4,20	4,11	4,11
I/640/3	-0,82	-0,96	-1,15	-0,82	-0,90	-1,04	-1,20	-1,05	-0,98	-1,14	-1,24	-1,24
I/649/1	-1,25	-1,36	-1,63	-1,25	-1,31	-1,48	-1,72	-1,51	-1,38	-1,62	-1,81	-1,81
I/649/2	-1,68	-1,79	-2,07	-1,68	-1,73	-1,90	-2,16	-1,93	-1,81	-2,05	-2,24	-2,24
I/650/1	6,21	6,19	6,11	6,21	6,19	6,15	6,08	6,14	6,16	6,10	6,05	6,05

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/665/1	41,29	39,55	39,04	41,29	39,38	37,78	36,35	37,72	38,17	35,58	33,63	33,63
II/666/1	10,05	9,91	9,57	10,05	9,91	9,78	9,43	9,68	9,83	9,63	9,30	9,30
II/674/1	14,18	14,08	14,07	14,18	14,11	14,05	14,02	14,06	14,05	14,01	13,96	13,96
II/679/1	5,64	5,63	5,38	5,64	5,52	5,45	5,23	5,40	5,40	5,26	5,07	5,07
II/694/1	26,28	26,33	26,33	26,33	26,13	26,15	26,18	26,15	26,00	25,96	26,02	25,96
II/698/1	7,20	7,03	6,84	7,20	7,11	6,91	6,72	6,91	6,99	6,79	6,63	6,63
II/700/1	3,96	3,92	3,86	3,96	3,93	3,87	3,82	3,87	3,87	3,80	3,78	3,78
II/701/1	13,84	13,80	13,79	13,84	13,79	13,74	13,72	13,75	13,73	13,64	13,66	13,64
II/702/1	16,17	16,11	16,02	16,17	16,11	16,03	15,93	16,02	16,00	15,85	15,83	15,83
I/704/1	4,17	4,19	4,17	4,19	4,09	4,08	4,06	4,07	3,98	3,92	3,92	3,92
II/706/1	2,86	2,93	2,78	2,93	2,70	2,72	2,62	2,68	2,57	2,46	2,44	2,44
II/708/1	2,24	1,87	1,76	2,24	1,97	1,71	1,66	1,78	1,78	1,54	1,54	1,54
I/710/1	12,66	12,64	12,57	12,66	12,63	12,58	12,51	12,57	12,58	12,52	12,44	12,44
I/710/2	11,83	11,78	11,70	11,83	11,80	11,73	11,66	11,73	11,75	11,67	11,61	11,61
I/710/3	1,36	1,30	1,15	1,36	1,30	1,18	1,06	1,18	1,22	1,00	0,99	0,99
II/731/1	32,13	31,90	31,64	32,13	32,04	31,82	31,59	31,80	31,95	31,74	31,53	31,53
II/735/1	2,04	1,74	1,78	2,04	1,83	1,62	1,67	1,71	1,62	1,49	1,54	1,49
II/745/3	3,96	2,38	3,62	3,96	3,51	2,20	2,50	2,72	2,51	1,96	1,66	1,66
II/746/1	-0,56	-1,08	-1,17	-0,56	-0,76	-1,21	-1,31	-1,11	-1,13	-1,36	-1,42	-1,42
II/748/1	1,04	0,94	0,84	1,04	0,98	0,88	0,77	0,87	0,89	0,79	0,72	0,72
II/750/1	2,92	2,57	2,52	2,92	2,55	2,25	2,19	2,32	2,36	2,04	2,02	2,02
II/753/1	2,64	2,52	2,39	2,64	2,55	2,42	2,34	2,43	2,46	2,28	2,28	2,28
II/762/1	9,53	9,44	9,28	9,53	9,42	9,30	9,22	9,31	9,31	9,20	9,16	9,16
II/770/1	0,54	0,42	0,31	0,54	0,50	0,37	0,28	0,38	0,40	0,30	0,26	0,26
II/778/1	4,76	4,80	4,69	4,80	4,76	4,75	4,65	4,71	4,75	4,68	4,62	4,62

II/784/1	10,27	9,96	9,87	10,27	10,15	9,89	9,76	9,93	10,06	9,83	9,58	9,58
II/787/1	1,90	2,01	1,98	2,01	1,80	1,79	1,81	1,80	1,64	1,61	1,62	1,61
II/788/2	5,24	3,90	4,16	5,24	4,22	3,56	2,88	3,35	3,20	3,01	1,58	1,58
II/791/1	0,69	0,51	0,25	0,69	0,59	0,42	0,14	0,38	0,49	0,27	0,06	0,06
II/795/1	6,77	6,80	6,78	6,80	6,71	6,73	6,71	6,72	6,65	6,61	6,64	6,61
II/796/1	18,96	18,93	18,87	18,96	18,92	18,88	18,84	18,88	18,87	18,82	18,79	18,79
II/797/1	13,26	13,29	13,30	13,30	13,17	13,19	13,20	13,18	13,06	13,05	13,09	13,05
II/798/1	1,67	1,49	1,37	1,67	1,56	1,42	1,30	1,42	1,46	1,32	1,24	1,24
II/800/1	8,08	8,02	7,85	8,08	7,98	7,94	7,70	7,86	7,89	7,87	7,54	7,54
II/801/1	2,12	1,75	1,66	2,12	1,96	1,66	1,57	1,72	1,74	1,58	1,48	1,48
II/802/1	10,21	8,85	7,69	10,21	9,35	8,07	7,18	8,19	8,20	7,52	6,37	6,37
II/811/1	5,44	0,52	1,19	5,44	3,31	0,30	0,63	1,35	0,44	0,12	0,30	0,12
I/828/1	1,62	1,60	1,61	1,62	1,57	1,56	1,56	1,56	1,49	1,46	1,47	1,46
I/828/2	1,98	1,96	1,98	1,98	1,94	1,93	1,93	1,93	1,83	1,82	1,83	1,82
II/842/1	4,88	4,65	4,34	4,88	4,82	4,55	4,27	4,52	4,72	4,39	4,20	4,20
II/843/1	35,98	35,76	35,59	35,98	35,86	35,71	35,50	35,68	35,77	35,68	35,41	35,41
II/846/1	38,30	38,40	38,42	38,42	38,26	38,38	38,40	38,35	38,22	38,35	38,38	38,22
I/847/1	5,14	5,14	5,04	5,14	5,08	5,04	4,96	5,02	5,03	4,87	4,87	4,87
I/847/2	9,18	9,18	9,13	9,18	9,12	9,08	9,06	9,09	9,08	8,94	8,96	8,94
I/847/3	1,52	1,51	1,47	1,52	1,49	1,46	1,43	1,46	1,43	1,40	1,37	1,37
II/848/1	6,37	6,20	5,96	6,37	6,22	6,06	5,82	6,03	6,06	5,86	5,71	5,71
II/855/1	6,98	6,88	6,77	6,98	6,92	6,80	6,63	6,77	6,85	6,75	6,52	6,52
II/864/1	20,97	20,97	20,90	20,97	20,94	20,92	20,84	20,90	20,89	20,85	20,78	20,78
II/867/1	5,14	5,13	5,16	5,16	5,12	5,11	5,11	5,11	5,10	5,09	5,05	5,05
II/870/1	8,92	8,85	8,78	8,92	8,86	8,81	8,65	8,76	8,82	8,74	8,57	8,57
II/871/1	11,10	11,05	11,04	11,10	11,06	11,04	10,99	11,03	11,03	11,04	10,97	10,97
II/878/1	8,95	8,60	7,89	8,95	8,78	8,38	7,69	8,24	8,61	8,14	7,50	7,50

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/879/2	-13,55	-13,65	-14,10	-13,55	-13,60	-13,79	-14,20	-13,89	-13,65	-13,90	-14,40	-14,40
II/884/2	26,92	26,88	26,48	26,92	26,87	26,74	26,21	26,60	26,79	26,51	25,92	25,92
II/886/1	4,55	4,52	4,23	4,55	4,53	4,48	3,91	4,28	4,51	4,39	3,64	3,64
II/887/1	0,95	0,84	0,68	0,95	0,85	0,72	0,56	0,71	0,71	0,56	0,39	0,39
II/888/1	11,05	11,05	10,97	11,05	11,05	11,03	10,94	11,00	11,05	11,01	10,90	10,90
II/890/1	1,18	1,12	1,03	1,18	1,13	1,06	0,98	1,06	1,05	0,99	0,95	0,95
II/893/1	8,50	8,47	8,30	8,50	8,46	8,39	8,23	8,36	8,40	8,31	8,14	8,14
II/896/1	2,34	2,08	1,74	2,34	2,25	1,94	1,62	1,93	2,06	1,75	1,46	1,46
II/899/1	16,75	16,63	15,92	16,75	16,70	16,42	15,71	16,24	16,61	16,08	15,50	15,50
I/900/1	0,27	0,24	0,13	0,27	0,24	0,19	0,11	0,18	0,22	0,12	0,08	0,08
I/900/3	6,00	6,00	5,96	6,00	5,97	5,95	5,92	5,94	5,93	5,89	5,86	5,86
II/901/1	8,02	8,02	7,90	8,02	8,01	8,00	7,85	7,95	8,00	7,97	7,78	7,78
II/902/1	25,24	25,05	24,74	25,24	25,12	24,95	24,60	24,89	25,03	24,78	24,51	24,51
II/904/1	8,18	7,45	7,35	8,18	7,97	7,42	6,94	7,40	7,80	7,39	6,80	6,80
II/909/1	1,37	1,33	1,30	1,37	1,31	1,27	1,24	1,27	1,26	1,21	1,18	1,18
I/910/1	-5,11	-5,14	-5,23	-5,11	-5,16	-5,20	-5,29	-5,22	-5,20	-5,28	-5,35	-5,35
I/911/3	6,55	6,60	6,56	6,60	6,42	6,43	6,42	6,42	6,30	6,25	6,24	6,24
I/911/4	7,24	7,11	7,03	7,24	7,15	7,02	6,94	7,04	7,03	6,90	6,82	6,82
II/913/1	11,36	11,35	11,32	11,36	11,36	11,34	11,30	11,33	11,34	11,32	11,29	11,29
II/914/1	7,58	7,50	7,36	7,58	7,55	7,46	7,32	7,43	7,51	7,41	7,29	7,29
I/920/1	-0,22	-0,20	-0,22	-0,20	-0,32	-0,31	-0,32	-0,32	-0,41	-0,44	-0,43	-0,44
I/920/2	0,09	0,05	0,01	0,09	0,01	-0,02	-0,04	-0,02	-0,05	-0,09	-0,10	-0,10
I/920/3	-0,70	-0,72	-0,80	-0,70	-0,73	-0,77	-0,84	-0,78	-0,77	-0,83	-0,86	-0,86
I/925/2	7,04	6,93	6,82	7,04	7,00	6,85	6,75	6,86	6,93	6,75	6,69	6,69
II/926/1	24,77	24,78	24,67	24,78	24,72	24,75	24,47	24,64	24,66	24,72	24,25	24,25

II/927/1	0,21	0,24	0,05	0,24	0,05	0,24	0,18	0,16	0,01	0,11	0,17	0,08	-0,03	-0,03
II/927/2	0,28	0,33	0,15	0,33	0,15	0,33	0,27	0,24	0,10	0,20	0,24	0,17	0,06	0,06
II/927/3	0,22	0,26	0,06	0,26	0,06	0,26	0,19	0,17	0,02	0,12	0,18	0,10	-0,02	-0,02
II/930/1	1,84	1,79	1,70	1,84	1,70	1,84	1,80	1,73	1,63	1,72	1,76	1,63	1,57	1,57
II/931/1	4,18	4,19	4,12	4,19	4,12	4,19	4,16	4,15	4,10	4,14	4,14	4,12	4,05	4,05
II/940/1	30,01	30,05	29,88	30,05	29,88	30,05	29,96	29,95	29,80	29,89	29,93	29,80	29,71	29,71
II/942/1	9,41	9,49	9,31	9,49	9,31	9,49	9,32	9,30	9,15	9,26	9,14	9,07	8,98	8,98
II/948/1	33,68	33,64	33,33	33,64	33,33	33,68	33,66	33,56	33,10	33,41	33,64	33,44	32,92	32,92
II/951/1	7,17	6,91	6,65	7,17	6,65	7,17	7,12	6,83	6,51	6,79	7,02	6,73	6,38	6,38
II/952/1	3,98	3,78	3,52	3,98	3,52	3,98	3,92	3,67	3,48	3,67	3,87	3,50	3,42	3,42
II/957/1	1,06	1,06	0,99	1,06	0,99	1,06	1,05	1,03	0,94	1,00	1,03	0,99	0,89	0,89
I/960/1	-12,41	-12,43	-12,47	-12,41	-12,47	-12,41	-12,45	-12,48	-12,53	-12,49	-12,50	-12,55	-12,59	-12,59
II/963/1	3,32	3,16	2,87	3,32	2,87	3,32	3,25	3,05	2,76	3,02	3,13	2,88	2,67	2,67
II/965/1	4,30	4,27	4,00	4,30	4,00	4,30	4,28	4,19	3,80	4,08	4,25	4,02	3,65	3,65
II/968/1	10,12	10,10	9,85	10,12	9,85	10,12	10,07	10,04	9,70	9,92	10,00	9,95	9,50	9,50
II/969/1	3,28	3,28	2,88	3,28	2,88	3,28	3,25	3,16	2,76	3,04	3,20	2,98	2,62	2,62
I/970/1	2,85	2,78	2,61	2,85	2,61	2,85	2,82	2,71	2,53	2,68	2,76	2,62	2,46	2,46
I/970/2	5,15	5,03	4,78	5,15	4,78	5,15	5,10	4,93	4,68	4,90	5,02	4,76	4,54	4,54
I/970/3	5,09	4,96	4,72	5,09	4,72	5,09	5,04	4,87	4,61	4,83	4,96	4,70	4,47	4,47
II/971/1	8,24	8,40	8,42	8,42	8,42	8,42	7,44	7,59	7,62	7,55	7,08	6,86	7,01	6,86
II/972/1			-15,08	-15,08	-15,08	-15,08			-15,08	-15,08			-15,09	-15,09
II/979/1	12,13	12,07	11,94	12,13	11,94	12,13	12,10	12,04	11,89	12,00	12,07	11,99	11,85	11,85
II/989/1	3,30	3,18	2,68	3,30	2,68	3,30	3,25	3,06	2,39	2,89	3,19	2,72	2,02	2,02
II/994/1	8,91	8,97	9,00	9,00	9,00	9,00	8,84	8,90	8,91	8,88	8,74	8,76	8,81	8,74
II/996/1	2,73	2,64	2,53	2,73	2,53	2,73	2,70	2,60	2,49	2,59	2,66	2,58	2,45	2,45
I/999/1	6,59	6,56	6,45	6,59	6,45	6,59	6,50	6,45	6,31	6,42	6,41	6,31	6,20	6,20
I/999/2	6,40	6,34	6,17	6,40	6,17	6,40	6,36	6,27	6,07	6,23	6,32	6,18	6,00	6,00

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/999/3	6,39	6,34	6,17	6,39	6,36	6,28	6,07	6,24	6,33	6,19	6,00	6,00
I/1000/1	0,79	0,67	0,68	0,79	0,64	0,52	0,49	0,55	0,35	0,11	0,12	0,11
I/1000/3	1,70	1,51	1,40	1,70	1,60	1,45	1,36	1,47	1,49	1,38	1,31	1,31
I/1000/4	0,39	0,24	0,23	0,39	0,26	0,15	0,13	0,18	0,09	0,02	0,01	0,01
II/1003/1	2,37	2,29	2,14	2,37	2,33	2,25	2,13	2,23	2,28	2,20	2,11	2,11
II/1011/1	20,02	20,07	20,09	20,09	19,95	19,98	20,01	19,98	19,87	19,86	19,91	19,86
II/1022/1	3,46	3,28	2,79	3,46	3,39	3,09	2,66	3,04	3,27	2,81	2,55	2,55
II/1023/1	-1,22	-1,24	-1,26	-1,22	-1,27	-1,25	-1,31	-1,28	-1,31	-1,26	-1,38	-1,38
II/1024/1	2,27	1,61	1,44	2,27	1,96	1,52	1,39	1,61	1,69	1,40	1,29	1,29
II/1025/1	7,39	7,11	6,61	7,39	7,30	6,96	6,53	6,90	7,16	6,73	6,45	6,45
II/1026/1	1,88	1,77	1,67	1,88	1,84	1,74	1,62	1,72	1,80	1,70	1,57	1,57
II/1027/1	8,39	8,38	8,34	8,39	8,38	8,36	8,32	8,35	8,37	8,34	8,29	8,29
II/1028/1	3,07	2,96	2,87	3,07	2,99	2,88	2,79	2,88	2,91	2,76	2,70	2,70
II/1030/1	3,42	2,99	2,70	3,42	3,17	2,88	2,60	2,88	2,97	2,65	2,47	2,47
II/1031/1	23,91	23,94	23,96	23,96	23,83	23,87	23,87	23,86	23,74	23,78	23,80	23,74
II/1032/1	12,84	12,82	12,76	12,84	12,80	12,78	12,71	12,76	12,76	12,72	12,65	12,65
II/1033/1	33,38	33,40	33,39	33,40	33,29	33,30	33,29	33,29	33,21	33,18	33,20	33,18
II/1034/1	-0,73	-0,78	-0,68	-0,68	-0,74	-0,84	-0,83	-0,81	-0,77	-0,88	-0,89	-0,89
II/1035/1	1,46	1,17	0,75	1,46	1,35	1,06	0,62	0,98	1,20	0,90	0,48	0,48
II/1037/1	3,01	2,99	2,88	3,01	2,98	2,94	2,83	2,92	2,95	2,87	2,79	2,79
II/1040/1	3,03	2,86	2,64	3,03	2,96	2,78	2,57	2,77	2,85	2,65	2,49	2,49
II/1045/1	-1,04	-1,10	-1,01	-1,01	-1,06	-1,15	-1,07	-1,09	-1,07	-1,20	-1,11	-1,20
II/1046/1	-2,70	-2,82	-2,98	-2,70	-2,74	-2,86	-3,01	-2,88	-2,80	-2,95	-3,03	-3,03
II/1048/1	2,77	2,41	2,08	2,77	2,55	2,30	2,03	2,29	2,39	2,10	1,92	1,92
II/1050/1	12,35	12,37	12,41	12,41	12,25	12,28	12,30	12,28	12,15	12,11	12,19	12,11

II/1061/1	-3,20	-3,19	-3,20	-3,19	-3,20	-3,19	-3,20	-3,19	-3,20	-3,22	-3,23	-3,22	-3,22	-3,24	-3,25	-3,25
II/1062/1	6,63	6,60	6,56	6,60	6,56	6,60	6,56	6,63	6,60	6,58	6,53	6,57	6,58	6,56	6,51	6,51
II/1065/1	8,99	8,80	8,18	8,99	8,18	8,97	8,48	8,14	8,50	8,50	8,14	8,50	8,96	8,22	8,10	8,10
II/1066/1	-2,57		-2,76	-2,57	-2,76	-2,62		-2,76	-2,65	-2,66			-2,66		-2,76	-2,76
II/1067/1	80,29	80,31	80,31	80,31	80,31	80,28	80,30	80,28	80,29	80,27	80,28	80,29	80,27	80,29	80,26	80,26
II/1070/1	8,01	7,99	7,98	8,01	7,98	8,00	7,98	7,85	7,94	7,99	7,85	7,94	7,99	7,98	7,78	7,78
II/1071/1	2,41	2,32	2,17	2,41	2,17	2,36	2,27	2,10	2,23	2,33	2,10	2,23	2,33	2,23	2,07	2,07
II/1077/1	14,81	14,81	14,66	14,81	14,66	14,78	14,77	14,62	14,72	14,75	14,62	14,72	14,75	14,69	14,58	14,58
II/1078/1	4,54	3,99	3,31	4,54	3,31	4,36	3,77	3,11	3,70	4,18	3,11	3,70	4,18	3,42	2,81	2,81
II/1079/1	6,05	5,86	5,62	6,05	5,62	5,98	5,77	5,52	5,74	5,88	5,52	5,74	5,88	5,65	5,40	5,40
II/1080/1	3,79	3,47	2,68	3,79	2,68	3,66	3,11	2,35	3,03	3,47	2,35	3,03	3,47	2,70	2,02	2,02
II/1081/1	3,51	3,48	3,43	3,51	3,43	3,50	3,47	3,37	3,44	3,48	3,37	3,44	3,48	3,45	3,33	3,33
II/1082/1	12,62	12,55	12,53	12,62	12,53	12,54	12,51	12,48	12,51	12,47	12,48	12,51	12,47	12,45	12,45	12,45
II/1084/1	16,94	16,94		16,94		16,92	16,92		16,92	16,90		16,92	16,90	16,91		16,90
II/1085/1	6,08	6,04	6,01	6,08	6,01	6,06	6,03	5,97	6,02	6,02	5,97	6,02	6,02	6,02	5,95	5,95
I/1090/2	1,48	1,40	1,33	1,48	1,33	1,39	1,31	1,26	1,32	1,29	1,26	1,32	1,29	1,21	1,20	1,20
I/1090/3	1,22	1,17	1,08	1,22	1,08	1,14	1,08	1,00	1,07	1,05	1,00	1,07	1,05	0,98	0,89	0,89
II/1091/1	2,96	2,70	2,56	2,96	2,56	2,46	2,43	2,34	2,41	2,25	2,34	2,41	2,25	2,22	2,06	2,06
II/1092/1	1,96	1,71	1,23	1,96	1,23	1,89	1,52	1,08	1,46	1,81	1,08	1,46	1,81	1,31	0,95	0,95
II/1104/1	0,14	0,12	0,13	0,14	0,13	0,13	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,08	0,12	0,08
II/1111/1	5,74	5,72	5,65	5,74	5,65	5,72	5,69	5,61	5,67	5,70	5,61	5,67	5,70	5,65	5,56	5,56
II/1126/1	55,51	55,53	55,52	55,53	55,52	55,45	55,48	55,49	55,47	55,39	55,49	55,47	55,39	55,40	55,45	55,39
II/1127/1	0,18	0,02	-0,11	0,18	-0,11	0,05	-0,23	-0,28	-0,16	-0,22	-0,28	-0,16	-0,22	-0,56	-0,56	-0,56
II/1128/1	0,48	0,29		0,48		0,34	0,27		0,33	0,11		0,33	0,11	0,25		0,11
II/1131/1	44,80	44,82	44,80	44,82	44,80	44,74	44,77	44,78	44,76	44,67	44,78	44,76	44,67	44,72	44,75	44,67
II/1136/1	2,06	2,03	1,95	2,06	1,95	2,03	1,98	1,93	1,98	2,00	1,93	1,98	2,00	1,88	1,90	1,88
II/1137/1	1,50	1,46	1,39	1,50	1,39	1,48	1,42	1,37	1,42	1,44	1,37	1,42	1,44	1,34	1,34	1,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1141/1	-1,06		-1,43	-1,06	-1,11		-1,52	-1,27	-1,20		-1,61	-1,61
II/1142/1	-2,26	-2,30	-2,35	-2,26	-2,28	-2,32	-2,37	-2,33	-2,31	-2,36	-2,42	-2,42
II/1142/2	6,38	6,29	6,17	6,38	6,35	6,26	6,10	6,22	6,31	6,21	6,05	6,05
II/1144/1	-8,90	-8,95	-8,98	-8,90	-8,95	-9,04	-9,07	-9,02	-9,03	-9,21	-9,20	-9,21
II/1144/2	1,02	0,76	0,52	1,02	0,87	0,53	0,39	0,59	0,63	0,26	0,22	0,22
II/1145/1	2,78	2,09	1,29	2,78	2,38	1,56	0,96	1,63	1,81	0,67	0,67	0,67
II/1155/1	73,94	73,85	73,29	73,94	73,82	73,72	73,20	73,58	73,66	73,38	72,96	72,96
II/1155/2	48,91	48,88	46,19	48,91	48,77	47,85	45,54	47,37	48,46	45,01	45,23	45,01
II/1157/1	32,86	31,93	31,02	32,86	31,80	28,88	29,01	29,88	31,05	22,11	23,83	22,11
II/1158/1	-7,20	-7,27	-7,73	-7,20	-7,22	-7,49	-7,91	-7,57	-7,26	-7,73	-8,08	-8,08
II/1166/1	10,08	9,94	9,54	10,08	10,01	9,78	9,40	9,73	9,90	9,58	9,27	9,27
II/1171/1	24,21	24,23	24,19	24,23	24,16	24,14	24,07	24,12	24,12	24,04	23,94	23,94
II/1177/1	14,55	14,53	14,49	14,55	14,48	14,43	14,42	14,44	14,40	14,36	14,34	14,34
II/1178/1	4,93	4,82	4,54	4,93	4,87	4,71	4,47	4,67	4,79	4,46	4,41	4,41
I/1198/1	-20,20	-20,21	-20,65	-20,20	-20,28	-20,43	-21,04	-20,59	-20,42	-20,72	-21,33	-21,33
I/1198/2	-10,68	-11,65	-12,05	-10,68	-11,23	-12,12	-12,40	-11,93	-11,82	-12,69	-12,83	-12,83
I/1199/1	1,64	0,35	-2,12	1,64	1,19	-0,81	-2,41	-0,70	0,38	-2,45	-2,65	-2,65
I/1199/2	17,67	16,26	14,55	17,67	17,33	15,32	14,36	15,65	16,31	14,38	14,22	14,22
I/1199/3	3,22	1,53	0,89	3,22	2,36	0,98	0,58	1,30	1,55	0,35	0,30	0,30
I/1199/4	14,86	14,15	12,41	14,86	14,61	13,31	12,18	13,35	14,18	12,17	11,94	11,94
II/1200/1	1,24	1,08	1,04	1,24	1,12	0,94	0,98	1,01	1,01	0,77	0,89	0,77
II/1203/1	2,57	2,45	2,29	2,57	2,47	2,31	2,20	2,32	2,33	2,18	2,08	2,08
II/1204/1	8,57	8,55	8,49	8,57	8,51	8,48	8,42	8,47	8,45	8,42	8,35	8,35
II/1210/1	4,45	4,45	4,39	4,45	4,39	4,37	4,32	4,36	4,33	4,30	4,23	4,23
II/1213/1	6,57	6,48	6,06	6,57	6,55	6,30	5,99	6,26	6,48	6,12	5,90	5,90

II/1215/1	7,90	7,65	7,27	7,90	7,84	7,61	7,21	7,53	7,79	7,58	7,15	7,15
II/1216/1	0,73	0,40	0,01	0,73	0,60	0,09	-0,05	0,19	0,43	-0,16	-0,08	-0,16
II/1226/1	14,96	14,99	14,99	14,99	14,96	14,96	14,98	14,97	14,95	14,95	14,97	14,95
II/1228/1	4,37	4,22	4,02	4,37	4,31	4,14	3,92	4,12	4,23	4,03	3,86	3,86
II/1233/1	22,06	22,10	22,16	22,16	22,03	22,00	22,04	22,02	22,01	21,92	21,89	21,89
II/1239/1	21,72	21,74	21,78	21,78	21,61	21,64	21,65	21,63	21,43	21,40	21,47	21,40
II/1243/1	5,69	5,33		5,69	5,63	5,30		5,45	5,59	5,23		5,23
II/1244/1	9,36	9,27	8,99	9,36	9,31	9,16	8,89	9,12	9,24	8,99	8,60	8,60
II/1258/1	5,80	5,79	5,62	5,80	5,79	5,74	5,52	5,67	5,78	5,66	5,44	5,44
II/1259/1	1,39	1,03	0,48	1,39	1,24	0,83	0,37	0,81	1,04	0,49	0,22	0,22
II/1261/1	23,41	23,41	23,48	23,48	23,24	23,26	23,30	23,27	23,08	22,97	23,08	22,97
II/1262/1	22,03	22,05	22,08	22,08	21,89	21,91	21,91	21,90	21,73	21,64	21,71	21,64
II/1263/1	7,63	7,21	6,04	7,63	7,52	6,90	5,70	6,63	7,31	6,42	5,44	5,44
II/1266/1	2,25	2,14	1,92	2,25	2,17	2,05	1,83	2,02	2,12	1,90	1,67	1,67
II/1267/1	1,57	1,35	0,95	1,57	1,50	1,22	0,80	1,17	1,35	0,98	0,61	0,61
II/1270/2	10,55	10,55	10,44	10,55	10,51	10,48	10,38	10,46	10,47	10,40	10,30	10,30
II/1272/2	12,41	12,20	11,70	12,41	12,28	12,05	11,51	11,94	12,15	11,74	11,34	11,34
II/1275/1	2,33	1,92	1,71	2,33	2,05	1,82	1,61	1,82	1,86	1,63	1,50	1,50
II/1277/1	5,25	5,14	4,98	5,25	5,19	5,10	4,89	5,06	5,14	4,99	4,80	4,80
II/1278/1	3,73	3,70	3,42	3,73	3,71	3,64	3,14	3,49	3,68	3,44	2,73	2,73
II/1280/1	1,82	1,66	1,37	1,82	1,70	1,44	1,23	1,45	1,58	1,13	1,08	1,08
II/1283/1	7,07	7,04	6,85	7,07	7,05	7,00	6,72	6,91	7,03	6,94	6,61	6,61
II/1288/1	1,31	1,24	1,15	1,31	1,27	1,20	1,12	1,19	1,23	1,12	1,07	1,07
II/1289/1	4,42	4,36	4,26	4,42	4,37	4,28	4,16	4,27	4,30	4,16	4,07	4,07
II/1334/1	0,72	0,47	0,24	0,72	0,57	0,37	0,21	0,37	0,45	0,25	0,15	0,15
II/1340/1	1,32	1,30	1,26	1,32	1,20	1,06	1,08	1,12	1,05	0,84	0,83	0,83
II/1343/1	44,03	44,05	44,06	44,06	44,02	44,03	44,04	44,03	44,01	44,01	44,02	44,01

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1349/1	5,02	4,90	4,67	5,02	4,99	4,83	4,61	4,79	4,92	4,72	4,56	4,56
II/1377/1	1,33	1,30	1,17	1,33	1,25	1,14	1,07	1,14	1,18	0,97	0,97	0,97
II/1378/1	48,36	46,94	40,42	48,36	48,00	44,82	38,40	43,70	47,01	40,57	36,32	36,32
II/1380/1	6,57	6,54	6,44	6,57	6,55	6,50	6,37	6,47	6,52	6,45	6,27	6,27
II/1384/1	42,44	42,56	42,53	42,56	42,38	42,50	42,48	42,45	42,30	42,46	42,39	42,30
II/1389/1	6,70	6,80	6,80	6,80	6,66	6,76	6,75	6,73	6,65	6,72	6,71	6,65
II/1402/1	29,50	29,46	29,43	29,50	29,42	29,39	29,32	29,38	29,32	29,29	29,23	29,23
II/1403/1	9,16	9,18	8,52	9,18	9,11	9,09	8,46	8,85	9,07	9,00	8,38	8,38
II/1405/1	32,37	32,52	32,18	32,52	32,23	32,21	31,94	32,13	32,10	31,88	31,62	31,62
II/1426/1	-0,83	-0,86	-0,92	-0,83	-0,84	-0,88	-0,96	-0,90	-0,85	-0,90	-1,00	-1,00
II/1428/1	39,82	39,83	39,84	39,84	39,74	39,75	39,76	39,75	39,67	39,67	39,68	39,67
II/1429/1	3,79	3,57	2,94	3,79	3,73	3,41	2,81	3,28	3,62	3,14	2,69	2,69
II/1453/2	2,56	2,42	2,18	2,56	2,49	2,33	2,12	2,31	2,42	2,17	1,95	1,95
II/1457/2	27,82	27,86	27,94	27,94	27,73	27,75	27,78	27,76	27,55	27,54	27,60	27,54
II/1471/1	9,15	9,06	8,88	9,15	9,11	8,99	8,82	8,97	9,04	8,89	8,75	8,75
II/1472/1	8,58	8,59	8,50	8,59	8,56	8,56	8,44	8,52	8,55	8,51	8,39	8,39
II/1477/1	2,92	2,78	2,20	2,92	2,88	2,60	2,09	2,49	2,84	2,42	1,97	1,97
II/1478/1	6,09	6,06	6,00	6,09	6,06	6,03	5,96	6,02	6,02	6,00	5,93	5,93
II/1479/1	3,77	3,67	3,43	3,77	3,72	3,57	3,25	3,51	3,64	3,44	3,11	3,11
II/1484/1	3,62	3,59	3,45	3,62	3,56	3,48	3,35	3,46	3,51	3,38	3,30	3,30
II/1485/1	4,33	4,31	3,56	4,33	4,30	4,13	3,30	3,90	4,26	3,61	2,53	2,53
II/1488/1	5,03	4,87	4,61	5,03	4,97	4,78	4,51	4,75	4,88	4,62	4,45	4,45
II/1514/1	3,44	3,48	3,46	3,48	3,42	3,48	3,45	3,45	3,40	3,47	3,43	3,40
II/1518/1	6,12	5,87	5,28	6,12	6,00	5,60	4,95	5,51	5,80	5,29	4,67	4,67
II/1523/1	5,20	5,20	5,03	5,20	5,19	5,16	4,94	5,08	5,18	5,10	4,83	4,83

II/1525/1	4,65	4,66	4,58	4,66	4,66	4,65	4,65	4,65	4,52	4,60	4,65	4,62	4,47	4,47
II/1526/1	3,32	3,15	2,93	3,32	3,32	3,26	3,08	3,08	2,87	3,05	3,18	3,00	2,82	2,82
II/1527/1	1,21	0,95	0,59	1,21	1,21	1,12	0,82	0,48	0,48	0,78	0,99	0,70	0,39	0,39
II/1530/1	9,73	9,76	9,74	9,76	9,76	9,72	9,74	9,70	9,70	9,72	9,71	9,72	9,68	9,68
II/1531/1	4,65	4,57	4,41	4,65	4,65	4,59	4,49	4,35	4,35	4,47	4,54	4,40	4,26	4,26
II/1534/1	3,35	3,17	2,79	3,35	3,35	3,28	3,07	2,68	2,68	2,99	3,15	2,85	2,48	2,48
II/1535/1	2,15	1,94	1,61	2,15	2,15	2,02	1,73	1,50	1,50	1,75	1,88	1,49	1,37	1,37
II/1536/1	4,00	3,93	3,48	4,00	4,00	3,97	3,77	3,33	3,33	3,69	3,93	3,49	3,18	3,18
II/1538/1	1,93	1,78	1,40	1,93	1,93	1,88	1,63	1,30	1,30	1,60	1,78	1,41	1,23	1,23
II/1540/1	4,99	4,89	4,56	4,99	4,99	4,94	4,71	4,54	4,54	4,71	4,89	4,52	4,52	4,52
II/1541/1	1,78	1,67	1,34	1,78	1,78	1,70	1,53	1,24	1,24	1,47	1,61	1,29	1,16	1,16
II/1542/1	6,11	5,20	4,58	6,11	6,11	5,79	4,70	4,27	4,27	4,91	5,12	4,19	4,07	4,07
II/1544/1	6,36	6,36	6,27	6,36	6,36	6,34	6,31	6,21	6,21	6,28	6,30	6,24	6,16	6,16
II/1550/1	4,65	4,64	4,45	4,65	4,65	4,64	4,58	4,31	4,31	4,50	4,63	4,50	4,22	4,22
II/1561/1	19,46	19,44	18,32	19,46	19,46	19,32	19,08	16,93	16,93	18,32	19,21	18,44	15,48	15,48
II/1565/1	1,86	1,51	1,21	1,86	1,86	1,68	1,29	1,10	1,10	1,35	1,52	1,05	0,92	0,92
II/1569/1	0,96	0,94	0,86	0,96	0,96	0,90	0,93	0,77	0,77	0,86	0,82	0,91	0,70	0,70
II/1569/2	1,18	1,12	1,03	1,18	1,18	1,09	1,10	0,93	0,93	1,03	1,01	1,04	0,86	0,86
II/1570/1	30,54	30,65	30,67	30,67	30,67	30,52	30,52	30,52	30,52	30,52	30,50	30,44	30,39	30,39
II/1576/1	4,37	4,46	4,39	4,46	4,46	4,32	4,32	4,26	4,26	4,30	4,20	4,11	4,08	4,08
II/1585/1	4,54	4,47	4,60	4,60	4,60	4,37	4,31	4,42	4,42	4,37	4,26	4,21	4,21	4,21
II/1593/1	5,21	5,13	5,03	5,21	5,21	5,18	5,11	5,00	5,00	5,09	5,15	5,09	4,95	4,95
II/1595/1	13,21	13,22	13,23	13,23	13,23	13,18	13,19	13,20	13,20	13,19	13,15	13,16	13,17	13,15
II/1596/1	8,36	8,28	8,61	8,61	8,61	8,22	8,22	8,33	8,33	8,26	8,14	8,17	8,13	8,13
II/1602/2	10,14	10,14	10,10	10,14	10,14	10,11	10,10	10,02	10,02	10,08	10,08	10,07	9,97	9,97
II/1603/1	2,27	1,54	1,19	2,27	2,27	2,18	1,25	1,14	1,14	1,49	2,14	0,90	1,07	0,90
II/1604/1	2,29	1,65	1,19	2,29	2,29	2,00	1,27	1,05	1,05	1,44	1,49	0,93	0,91	0,91

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1604/2	25,70	25,76	25,65	25,76	25,60	25,58	25,46	25,55	25,48	25,38	25,27	25,27
II/1607/1	9,40	9,35	9,23	9,40	9,33	9,25	9,11	9,23	9,24	9,12	9,02	9,02
II/1608/1	2,48	2,19	2,34	2,48	2,29	2,12	2,21	2,21	2,15	2,04	2,08	2,04
II/1618/1	1,17	1,03	0,78	1,17	1,08	0,91	0,68	0,89	0,92	0,77	0,51	0,51
II/1619/1	16,17	16,16	16,13	16,17	16,16	16,12	16,10	16,12	16,14	16,10	16,07	16,07
II/1635/1	19,33	19,45	19,56	19,56	19,32	19,39	19,41	19,37	19,30	19,31	19,19	19,19
II/1636/1	6,45	6,36	6,15	6,45	6,40	6,28	6,06	6,24	6,31	6,16	5,97	5,97
II/1637/1	16,35	16,38	16,37	16,38	16,33	16,34	16,33	16,33	16,32	16,28	16,29	16,28
II/1638/1	12,32	12,32	12,23	12,32	12,25	12,24	12,20	12,23	12,22	12,16	12,16	12,16
II/1639/1	6,90	5,95	5,76	6,90	6,22	5,44	5,48	5,70	5,84	5,03	5,21	5,03
II/1640/1	6,42	6,16	5,93	6,42	6,29	6,01	5,86	6,05	6,11	5,87	5,78	5,78
II/1643/1	15,79	15,78	15,72	15,79	15,75	15,71	15,65	15,70	15,72	15,65	15,52	15,52
II/1646/1	6,11	5,90	5,79	6,11	6,02	5,87	5,77	5,88	5,93	5,82	5,76	5,76
II/1650/1	1,35	1,08	1,10	1,35	1,06	0,86	0,84	0,92	0,67	0,57	0,61	0,57
II/1653/1	1,47	1,53	1,62	1,62	1,44	1,51	1,55	1,50	1,38	1,49	1,47	1,38
II/1655/1	1,01	0,71	0,70	1,01	0,84	0,60	0,60	0,68	0,71	0,48	0,39	0,39
II/1658/1	1,20	1,02	0,98	1,20	1,06	0,93	0,85	0,94	0,78	0,73	0,72	0,72
II/1659/1	0,53	0,39	0,23	0,53	0,49	0,31	0,13	0,30	0,40	0,26	0,06	0,06
II/1660/1	1,25	1,09	0,95	1,25	1,14	0,97	0,92	1,00	1,06	0,91	0,85	0,85
II/1662/1	2,09	2,02	2,01	2,09	2,01	2,00	1,98	1,99	1,94	1,97	1,92	1,92
II/1663/1	1,06	0,90	0,80	1,06	0,97	0,83	0,75	0,84	0,89	0,77	0,69	0,69
II/1667/1	3,38	3,14	3,04	3,38	3,22	3,04	2,97	3,07	3,00	2,92	2,88	2,88
II/1672/1	1,38	1,49	1,47	1,49	1,30	1,40	1,26	1,32	1,23	1,32	1,09	1,09
II/1679/1	3,07	3,03	2,97	3,07	3,03	2,99	2,95	2,98	2,99	2,96	2,93	2,93
II/1680/1	9,77	9,64	9,52	9,77	9,59	9,46	9,40	9,48	9,35	9,22	9,27	9,22

II/1681/1	2,47	2,08	1,87	2,47	2,25	1,80	1,70	1,90	2,05	1,47	1,37	1,37
II/1688/1	2,89	2,82	2,55	2,89	2,86	2,69	2,46	2,65	2,82	2,61	2,36	2,36
II/1689/1	2,88	2,84	2,82	2,88	2,82	2,74	2,77	2,77	2,73	2,66	2,70	2,66
II/1703/1	13,11	13,12	13,13	13,13	13,11	13,12	13,13	13,12	13,11	13,11	13,12	13,11
II/1704/1	25,53	25,60	25,49	25,60	25,50	25,52	25,37	25,46	25,47	25,42	25,30	25,30
II/1706/1	4,49	4,31	4,18	4,49	4,40	4,20	4,12	4,24	4,28	4,10	4,06	4,06
II/1708/1	4,67	4,70	4,69	4,70	4,66	4,68	4,66	4,67	4,64	4,67	4,62	4,62
II/1712/1	6,48	6,39	6,26	6,48	6,40	6,27	6,18	6,28	6,27	6,15	6,12	6,12
II/1715/1	3,28	3,18	3,09	3,28	3,16	3,04	2,99	3,06	3,05	2,82	2,80	2,80
II/1716/1	1,06	0,82	0,70	1,06	0,90	0,64	0,54	0,70	0,65	0,42	0,32	0,32
II/1718/1	41,80	41,67	40,60	41,80	41,74	41,38	39,52	40,87	41,67	40,68	38,68	38,68
II/1725/1	8,11	8,13	8,00	8,13	8,05	8,06	7,92	8,01	8,02	7,99	7,81	7,81
II/1727/1	2,37	2,24	1,94	2,37	2,32	2,11	1,65	2,00	2,26	1,97	0,76	0,76
II/1728/1	7,46	7,44	7,35	7,46	7,44	7,42	6,97	7,26	7,43	7,40	6,65	6,65
II/1729/1	1,17	1,10	0,77	1,17	1,15	1,02	0,64	0,92	1,14	0,88	0,51	0,51
II/1732/1	5,35	5,20	5,10	5,35	5,28	5,17	5,07	5,17	5,21	5,13	5,04	5,04
II/1734/1	1,75	1,80	1,84	1,84	1,60	1,54	1,57	1,57	1,45	1,32	1,32	1,32
II/1737/1	2,68	2,53	2,18	2,68	2,62	2,43	2,13	2,40	2,51	2,17	2,10	2,10
II/1747/1	2,21	2,09	2,08	2,21	2,12	1,88	1,90	1,96	1,97	1,59	1,57	1,57
II/1755/1	2,34	2,37	2,27	2,37	2,30	2,27	2,17	2,24	2,28	2,07	2,07	2,07
II/1756/1	2,15	2,14	2,18	2,18	2,14	2,13	2,15	2,14	2,12	2,12	2,13	2,12
II/1758/1	7,13	7,05	6,96	7,13	7,09	7,01	6,91	7,00	7,05	6,96	6,86	6,86
II/1761/1	11,64	11,62	11,57	11,64	11,54	11,52	11,46	11,51	11,46	11,41	11,33	11,33
II/1763/1	1,37	1,31	1,05	1,37	1,30	1,21	0,96	1,16	1,23	1,05	0,77	0,77
II/1765/1	3,25	3,15	2,95	3,25	3,18	3,07	2,89	3,05	3,13	2,96	2,77	2,77
II/1766/1	10,63	10,53	10,28	10,63	10,60	10,45	10,12	10,38	10,52	10,30	10,01	10,01
II/1767/1	13,22	13,18	13,03	13,22	13,18	13,10	12,96	13,08	13,10	12,99	12,88	12,88

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1768/1	16,27	16,24	16,21	16,27	16,25	16,23	16,19	16,22	16,23	16,22	16,17	16,17
II/1770/1	2,74	2,50	2,21	2,74	2,60	2,31	2,11	2,34	2,44	2,10	2,02	2,02
II/1775/1	0,83	0,82	0,78	0,83	0,72	0,64	0,62	0,66	0,49	0,18	0,23	0,18
II/1776/1	29,85	27,43	26,26	29,85	29,01	26,60	25,91	27,15	27,36	25,78	25,43	25,43
II/1777/1	21,12	21,14	21,08	21,14	21,05	21,02	20,96	21,00	20,96	20,84	20,82	20,82
II/1778/1	3,25	3,02	2,66	3,25	3,17	2,87	2,50	2,84	3,01	2,68	2,42	2,42
II/1779/1	45,43	45,60	45,63	45,63	45,39	45,46	45,48	45,44	45,32	45,33	45,26	45,26
II/1780/1	5,24	5,11	4,90	5,24	5,14	5,03	4,86	5,00	5,03	4,94	4,83	4,83
II/1788/1	1,42	1,28	1,05	1,42	1,35	1,20	0,97	1,17	1,27	1,06	0,88	0,88
II/1792/1	2,81	2,55	2,27	2,81	2,69	2,42	2,19	2,41	2,53	2,25	2,14	2,14
II/1793/1	-0,61	-1,14	-1,54	-0,61	-0,82	-1,27	-1,63	-1,31	-1,04	-1,45	-1,67	-1,67
II/1794/1	7,95	7,91	7,69	7,95	7,93	7,85	7,63	7,79	7,88	7,78	7,56	7,56
II/1795/1	-11,30	-11,14	-11,30	-11,14	-11,32	-11,41	-11,75	-11,51	-11,35	-11,72	-12,10	-12,10
II/1797/1	0,92	0,58	0,42	0,92	0,83	0,46	0,37	0,54	0,68	0,28	0,32	0,28
II/1798/1	31,18	31,09	31,12	31,18	31,11	31,06	31,04	31,07	31,05	31,01	30,92	30,92
II/1802/1	5,49	5,48	5,44	5,49	5,48	5,47	5,44	5,47	5,47	5,45	5,42	5,42
II/1804/1	2,73	2,65	2,49	2,73	2,72	2,60	2,33	2,53	2,68	2,55	2,19	2,19
II/1808/1	4,04	3,84	3,50	4,04	3,95	3,71	3,35	3,67	3,84	3,52	3,21	3,21
II/1809/1	2,21	2,08	1,90	2,21	2,14	1,99	1,82	1,98	2,07	1,85	1,68	1,68
II/1810/1	5,57	5,52	5,39	5,57	5,55	5,46	5,36	5,45	5,53	5,40	5,27	5,27
II/1813/1	6,42	6,37	5,60	6,42	6,40	6,23	4,91	5,84	6,37	5,68	4,20	4,20
II/1814/1	4,15	3,92	3,89	4,15	4,13	3,91	3,77	3,92	4,07	3,90	3,67	3,67
II/1815/1	18,12	18,00	17,82	18,12	18,06	17,92	17,68	17,88	17,99	17,87	17,57	17,57
II/1816/2	2,08	2,06	1,93	2,08	1,98	1,92	1,80	1,90	1,86	1,79	1,65	1,65
II/1817/1	2,22	2,21	2,08	2,22	2,20	2,16	1,98	2,11	2,16	2,09	1,89	1,89

II/1818/1	2,22	2,05	1,80	2,22	2,12	1,94	1,77	1,93	2,05	1,79	1,68	1,68
II/1824/1	3,11	3,12	3,09	3,12	3,11	3,11	3,06	3,09	3,10	3,09	3,04	3,04
II/1825/1	7,79	7,78	7,75	7,79	7,77	7,77	7,72	7,75	7,76	7,75	7,69	7,69
II/1826/1	1,53	1,31	1,05	1,53	1,44	1,24	0,99	1,21	1,28	1,14	0,86	0,86
II/1827/1	7,87	7,85	7,81	7,87	7,86	7,83	7,78	7,82	7,84	7,81	7,75	7,75
II/1829/1	6,80	6,50	6,24	6,80	6,70	6,38	6,16	6,40	6,60	6,27	5,99	5,99
II/1830/1	11,04	11,06	11,03	11,06	11,04	11,04	10,99	11,02	11,03	11,01	10,95	10,95
II/1836/1	15,78	15,82	15,99	15,99	15,76	15,75	15,81	15,78	15,74	15,66	15,61	15,61
II/1838/1	7,52	7,46	7,35	7,52	7,48	7,42	7,32	7,40	7,43	7,36	7,29	7,29
II/1842/1	3,88	3,81	3,69	3,88	3,84	3,77	3,64	3,75	3,81	3,70	3,59	3,59
II/1844/1	5,06	4,96	4,42	5,06	4,99	4,75	3,95	4,56	4,90	4,45	3,66	3,66
II/1845/1	12,40		12,42	12,42	12,38		12,39	12,38	12,37		12,35	12,35
II/1847/1	2,90	2,69	2,30	2,90	2,82	2,54	2,06	2,47	2,70	2,32	1,88	1,88
II/1851/1	29,59	29,17	28,68	29,59	29,36	28,95	28,49	28,93	29,17	28,70	28,30	28,30
II/1853/1	1,38	1,28	1,11	1,38	1,29	1,14	1,05	1,16	1,09	0,93	0,97	0,93
II/1854/1	1,97	1,88	1,79	1,97	1,92	1,83	1,77	1,85	1,86	1,76	1,76	1,76
II/1855/1	3,19	2,95	2,45	3,19	3,12	2,78	2,38	2,75	2,95	2,46	2,34	2,34
II/1857/1	4,98	4,86	4,57	4,98	4,92	4,74	4,37	4,67	4,84	4,58	4,25	4,25
II/1858/1	2,29	2,10	1,97	2,29	2,15	1,91	1,88	1,98	2,04	1,60	1,78	1,60
II/1859/1	1,29	1,24	1,04	1,29	1,28	1,19	0,98	1,13	1,26	1,14	0,93	0,93
II/1861/1	33,15	33,14	33,13	33,15	33,14	33,13	33,12	33,13	33,12	33,12	33,11	33,11
II/1863/1	3,29	3,05	2,78	3,29	3,19	2,93	2,70	2,94	3,05	2,80	2,62	2,62
II/1864/1	9,07	9,04	8,95	9,07	9,04	8,99	8,89	8,97	8,98	8,91	8,82	8,82
II/1865/1	2,28	2,04	1,65	2,28	2,19	1,94	1,59	1,88	2,05	1,75	1,44	1,44
II/1866/1	3,04	2,93	2,76	3,04	3,00	2,86	2,71	2,85	2,96	2,79	2,63	2,63
II/1867/1	3,63	3,67	3,31	3,67	3,63	3,54	3,21	3,38	3,63	3,34	3,11	3,11
II/1868/1	4,72	4,57	4,28	4,72	4,66	4,46	4,22	4,43	4,58	4,34	4,14	4,14

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1869/1	7,74	7,65	7,33	7,74	7,68	7,54	7,28	7,48	7,61	7,41	7,20	7,20
II/1871/1	5,12	5,08	4,96	5,12	5,05	5,00	4,84	4,96	4,99	4,87	4,76	4,76
II/1877/1	11,64	11,61	11,56	11,64	11,62	11,59	11,53	11,58	11,60	11,56	11,52	11,52
II/1878/1	25,48	25,50	25,59	25,59	25,29	25,32	25,38	25,33	25,10	24,96	25,08	24,96
II/1881/1	57,33	57,31	56,98	57,33	57,28	57,17	56,72	57,05	57,20	57,03	56,45	56,45
II/1884/1	2,83	2,75	2,55	2,83	2,78	2,65	2,40	2,61	2,70	2,56	2,23	2,23
II/1885/1	36,99	31,32	21,95	36,99	35,63	27,04	20,40	27,60	31,68	22,19	19,50	19,50
II/1887/1	10,43	10,40	10,39	10,43	10,38	10,39	10,35	10,37	10,34	10,38	10,32	10,32
II/1888/1	6,61	6,59	6,54	6,61	6,60	6,58	6,52	6,56	6,59	6,57	6,51	6,51
II/1890/1	5,41	5,28	5,09	5,41	5,36	5,21	5,05	5,19	5,31	5,13	5,01	5,01
II/1895/1	6,18	6,13	6,00	6,18	6,15	6,08	5,97	6,06	6,12	6,04	5,93	5,93
II/1896/1	7,28	7,23	7,12	7,28	7,27	7,20	7,06	7,17	7,26	7,17	7,02	7,02
II/1897/1	8,34	8,27	8,13	8,34	8,31	8,23	8,04	8,19	8,26	8,15	7,91	7,91
II/1898/1	5,95	5,84	5,76	5,95	5,94	5,82	5,60	5,77	5,92	5,81	5,51	5,51
II/1899/1	14,30	14,22	14,21	14,30	14,24	14,21	14,19	14,21	14,20	14,19	14,16	14,16
II/1900/1	-2,13	-2,14		-2,13	-2,20	-2,21		-2,20	-2,27	-2,27		-2,27
II/1901/1	15,34	15,36	15,36	15,36	15,25	15,26	15,28	15,26	15,15	15,17	15,16	15,15
II/1911/1	7,75	7,74	7,54	7,75	7,74	7,73	7,42	7,61	7,73	7,72	7,27	7,27
II/1913/1	0,65	0,63	0,60	0,65	0,57	0,55	0,53	0,55	0,51	0,46	0,43	0,43
II/1914/1	8,31	8,29	8,20	8,31	8,30	8,26	8,13	8,23	8,28	8,20	8,06	8,06
II/1916/1	2,99	2,56	2,39	2,99	2,84	2,56	2,36	2,57	2,69	2,56	2,35	2,35
II/1918/1	3,78	3,37	3,33	3,78	3,59	3,26	3,23	3,36	3,35	3,13	3,12	3,12
II/1921/1	4,67	4,64	4,55	4,67	4,64	4,59	4,54	4,59	4,62	4,55	4,52	4,52
II/1922/1	15,75	15,78	15,79	15,79	15,71	15,73	15,74	15,73	15,65	15,66	15,67	15,65
II/1930/1	18,96	18,75	18,94	18,96	18,80	18,70	18,82	18,78	18,67	18,62	18,71	18,62

II/1931/1	22,75	22,77	22,79	22,79	22,74	22,76	22,78	22,76	22,73	22,75	22,76	22,73
II/1932/2	6,59	6,58	6,55	6,59	6,58	6,58	6,52	6,56	6,57	6,57	6,49	6,49
II/1934/1	2,57	2,53	2,41	2,57	2,52	2,46	2,35	2,44	2,46	2,39	2,29	2,29
II/1939/1	11,77	11,66	11,58	11,77	11,72	11,60	11,54	11,62	11,64	11,55	11,51	11,51
II/1942/1	4,74	4,68	4,56	4,74	4,71	4,64	4,50	4,62	4,68	4,57	4,46	4,46
II/1943/1	5,30	5,29	5,20	5,30	5,29	5,26	5,14	5,22	5,28	5,24	5,08	5,08
II/1944/1	1,78	1,44	1,24	1,78	1,60	1,25	1,07	1,29	1,39	1,01	0,81	0,81
II/1945/1	5,68	5,25	4,77	5,68	5,50	5,10	4,68	5,09	5,29	4,90	4,56	4,56
II/1947/1	0,37	0,41	0,44	0,44	0,31	0,34	0,31	0,32	0,22	0,20	0,17	0,17
II/1949/1	9,99	9,93	9,70	9,99	9,95	9,88	9,61	9,80	9,93	9,83	9,51	9,51
II/1960/1	6,80	6,62	6,34	6,80	6,73	6,52	6,27	6,50	6,59	6,35	6,18	6,18
II/1961/1	6,45	6,36	5,97	6,45	6,38	6,25	5,88	6,15	6,29	6,14	5,83	5,83
II/1962/1	7,85	7,67	7,45	7,85	7,75	7,59	7,36	7,55	7,67	7,48	7,28	7,28
II/1963/1	14,91	14,77	14,52	14,91	14,86	14,70	14,40	14,63	14,80	14,59	14,33	14,33
102010	1,91	1,71	1,10	1,91	1,84	1,54	1,05	1,47	1,71	1,12	1,01	1,01
102011	6,60	6,62	6,59	6,62	6,56	6,55	6,54	6,55	6,51	6,47	6,49	6,47
102014	10,23	10,26	10,24	10,26	10,19	10,20	10,20	10,20	10,13	10,15	10,14	10,13
102016	2,23	2,24	2,23	2,24	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
102017	1,98	1,68	1,26	1,98	1,81	1,24	1,01	1,34	1,49	0,44	0,65	0,44
102022	9,95	9,96	9,95	9,96	9,92	9,93	9,92	9,92	9,86	9,90	9,87	9,86
102025	16,11	16,16	16,16	16,16	15,96	15,96	15,98	15,97	15,82	15,74	15,73	15,73
102026	22,78	22,65	22,44	22,78	22,73	22,54	22,39	22,56	22,63	22,37	22,33	22,33
102027	3,91	3,85	3,81	3,91	3,89	3,82	3,80	3,83	3,84	3,77	3,77	3,77
102028	2,11	1,82	1,54	2,11	1,96	1,49	1,33	1,59	1,71	0,85	1,01	0,85
104001	5,76	5,68	5,38	5,76	5,72	5,57	5,25	5,51	5,66	5,40	5,15	5,15
104002	60,84	60,86	60,87	60,87	60,72	60,74	60,73	60,73	60,60	60,59	60,60	60,59

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104003	3,81	3,72	3,56	3,81	3,78	3,66	3,48	3,64	3,72	3,57	3,43	3,43
104004	4,36	4,32	4,26	4,36	4,33	4,28	4,22	4,28	4,29	4,24	4,19	4,19
201003	21,35	18,72	17,43	21,35	19,84	17,50	16,50	17,92	18,50	15,94	15,64	15,64
201011	7,91	7,66	6,77	7,91	7,80	7,31	6,66	7,25	7,63	6,81	6,53	6,53
201013	27,49	26,23	23,81	27,49	27,06	25,14	23,54	25,23	26,30	23,55	23,34	23,34
202011	17,17	17,23	17,06	17,23	17,07	17,10	16,93	17,04	16,99	16,99	16,81	16,81
203001	31,96	15,76	9,10	31,96	9,58	6,18	5,25	6,97	3,78	3,30	3,68	3,30
203006	0,58	0,09	0,03	0,58	0,26	0,01	-0,03	0,08	0,04	-0,07	-0,08	-0,08
203013	0,03	-0,77	-4,19	0,03	-0,34	-1,88	-5,36	-3,52	-0,72	-4,88	-6,44	-6,44
203019	161,27	160,44	156,63	161,27	160,99	159,45	155,04	158,47	160,49	156,81	154,23	154,23
204003	7,12	7,03	6,73	7,12	7,09	6,93	6,67	6,88	7,04	6,80	6,64	6,64
204005	1,58	1,45	1,43	1,58	1,50	1,34	1,35	1,40	1,47	1,23	1,27	1,23
401001	4,88	4,72	4,27	4,88	4,84	4,55	4,09	4,46	4,75	4,37	3,90	3,90
401003	1,63	1,60	1,49	1,63	1,62	1,56	1,46	1,54	1,61	1,52	1,45	1,45
701005	9,11	9,10	9,02	9,11	9,09	9,07	8,98	9,05	9,06	9,02	8,94	8,94
701008	5,44	5,43	5,18	5,44	5,41	5,35	5,09	5,28	5,38	5,19	4,94	4,94
701010	9,82	9,61	9,41	9,82	9,72	9,52	9,34	9,52	9,61	9,40	9,28	9,28

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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.5

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

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. I wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	0,02	-0,09	-0,21	-0,10	średnich
II/79/1	0,21	0,16	0,05	0,13	średnich
II/98/1	-0,26	-0,33	-0,40	-0,33	średnich
II/101/3	1,90	1,88	1,77	1,85	niskich
II/103/1	0,12	0,12	0,12	0,12	średnich
II/131/1	-0,08	-0,40	-0,62	-0,38	średnich
II/183/1	0,49	0,41	0,30	0,40	niskich
II/185/1	0,15	0,00	-0,09	0,02	średnich
II/205/1	0,25	0,16	0,10	0,17	średnich
I/211/3	0,46	0,50	0,34	0,43	niskich
I/211/4	0,17	0,14	-0,06	0,08	średnich
II/214/1	0,66	0,67	0,79	0,69	niskich
II/217/1	0,07	-0,10	-0,24	-0,09	średnich
II/222/1	0,44	0,37	0,27	0,36	niskich
II/226/2	0,21	0,16	0,03	0,13	niskich
II/227/1	0,32	0,30	0,25	0,29	niskich
II/250/1	1,19	1,18	1,19	1,20	niskich
I/250/3	0,18	0,18	0,20	0,19	niskich
II/256/1	-0,21	-0,20	-0,21	-0,21	średnich
I/257/4	0,57	0,41	0,24	0,40	niskich
I/273/2	0,66	0,60	0,52	0,60	niskich
I/273/5	0,66	0,59	0,53	0,59	niskich
II/281/1	-1,46	-1,48	-1,55	-1,49	wysokich
II/284/1	0,65	0,64	0,63	0,64	niskich
I/287/5	-0,04	-0,09	-0,24	-0,12	średnich
II/296/1	-0,48	-0,64	-0,93	-0,70	wysokich
II/304/1	0,74	0,76	0,75	0,75	średnich
I/311/3	0,37	0,36	0,36	0,36	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/316/1	-0,02	-0,13	-0,22	-0,12	średnich
II/319/1	-0,05	-0,09	-0,15	-0,10	średnich
I/336/7	-0,15	-0,40	-0,59	-0,38	średnich
I/351/5	0,01	0,00	-0,03	-0,01	średnich
II/362/1	0,27	0,20	0,07	0,18	średnich
II/373/1	-0,40	-0,40	-0,84	-0,57	wysokich
II/377/1	-0,22	-0,27	-0,34	-0,27	średnich
II/379/1	-0,17	-0,70	-1,14	-0,70	średnich
I/390/4	0,25	0,12	-0,11	0,08	średnich
II/392/1	1,03	0,97	0,56	0,85	niskich
I/399/2	0,00	-0,02	-0,18	-0,07	średnich
I/399/4	-0,11	-0,02	-0,18	-0,10	średnich
II/401/1	0,06	0,11	0,00	0,06	średnich
II/404/1	0,32	0,20	-0,18	0,06	średnich
II/415/1	0,45	0,44	0,43	0,44	niskich
II/417/1	1,04	1,00	0,84	0,95	niskich
II/418/1	0,32	0,28	0,17	0,26	niskich
I/428/4	0,80	0,75	0,66	0,74	niskich
I/462/5	0,53	0,40	0,21	0,35	średnich
II/464/1	-0,24	-0,43	-0,34	-0,37	wysokich
II/469/1	0,16	0,01	-0,22	-0,02	średnich
I/470/1	-0,02	-1,03	-1,96	-1,00	średnich
I/470/5	0,13	-1,03	-2,09	-1,01	średnich
I/476/2	0,41	0,39	-0,20	0,20	średnich
II/478/2	1,51	1,08	-0,43	0,65	średnich
II/491/1	-0,18	-0,26	-0,35	-0,26	wysokich
II/492/1	0,10	0,01	-0,21	-0,03	średnich
II/496/1	0,39	0,31	0,08	0,26	średnich
II/497/1	0,44	0,40	0,31	0,38	niskich
II/509/1	0,01	0,01	0,00	0,00	średnich
II/510/1	0,24	0,09	-0,30	0,00	średnich
II/514/1	-0,05	-0,25	-1,19	-0,56	średnich
II/519/1	-0,20	-0,47	-0,82	-0,53	wysokich
I/537/4	0,11	0,08	-0,02	0,06	średnich
II/544/1	0,47	0,42	0,30	0,40	niskich
II/552/1	0,15	0,14	0,14	0,14	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/553/1	-0,56	-0,58	-0,64	-0,60	wysokich
II/556/1	-0,31	-0,49	-0,54	-0,46	wysokich
II/559/1	-0,30	-0,41	-0,52	-0,37	wysokich
II/561/1	-0,06	-0,12	-0,40	-0,21	średnich
II/563/1	0,10	0,13	-0,08	0,04	średnich
II/571/1	0,01	-0,04	-0,13	-0,05	średnich
II/572/1	0,02	0,01	-0,12	-0,03	średnich
II/575/1	0,26	0,16	-0,21	0,07	średnich
II/576/1	0,49	0,01	-0,58	-0,04	średnich
II/578/1	0,20	0,13	-0,12	0,06	średnich
II/580/2	0,01	-0,07	-0,22	-0,09	średnich
II/583/1	0,07	-0,59	-1,06	-0,52	średnich
II/586/1	0,07	0,00	-0,04	0,00	średnich
II/587/1	0,07	0,06	0,04	0,04	średnich
II/598/1	0,02	0,01	0,04	0,02	średnich
II/599/2	-0,90	-1,77	-2,26	-1,72	wysokich
II/601/1	-3,54	-3,45	-3,34	-3,45	wysokich
II/612/1	0,14	0,11	0,08	0,11	średnich
II/613/1	-0,63	-0,68	-0,76	-0,69	średnich
II/633/1	-0,26	-0,60	-0,85	-0,57	średnich
II/636/1	-0,23	-0,51	-0,91	-0,55	wysokich
I/640/4	0,00	-0,11	-0,25	-0,12	średnich
II/642/1	-0,09	-0,16	-0,20	-0,16	średnich
I/649/3	0,17	0,08	-0,01	0,08	średnich
I/650/2	0,09	0,03	-0,09	0,00	średnich
I/704/2	-0,25	-0,27	-0,35	-0,30	wysokich
I/704/3	-0,17	-0,19	-0,29	-0,22	średnich
II/707/1	-0,19	-0,14	-0,14	-0,14	średnich
II/732/1	-0,28	-0,64	-0,81	-0,60	średnich
II/736/2	-0,06	-0,20	-0,21	-0,16	średnich
II/737/1	0,05	-0,16	-0,14	-0,09	średnich
II/741/2	0,28	0,14	0,04	0,15	średnich
II/743/1	0,39	0,39	0,33	0,37	niskich
II/744/1	-0,63	-1,90	-1,81	-1,44	wysokich
II/747/1	-0,16	-0,76	-0,74	-0,56	średnich
II/749/1	0,95	0,82	0,57	0,78	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/755/1	-0,06	-0,09	-0,09	-0,08	średnich
II/771/1	-0,21	-0,25	-0,31	-0,26	średnich
II/776/1	0,15	0,14	0,04	0,11	średnich
II/779/1	-0,38	-0,48	-0,52	-0,47	wysokich
II/805/1	0,23	-0,23	-0,66	-0,27	średnich
II/806/1	-1,79	-2,91	-4,55	-3,19	wysokich
II/812/1	-0,29	-0,49	-0,57	-0,46	średnich
II/815/1	-0,11	-0,55	-0,78	-0,49	średnich
II/821/1	-0,26	-0,27	-0,26	-0,27	wysokich
I/828/3	0,14	0,12	0,12	0,12	średnich
II/832/1	-0,36	-0,36	-0,42	-0,38	wysokich
II/835/1	-0,05	-0,12	-0,12	-0,10	średnich
II/836/1	-0,19	-0,33	-0,54	-0,37	średnich
II/837/1	-0,21	-0,16	-0,16	-0,17	średnich
II/838/1	-0,04	-0,23	-0,33	-0,22	średnich
II/839/1	-0,21	-0,70	-0,99	-0,66	wysokich
II/840/1	0,07	-0,24	-0,32	-0,17	średnich
II/844/1	-0,21	-0,23	-0,40	-0,29	wysokich
II/845/1	-0,10	0,06	-0,22	-0,10	średnich
II/849/1	-0,01	-0,38	-0,65	-0,38	wysokich
II/862/1	0,13			0,13	niskich
II/866/1	-0,04	0,01	-0,07	-0,01	średnich
II/875/1	1,03	0,87	-0,79	0,36	średnich
II/876/1	0,02	-0,20	-0,75	-0,33	średnich
II/882/1	-0,12	-0,43	-0,63	-0,41	wysokich
II/885/1	0,06	-0,03	-0,10	0,00	średnich
II/889/1	0,31	0,21	0,16	0,21	średnich
II/892/1	0,27	-0,07	-1,55	-0,46	średnich
II/894/1	0,28	0,19	0,05	0,17	średnich
II/895/1	-0,50	-0,54	-0,66	-0,58	wysokich
II/897/1	-0,27	-0,68	-1,02	-0,66	wysokich
II/906/1	-0,09	-0,11	-0,15	-0,12	średnich
II/908/2	0,04	-0,02	-0,08	-0,02	średnich
I/910/2	0,00	-0,21	-0,25	-0,16	średnich
I/911/1	-0,42	-0,70	-0,70	-0,60	wysokich
I/911/5	-0,42	-0,66	-0,62	-0,56	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/916/1	0,04	-0,05	-0,06	-0,02	średnich
II/917/1	-0,25	-0,27	-0,23	-0,25	średnich
II/918/1	-0,18	-0,42	-0,60	-0,40	średnich
I/920/4	-0,13	-0,24	-0,31	-0,23	średnich
II/924/1	0,46	0,47	0,51	0,47	średnich
I/925/3	-0,31	-0,42	-0,54	-0,43	wysokich
I/925/4	-0,01	-0,14	-0,25	-0,13	średnich
II/937/1	-4,76	-5,04	-6,10	-5,37	wysokich
II/938/1	-0,13	-0,48	-1,26	-0,64	średnich
II/941/1	-0,51	-0,97	-1,66	-1,08	średnich
II/953/1	1,08	0,64	-0,01	0,57	średnich
II/956/2	-0,54	-1,41	-2,15	-1,45	wysokich
I/960/2	0,22	0,15	0,04	0,16	średnich
II/961/1	0,01	0,00	0,02	0,00	średnich
II/964/2	0,33	0,26	0,14	0,25	niskich
II/967/1	0,12	0,14	0,08	0,11	średnich
II/972/2	0,21	0,18	0,01	0,13	średnich
II/973/1	0,37	0,31	0,20	0,29	niskich
II/975/1	0,14	0,03	-0,13	0,04	średnich
II/977/1	0,50	0,38	0,08	0,32	niskich
II/986/1	0,92	0,94	1,06	1,02	niskich
II/988/1	0,86	0,87	0,81	0,83	niskich
II/996/2	0,32	0,27	0,11	0,22	średnich
II/998/1	0,34	0,30	0,22	0,30	niskich
II/1016/1	-0,04	-0,09	-0,23	-0,11	średnich
II/1017/1	0,42	0,27	0,02	0,19	średnich
II/1021/1	1,26	1,26	1,28	1,27	niskich
II/1041/1	-0,13	-0,20	-0,28	-0,20	średnich
II/1047/1	0,85	0,86	0,87	0,86	niskich
II/1072/1	-0,26	-0,22	-0,26	-0,24	średnich
II/1073/1	0,06	0,08	0,09	0,08	średnich
II/1074/1	-0,11	-0,10	-0,11	-0,11	wysokich
II/1075/1	-0,02	-0,07	-0,10	-0,07	średnich
II/1076/1	0,16	0,10	-0,04	0,06	średnich
II/1086/1	-0,07	-0,20	-0,37	-0,22	wysokich
II/1087/2	-0,02	-0,25	-0,33	-0,20	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1089/1	1,03	0,94	0,84	0,93	niskich
I/1090/1	-0,18	-0,17	-0,18	-0,18	średnich
II/1098/1	1,56	1,60	1,58	1,58	niskich
II/1100/1	-0,13	-0,13	-0,15	-0,14	średnich
II/1101/1	0,31	0,19	0,06	0,19	średnich
II/1103/1	0,67	0,65	0,59	0,64	niskich
II/1105/1	-0,18	-0,25	-0,33	-0,25	średnich
II/1106/1	0,25	0,14	-0,01	0,12	średnich
II/1107/1	0,35	0,30	0,28	0,34	niskich
II/1110/1	0,10	-0,21	-0,32	-0,16	średnich
II/1117/1	0,31	0,32	0,17	0,27	niskich
II/1118/1	-0,23	-0,12	-0,23	-0,17	wysokich
II/1122/1	0,42	0,42	0,39	0,41	niskich
II/1133/1	-0,65	-0,93	-0,78	-0,89	wysokich
II/1135/1	0,02	-0,33	-0,49	-0,29	średnich
II/1138/1	0,34	0,09	-0,31	0,04	średnich
II/1139/1	0,00	-0,32	-0,28	-0,20	średnich
II/1142/3	0,10	0,01	-0,11	-0,01	średnich
II/1143/1	-0,39	-0,60	-0,65	-0,56	wysokich
II/1155/3	0,03	-0,33	-0,89	-0,41	średnich
II/1160/1	0,15	-0,01	-0,07	0,01	średnich
II/1164/1	0,17	-0,07	-0,55	-0,15	średnich
II/1165/1	-0,46	-0,61	-0,50	-0,52	wysokich
II/1168/1	-0,08	-0,84	-1,48	-0,81	średnich
II/1179/1	0,15	-0,12	-0,28	-0,11	średnich
II/1183/1	1,09	1,08	1,06	1,08	niskich
II/1188/1	0,59	0,54	0,46	0,53	niskich
II/1191/1	-0,23	-0,40	-0,43	-0,37	wysokich
II/1206/1	-0,37	-0,50	-0,48	-0,45	wysokich
II/1208/1	-0,12	-0,26	-0,29	-0,22	średnich
II/1209/1	0,18	0,09	0,10	0,12	średnich
II/1211/1	0,12	0,08	0,04	0,08	średnich
II/1212/1	-0,27	-0,57	-0,67	-0,52	wysokich
II/1214/1	0,22	0,09	0,10	0,14	średnich
II/1218/1		0,36	-0,47	-0,03	średnich
II/1220/1	-0,30	-0,35	-0,40	-0,36	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1221/1	-0,63	-0,73	-0,74	-0,71	wysokich
II/1230/1	-0,58	-1,14	-2,27	-1,41	wysokich
II/1231/1	0,00	-0,12	-0,26	-0,13	średnich
II/1232/1		-0,03	-0,14	-0,09	średnich
II/1234/1	0,93	0,87	0,86	0,89	niskich
II/1238/1	-0,33	-0,38	-0,56	-0,42	wysokich
II/1241/1	0,29	0,09	-0,16	0,08	średnich
II/1245/1	0,06	0,05	0,00	0,04	średnich
II/1248/1	0,14	0,13	0,12	0,13	średnich
II/1249/1	0,18	0,18	0,02	0,12	średnich
II/1255/1	0,11	0,11	0,05	0,10	średnich
II/1256/1	0,05	0,00	-0,13	-0,03	średnich
II/1260/1	0,50	0,43	0,32	0,43	niskich
II/1264/1	0,13	0,13	0,16	0,14	średnich
II/1265/1	0,13	0,03	-0,14	-0,02	średnich
II/1266/2	0,19	0,13	-0,09	0,08	średnich
II/1270/1	0,71	0,69	0,62	0,67	niskich
II/1271/1	0,94	0,67	0,47	0,68	niskich
II/1273/1	0,34	0,37	0,32	0,32	niskich
II/1274/1	0,58	0,56	0,48	0,54	niskich
II/1276/1	0,58	0,56	0,51	0,55	niskich
II/1281/1	-0,03	-0,01	-0,01	-0,02	średnich
II/1285/1	0,82	0,83	0,83	0,83	niskich
II/1287/1	0,56	0,48	0,19	0,41	niskich
II/1288/2	-0,04	-0,08	-0,14	-0,08	średnich
II/1324/1	0,38	0,34	0,18	0,30	średnich
II/1328/1	0,37	0,42	0,40	0,40	niskich
II/1331/1	0,50	0,45	0,37	0,44	niskich
II/1341/1	0,54	0,46	0,41	0,47	niskich
II/1342/1	0,52	0,29	-0,09	0,24	średnich
II/1344/1	1,18	1,17	1,07	1,14	niskich
II/1345/1	0,00	-0,10	-0,28	-0,14	średnich
II/1346/1	0,11	0,05	-0,10	0,02	średnich
II/1348/1	0,72	0,72	0,61	0,68	niskich
II/1351/1	-0,06	-0,25	-0,33	-0,21	średnich
II/1352/1	1,02	0,92	0,78	0,90	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1353/1	-0,45	-2,47	-3,12	-2,11	wysokich
II/1354/1	-0,01	-0,19	-0,50	-0,24	średnich
II/1370/1	-0,25	-0,48	-0,70	-0,48	wysokich
II/1372/2	-0,96	-0,88	-0,86	-0,90	wysokich
II/1373/1	-0,18	-0,20	-0,27	-0,22	średnich
II/1374/1	-0,21	-0,23	-0,45	-0,32	średnich
II/1375/1	-0,01	-0,05	-0,20	-0,10	średnich
II/1376/1	-0,06	-0,34	-1,01	-0,51	średnich
II/1382/1	-0,18	-0,16	-0,32	-0,23	wysokich
II/1383/1	-0,18	-0,75	-1,36	-0,76	średnich
II/1385/1	-0,05	-0,03	-0,02	-0,03	średnich
II/1386/1	-0,03	-0,02	-0,12	-0,08	średnich
II/1388/1	0,17	0,14	-0,01	0,09	średnich
II/1390/1	-0,37	-0,59	-0,74	-0,57	wysokich
II/1391/1	0,37	0,40	0,20	0,31	niskich
II/1392/1	0,22	0,21	-0,08	0,11	średnich
II/1393/1	0,48	0,48	0,47	0,48	średnich
II/1395/1	0,04	-0,11	-0,47	-0,18	średnich
II/1396/1	-1,96	-2,79	-3,53	-2,84	wysokich
II/1397/1	-0,39	-0,42	-0,66	-0,51	średnich
II/1398/1	0,19	0,10	-0,11	0,06	średnich
II/1399/1	0,64	0,62	0,17	0,44	niskich
II/1400/1	-0,16	-0,20	-0,27	-0,21	średnich
II/1401/1	-0,20	-0,24	-0,25	-0,23	wysokich
II/1404/1	0,74	0,70	0,68	0,71	niskich
II/1406/1	-0,03	-0,34	-0,86	-0,42	średnich
II/1407/1	-0,50	-0,65	-0,72	-0,63	wysokich
II/1424/1	0,26	0,19	-0,08	0,12	średnich
II/1425/1	0,25	0,23	-0,07	0,11	średnich
II/1435/1	0,17	0,16	0,14	0,16	niskich
II/1438/1	0,41	0,41	0,32	0,38	niskich
II/1439/1	0,11	0,03	-0,04	0,03	średnich
II/1440/1	0,42	0,40	0,32	0,37	niskich
II/1441/1	0,23	0,10	0,00	0,11	średnich
II/1442/1	0,96	0,96	0,97	0,96	niskich
II/1443/1	0,24	0,18	0,04	0,15	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1444/1	0,30	0,23	0,13	0,22	niskich
II/1445/1	0,23	0,20	0,10	0,18	średnich
II/1446/1	0,37	0,31	0,24	0,29	niskich
II/1447/1	0,45	0,52	0,07	0,30	średnich
II/1448/1	0,48	0,40	0,28	0,39	niskich
II/1450/1	0,76	0,74	0,68	0,73	niskich
II/1451/1	0,38	0,37	0,16	0,31	średnich
II/1452/1	0,24	0,22	0,22	0,23	niskich
II/1454/1	0,44	0,50	0,31	0,41	niskich
II/1455/1	0,06	0,02	-0,07	0,00	średnich
II/1481/1	0,25	0,19	0,08	0,22	średnich
II/1482/1	-0,03	-0,08	-0,18	-0,11	wysokich
II/1486/1	0,34	0,34	0,28	0,32	niskich
II/1504/1	-0,24	-0,48	-0,67	-0,49	średnich
II/1512/1	-0,03	-0,16	-0,41	-0,22	wysokich
II/1515/1	-0,15	-0,16	-0,36	-0,23	średnich
II/1516/1	-0,16	-0,16	-0,25	-0,19	średnich
II/1519/1	-1,72	-2,66	-4,40	-3,04	wysokich
II/1520/1	0,16	0,10	0,02	0,09	średnich
II/1524/1	-0,31	-0,48		-0,38	wysokich
II/1532/1	-0,27	-0,42	-0,57	-0,44	wysokich
II/1539/1	0,12	0,03	-0,22	-0,02	średnich
II/1545/1	0,18	0,13	0,09	0,13	niskich
II/1547/1	1,10	1,07	1,13	1,10	niskich
II/1548/1	0,82	0,78	0,58	0,66	niskich
II/1549/1	0,10	0,11	0,14	0,12	średnich
II/1560/1	-0,04	-0,10	-0,54	-0,24	średnich
II/1564/1	-0,06	-0,09	-0,38	-0,20	wysokich
II/1567/1	-0,22	-0,18	-0,28	-0,22	wysokich
II/1568/2	-0,08	-0,05	-0,13	-0,09	średnich
II/1569/3	-0,13	-0,15	-0,23	-0,18	średnich
II/1572/1	-0,32	-0,22	-0,22	-0,25	wysokich
II/1574/1	1,22	1,10	0,72	1,02	niskich
II/1575/1	0,60	0,59	0,56	0,60	niskich
II/1578/1	0,61	0,53	0,46	0,51	niskich
II/1579/1	0,62	0,69	0,62	0,64	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1582/1	0,10	-0,28	-0,73	-0,35	średnich
II/1583/1	0,16	0,15	0,09	0,14	niskich
II/1592/1	0,08	-0,05	-0,18	-0,05	średnich
II/1596/2	0,00	-0,06	-0,11	-0,06	średnich
II/1598/1	0,04	0,06	-0,03	0,02	średnich
II/1601/1	0,07	0,06	-0,08	0,01	średnich
II/1606/1	-2,21	-2,68	-3,22	-2,68	wysokich
II/1612/1	-0,01	-0,11	-0,63	-0,26	średnich
II/1613/1	-0,05	-0,12	-0,29	-0,16	średnich
II/1614/1	-10,94	-10,57	-10,30	-10,60	wysokich
II/1614/2	-1,17	-1,06	-0,84	-1,04	wysokich
II/1615/1	-1,23	-1,31	-1,30	-1,28	wysokich
II/1616/1	-0,60	-0,64	-0,75	-0,66	wysokich
II/1617/1	-0,80	-1,35	-2,73	-1,71	wysokich
II/1630/1	-0,02	-0,14	-0,30	-0,15	średnich
II/1631/1	0,01	-0,12	-0,45	-0,21	średnich
II/1632/1	0,07	-0,18	-0,23	-0,12	średnich
II/1633/1	-0,06	-0,13	-0,02	-0,07	średnich
II/1634/1	0,31	0,31	0,31	0,31	niskich
II/1641/1	-1,88	-1,80	-1,59	-1,73	wysokich
II/1642/1	-0,32	-0,87	-2,48	-1,22	średnich
II/1644/1	-0,16	-0,62	-0,81	-0,54	wysokich
II/1645/1	0,00	-0,03	-0,27	-0,10	średnich
II/1657/1	-0,05	-0,18	-0,42	-0,22	średnich
II/1661/1	-0,98	-1,06	-1,23	-1,12	wysokich
II/1665/1	-0,55	-0,89	-1,42	-0,95	wysokich
II/1673/1	-0,19	-0,58	-0,54	-0,45	średnich
II/1677/1	-0,25	-0,41	-0,48	-0,38	wysokich
II/1678/1	-0,31	-0,47	-0,65	-0,48	wysokich
II/1682/1	-0,17	-0,09	-0,37	-0,22	wysokich
II/1683/1	-0,15	-0,15	-0,08	-0,13	wysokich
II/1700/1	-0,07	-0,84	-1,39	-0,79	średnich
II/1701/1	0,49	0,46	0,39	0,44	niskich
II/1702/1	-0,15	-0,24	-0,21	-0,20	wysokich
II/1705/1	-0,11	-0,47	-1,35	-0,70	wysokich
II/1710/1	-0,05	-0,24	-0,42	-0,24	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1711/1	0,02	-0,07	-0,04	-0,03	średnich
II/1713/1	-0,02	-0,18	-0,35	-0,19	średnich
II/1714/1	0,33	0,28	0,18	0,26	niskich
II/1719/1	2,77	2,69	2,33	2,58	niskich
II/1720/1	0,98	0,90	0,65	0,86	niskich
II/1721/1	0,00	-0,07	-0,24	-0,09	średnich
II/1722/1	0,60	0,48	0,29	0,45	niskich
II/1723/1	0,32	0,13	-0,24	0,06	średnich
II/1724/1	0,13	-0,08	-0,16	-0,04	średnich
II/1726/1	0,17	-0,03	-0,17	-0,02	średnich
II/1730/1	0,14	0,01	-0,10	0,00	średnich
II/1731/1	0,05	-0,10	-0,41	-0,16	średnich
II/1733/1	-0,03	-0,29	-0,48	-0,27	wysokich
II/1735/1	-0,04	-0,29	-0,50	-0,28	wysokich
II/1736/1	0,31	0,24	0,06	0,18	niskich
II/1738/1	0,11	0,09	0,07	0,09	średnich
II/1739/1	0,11	0,02	-0,02	0,03	średnich
II/1740/1	-0,37	-0,46	-0,48	-0,44	wysokich
II/1741/1	-0,34	-0,75	-0,87	-0,68	wysokich
II/1742/1	0,00	-0,12	-0,28	-0,14	średnich
II/1743/1	0,00	-0,14	-0,33	-0,15	średnich
II/1744/1	0,15	0,10	0,05	0,13	średnich
II/1745/1	-0,03	-0,16	-0,32	-0,17	średnich
II/1746/1	-0,03	-0,11	-0,10	-0,07	średnich
II/1748/1	-0,20	-0,09	-0,19	-0,18	średnich
II/1749/1	-0,08	-0,06	-0,06	-0,07	średnich
II/1750/1	-0,01	-0,01	-0,07	-0,03	średnich
II/1751/1	-0,13	-0,07	-0,23	-0,18	średnich
II/1752/1	-0,10	-0,06	-0,11	-0,10	średnich
II/1754/1	0,22	0,12	-0,04	0,10	średnich
II/1757/1	0,37	0,38	0,39	0,38	niskich
II/1759/1	0,24	0,09	-0,09	0,08	średnich
II/1762/1	-0,02	-1,28	-1,41	-0,92	wysokich
II/1763/2	0,16	0,18	0,10	0,15	średnich
II/1764/1	0,06	-0,12	-0,60	-0,22	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1765/2	0,50	0,43	0,33	0,42	niskich
II/1769/1	-0,03	-0,16	-0,41	-0,20	średnich
II/1771/1	0,21	0,10	-0,05	0,09	średnich
II/1774/1	-0,16	-2,38	-3,89	-2,38	wysokich
II/1781/1	0,04	-0,15	-0,32	-0,17	średnich
II/1782/1	0,12	-0,03	-0,19	-0,06	średnich
II/1783/1	0,48	0,30	0,14	0,28	niskich
II/1785/1	-0,08	-0,15	-0,22	-0,16	wysokich
II/1791/1	-0,37	-0,68	-0,72	-0,58	wysokich
II/1799/1	-0,13	-0,39	-0,29	-0,28	wysokich
II/1800/1	0,23	0,07	-0,10	0,08	średnich
II/1801/1	0,60	0,58	0,52	0,57	niskich
II/1803/1	0,00	-0,10	-0,25	-0,13	średnich
II/1806/1	0,70	0,78	0,79	0,78	niskich
II/1807/1	0,18	-0,07	-0,36	-0,09	średnich
II/1810/2	0,13	0,08	0,02	0,07	średnich
II/1811/1	0,07	-0,13	-0,29	-0,12	średnich
II/1812/1	0,12	0,07	-0,04	0,05	średnich
II/1816/1	0,42	0,31	0,23	0,32	niskich
II/1818/2	0,10	0,05	-0,04	0,06	średnich
II/1819/1	-0,14	-0,23	-0,30	-0,22	wysokich
II/1820/1	1,22	1,22	1,18	1,20	niskich
II/1821/1	1,05	1,06	0,97	1,03	niskich
II/1822/1	0,32	0,28	0,23	0,28	niskich
II/1823/1	-0,12	-0,19	-0,26	-0,19	wysokich
II/1828/1	0,52	0,54	0,55	0,54	niskich
II/1831/1	0,30	0,25	0,17	0,24	niskich
II/1832/1	0,97	0,65	0,49	0,65	niskich
II/1833/1	0,27	0,14	0,06	0,14	średnich
II/1834/1	0,32	0,28	0,25	0,28	niskich
II/1835/1	0,72	0,62	0,61	0,62	niskich
II/1837/1	0,17	0,12	-0,04	0,08	średnich
II/1839/1	0,58	0,59	0,59	0,59	niskich
II/1840/1	0,11	0,11	-0,05	0,07	średnich
II/1841/1	0,20	0,18	0,00	0,12	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1843/1	-0,41	-0,52	-0,63	-0,53	wysokich
II/1846/1	0,21	-0,02	-0,33	-0,05	średnich
II/1849/1	-0,13	-0,20	-0,33	-0,22	wysokich
II/1850/1	0,05	0,18	0,11	0,17	niskich
II/1852/1	0,04	-0,20	-0,44	-0,20	średnich
II/1856/1	-0,05	-0,16	-0,27	-0,16	wysokich
II/1860/1	-0,10	-0,32	-0,65	-0,36	wysokich
II/1862/2	0,19	0,06	-0,12	0,02	średnich
II/1863/2	0,22	-0,12	-0,34	-0,08	średnich
II/1870/1	0,25	0,04	-0,19	0,03	średnich
II/1872/1	0,26	0,27	0,27	0,27	niskich
II/1873/1	0,19	0,22	0,15	0,19	średnich
II/1874/1	0,03	-0,07	-0,16	-0,07	średnich
II/1875/1	-0,02	-0,10	-0,15	-0,09	średnich
II/1876/1	0,25	0,16	0,02	0,14	średnich
II/1879/1	0,09	0,11	0,14	0,12	niskich
II/1880/1	0,13	0,18	0,17	0,15	niskich
II/1882/1	0,01	0,00	-0,10	-0,03	średnich
II/1883/1	-0,97	-1,08	-1,28	-1,14	wysokich
II/1886/1	-0,98	-1,24	-1,20	-1,14	wysokich
II/1902/1	0,71	0,75	0,78	0,75	niskich
II/1903/1	0,95	0,91	0,84	0,90	niskich
II/1904/1	0,06	-0,05	-0,05	-0,02	średnich
II/1905/1	0,01	0,04	0,09	0,05	średnich
II/1906/1	0,42	0,44	0,44	0,43	niskich
II/1907/1	0,10	-0,09	-0,28	-0,09	wysokich
II/1908/1	0,34	0,21	-0,17	0,05	średnich
II/1909/1	-0,27	-0,31	-0,12	-0,18	wysokich
II/1910/1	0,45	0,44	0,43	0,44	niskich
II/1912/1	0,30	0,06	-0,06	0,07	średnich
II/1915/1	-0,79	-0,96	-0,71	-0,83	wysokich
II/1917/1	-0,25	-0,32	-0,40	-0,32	wysokich
II/1920/1	-0,17	-0,21	-0,22	-0,20	wysokich
II/1923/1	0,19	0,10	-0,04	0,08	średnich
II/1924/1	0,06	-0,14	-0,34	-0,14	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1925/1	0,30	0,19	0,04	0,18	średnich
II/1926/1	0,32	0,32	0,30	0,31	niskich
II/1927/1	0,49	0,35	0,10	0,31	niskich
II/1928/1	0,00			0,04	średnich
II/1929/1	0,14	0,16	0,16	0,16	niskich
II/1932/1	-0,38	-0,33	-0,26	-0,33	wysokich
II/1933/2	0,11	-0,03	-0,13	-0,02	średnich
II/1935/1	-1,17	-1,42	-1,73	-1,48	wysokich
101001	0,16	0,10	0,02	0,09	średnich
101003	0,38	0,24	0,16	0,27	niskich
101004	0,14	0,09	0,04	0,10	średnich
101005	0,18	0,15	0,15	0,16	średnich
101008	-0,15	-0,12	-0,22	-0,16	wysokich
101009	-0,13	-0,08	-0,13	-0,11	średnich
101011	-0,14	-0,26	-0,38	-0,26	wysokich
101012	-0,21	-0,26	-0,37	-0,28	wysokich
102013	0,05	-0,35	-0,49	-0,30	średnich
102015	0,21	-0,24	-0,42	-0,18	średnich
103030	0,57	0,44	0,38	0,45	niskich
103032	0,17	-0,06	-0,21	-0,04	średnich
103036	0,13	-0,15	-0,67	-0,23	średnich
103044	-0,10	-0,22	-0,99	-0,44	wysokich
103045	0,18	-0,06	-0,36	-0,08	średnich
203018	-6,69	-6,20	-6,49	-6,47	średnich
204004	-0,03	-0,17	-0,41	-0,22	średnich
401002	-0,45	-0,61	-0,78	-0,63	wysokich
401005	-0,58	-0,72	-0,70	-0,66	wysokich
701004	-0,12	-0,14	-0,22	-0,16	wysokich

Objaśnienia do tabeli 4.5

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) 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
i strefa stanów**

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. I wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K	
	XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,15	0,11	-0,06	0,05	średnich
II/3/1	-0,07	-0,13	-0,25	-0,16	średnich
II/6/1	0,12	0,03	-0,06	0,03	średnich
II/7/1	0,60	0,54	0,28	0,46	niskich
II/10/1	0,07	-0,03	-0,17	-0,06	średnich
II/17/1	-1,24	-1,20	-1,27	-1,24	wysokich
II/20/1	0,35	0,37	0,20	0,30	średnich
II/22/2	-0,18	-0,22	-0,35	-0,30	średnich
II/24/1	1,01	0,77	0,52	0,74	niskich
II/30/3	0,47	0,32	0,11	0,29	średnich
I/33/1	0,32	0,28	0,18	0,26	niskich
I/33/2	0,27	0,22	0,10	0,19	niskich
I/33/3	0,29	0,23	0,12	0,21	niskich
I/33/4	0,32	0,27	0,17	0,25	niskich
II/34/1	0,16	0,10	-0,08	0,06	średnich
II/38/1	-0,45	-0,49	-0,56	-0,49	wysokich
I/40/2	-3,69	-3,62	-3,81	-3,84	wysokich
I/40/3	-2,53	-2,47	-2,59	-2,64	wysokich
I/40/7	-0,80	-0,76	-0,89	-0,82	wysokich
II/71/1	0,64	0,58	0,58	0,60	niskich
II/72/1	0,70	0,54	0,44	0,55	niskich
II/74/1	0,36	0,36	0,23	0,31	średnich
II/80/2	1,93	1,83	1,59	1,77	niskich
II/92/1	0,08	-0,03	-0,21	-0,06	średnich
II/94/1	0,29	0,19	0,06	0,17	średnich
II/95/1	0,31	0,08	-0,25	0,04	średnich
II/100/1	0,65	0,51	0,30	0,49	niskich
II/112/1	-0,53	-0,55	-0,52	-0,52	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/113/1	0,37	0,46	0,48	0,49	niskich
II/114/1	0,70	0,66	0,67	0,73	niskich
II/130/1	0,11	0,19	0,08	0,13	średnich
II/132/1	0,31	-0,06	-0,30	-0,04	średnich
II/169/1	0,13	0,05	-0,15	-0,01	średnich
I/170/1	3,03	2,88	2,71	2,87	niskich
I/170/2	2,99	2,84	2,67	2,83	niskich
I/170/3	0,49	0,29	0,12	0,30	średnich
II/172/1	0,32	0,28	0,20	0,27	niskich
I/173/1	2,40	2,42	2,43	2,42	niskich
I/173/2	-0,15	-0,21	-0,41	-0,26	średnich
II/175/1	-0,65	-0,68	-0,78	-0,72	wysokich
II/177/1	-0,16	-0,21	-0,26	-0,21	średnich
II/178/1	0,22	0,19	0,12	0,18	średnich
II/180/1	0,42	0,42	0,38	0,41	niskich
I/181/2	0,05	-0,02	-0,10	-0,03	średnich
I/181/3	0,44	0,42	0,34	0,40	niskich
II/188/1	-0,04	-0,24	-0,54	-0,30	średnich
II/192/1	0,15	0,14	0,12	0,14	średnich
II/194/1	0,91	0,93	0,94	0,93	niskich
II/195/1	0,42	0,32	0,19	0,32	średnich
II/197/1	2,69	2,13	1,66	2,15	niskich
II/198/1	0,42	0,44	0,15	0,37	średnich
II/199/1	0,27	0,33	0,27	0,28	średnich
II/203/1	0,53	0,58	0,61	0,58	niskich
I/211/1	0,32	0,29	0,24	0,28	średnich
I/211/2	0,20	0,13	-0,01	0,10	średnich
II/213/1	1,77	1,77	1,82	1,80	niskich
II/219/1	-0,06	-0,06	-0,57	-0,27	średnich
II/223/1	0,21	0,17	0,12	0,15	średnich
II/224/1	0,02	0,06	-0,04	0,01	średnich
II/225/1	0,36	0,38	0,33	0,35	niskich
II/225/2	0,60	0,34	0,08	0,32	średnich
II/228/1		0,38	0,15	0,18	średnich
II/231/1	0,62	0,65	0,58	0,61	niskich
II/234/1	0,02	0,04	0,02	0,02	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/236/1	0,10	0,04	-0,04	0,04	średnich
II/244/1	0,18	0,17	0,09	0,15	średnich
II/245/1	-1,66	-1,66	-1,64	-1,65	wysokich
I/250/1	0,19	0,17	0,15	0,17	niskich
II/254/1	0,49	0,48	0,47	0,48	niskich
II/255/1	0,36	0,25	0,15	0,26	średnich
I/257/1	-0,16	-0,18	-0,18	-0,17	średnich
I/257/2	-0,25	-0,26	-0,27	-0,26	wysokich
I/257/3	0,80	0,76	0,71	0,76	niskich
II/258/1	-0,88	-0,83	-0,71	-0,89	wysokich
II/259/1	0,76	0,75	0,71	0,74	niskich
II/260/2	0,04	0,06	0,09	0,06	średnich
II/268/1	0,32	0,26	-0,01	0,19	średnich
II/270/1	0,88	1,16	0,87	0,95	niskich
I/273/1	0,82	0,74	0,68	0,75	niskich
II/276/1	-0,13	-0,13	-0,20	-0,15	średnich
II/277/1	0,72	0,59	0,51	0,60	średnich
II/278/2	-0,14	-0,32	-0,52	-0,35	średnich
I/287/1	0,25	0,24	0,20	0,22	niskich
I/287/2	0,51	0,49	0,40	0,46	niskich
I/287/3	0,20	0,16	0,08	0,14	niskich
II/289/1	0,08	0,06	-0,06	0,02	średnich
II/292/1	0,25	0,24	0,14	0,19	średnich
II/294/1	-1,08	-1,33	-1,62	-1,35	wysokich
II/297/1	-0,14	-0,42	-0,56	-0,39	średnich
II/298/1	1,12	1,15	1,09	1,12	niskich
II/300/2	0,11	0,07	-0,15	0,01	średnich
I/311/1	0,58	0,56	0,58	0,58	niskich
I/311/5	0,06	0,02	0,07	0,06	średnich
I/311/9	0,17	0,16	0,17	0,16	średnich
II/314/1	0,23	0,18	0,02	0,13	średnich
II/320/1	0,24	0,26	0,19	0,22	średnich
II/322/1	0,25	0,26	0,25	0,26	niskich
II/327/1	-0,18	-0,40	-0,73	-0,46	średnich
II/330/2	-0,83	-0,83	-0,91	-0,86	średnich
II/331/1	-0,34	-0,17	-0,52	-0,34	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/334/1	-0,08	-0,23	-1,26	-0,53	średnich
II/335/1	-0,47	-0,50	-0,56	-0,51	średnich
I/336/2	0,03	-0,05	-0,22	-0,08	średnich
I/336/4	0,42	0,38	0,24	0,34	średnich
I/336/5	-0,02	-0,35	-0,61	-0,33	średnich
II/337/1	0,02	-0,26	-0,56	-0,30	średnich
II/338/1	0,10	0,06	0,01	0,05	średnich
II/339/1	0,29	0,13	-0,24	0,03	średnich
I/351/2	0,15	0,15	0,11	0,14	średnich
I/351/3	0,13	0,13	0,09	0,12	średnich
I/351/4	0,09	0,09	0,05	0,08	średnich
II/352/4	0,81	0,76	0,72	0,76	niskich
II/356/1	0,54	0,45	0,25	0,39	niskich
II/359/1	0,18	0,15	0,13	0,15	średnich
II/368/1	-0,32	-0,28	-0,40	-0,30	średnich
II/369/1	-0,16	-0,18	-0,21	-0,19	średnich
II/372/1	-0,05	-0,53	-1,38	-0,66	średnich
II/382/1	-0,87	-0,98	-1,00	-0,95	wysokich
II/384/1	-0,44	-0,63	-1,10	-0,87	wysokich
II/385/1	-0,03	-0,06	-0,09	-0,08	średnich
II/386/1	0,16	0,14	-0,03	0,08	średnich
I/388/1	0,18	0,19	0,19	0,19	średnich
I/388/2	0,38	0,39	0,36	0,39	niskich
I/388/3	0,43	0,38	0,24	0,35	średnich
I/390/1	-0,45	-0,59	-0,90	-0,65	wysokich
I/390/2	-0,45	-0,60	-0,90	-0,65	wysokich
I/390/3	-0,15	-0,26	-0,49	-0,30	średnich
II/391/1	-0,32	-0,48	-0,74	-0,53	średnich
II/393/1	-0,73	-0,88	-1,22	-0,97	wysokich
II/394/1	-0,62	-0,64	-0,82	-0,69	średnich
II/396/1	-0,68	-0,92	-1,57	-1,06	wysokich
I/399/1	-0,02	-0,02	-0,04	-0,02	średnich
II/410/1	0,50	0,46	0,01	0,29	średnich
II/414/1	-0,50	-0,23	-0,47	-0,39	średnich
II/416/1	0,75	0,74	0,82	0,77	niskich
II/421/1	0,08	-0,16	-0,30	-0,15	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/1	2,20	2,13	2,04	2,12	niskich
I/428/2	2,13	2,11	2,00	2,08	niskich
I/428/3	1,98	1,83	1,68	1,83	niskich
II/430/1	0,25	0,12	-0,06	0,10	średnich
II/431/1	0,33	0,31	0,30	0,31	niskich
II/437/1	0,50	0,48	0,43	0,47	niskich
II/438/1	1,24	1,13	0,99	1,11	niskich
II/439/1	0,06	-0,15	-0,44	-0,18	średnich
II/440/1	0,09	0,00	-0,07	-0,01	średnich
II/441/1	0,17	0,10	0,02	0,09	średnich
II/442/1	0,06	0,05	-0,05	0,00	średnich
II/452/1	-0,02	-0,26	-1,28	-0,52	średnich
I/462/3	0,12	-0,02	-0,21	-0,05	średnich
I/462/4	-1,83	-1,82	-1,81	-1,82	wysokich
II/465/1	1,44	1,39	1,30	1,37	niskich
II/467/1	1,17	1,16	1,16	1,17	niskich
II/468/1	-0,11	-0,20	-0,24	-0,23	średnich
I/470/2	0,58	0,47	0,27	0,44	średnich
I/470/3	0,54	0,41	0,20	0,38	średnich
I/470/4	0,54	0,41	0,23	0,39	średnich
I/474/1	0,01	0,02	0,03	0,02	średnich
I/474/2	0,05	0,07	0,08	0,06	średnich
I/474/3	-0,08	-0,06	-0,06	-0,06	średnich
I/475/1	0,29	0,25	0,17	0,24	średnich
I/475/2	0,37	0,34	0,24	0,31	średnich
I/475/3	0,38	0,28	0,04	0,24	średnich
I/476/1	-6,37	-6,30	-6,18	-6,28	wysokich
I/477/1	-0,75	-0,90	-1,13	-0,93	średnich
I/477/2	-0,82	-0,98	-1,22	-1,01	średnich
I/477/3	-0,66	-1,14	-1,24	-1,02	wysokich
II/480/1	0,00	-0,05	-0,22	-0,09	średnich
II/481/1	0,81	0,71	0,42	0,62	niskich
II/484/1	-0,44	-0,61	-0,77	-0,63	wysokich
II/485/1	0,15	-0,01	-0,20	-0,04	średnich
II/486/1	-1,28	-1,42	-1,37	-1,40	wysokich
II/487/1	-0,65	-0,94	-1,16	-0,95	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/493/1	-0,31	-1,05	-1,61	-1,00	wysokich
I/495/1	0,05	-0,06	-0,19	-0,07	średnich
II/496/2	0,16	0,11	-0,05	0,07	średnich
II/498/1	0,60	0,55	0,45	0,53	niskich
II/499/1	-0,01	0,06	-0,36	-0,13	średnich
II/512/1	-0,11	-0,16	-0,41	-0,23	średnich
II/516/1	-0,30	-0,69	-1,81	-0,96	średnich
II/517/1	0,03	-0,39	-1,15	-0,51	średnich
II/520/1	-0,52	-0,63	-1,94	-1,04	średnich
II/521/1	0,17	0,01	-0,07	0,03	średnich
II/524/1	1,43	1,27	0,76	1,12	niskich
II/526/1	0,03	-0,11	-0,24	-0,12	średnich
II/527/1	0,36	0,35	0,16	0,28	niskich
II/532/1	1,39	1,09	0,46	0,98	niskich
II/533/1	0,61	0,53	0,43	0,53	niskich
II/536/1	0,14	-0,04	-0,36	-0,13	średnich
I/537/2	0,22	0,21	0,21	0,21	średnich
I/537/3	0,25	0,26	0,25	0,26	średnich
II/541/1	0,92	1,11	0,63	0,86	niskich
II/542/1	0,85	0,88	0,89	0,88	niskich
II/543/1	-0,42	-0,41	-0,47	-0,44	średnich
II/544/2	0,48	0,42	0,32	0,41	niskich
I/546/1	0,53	0,48	0,54	0,52	niskich
I/546/3	-0,46	-0,57	-0,63	-0,56	średnich
II/547/1	0,78	0,67	0,51	0,64	niskich
II/548/1	0,07	0,06	0,03	0,06	średnich
II/549/1	0,62	0,61	0,58	0,60	niskich
II/551/1	-0,26	-0,80	-1,17	-0,75	średnich
II/557/1	-0,24	-0,23	-0,22	-0,23	średnich
II/558/1	-0,16	-0,34	-0,54	-0,36	średnich
II/562/1	0,32	0,29	0,17	0,25	niskich
II/566/1	0,49	0,39	0,12	0,31	średnich
II/567/1	0,50	0,38	0,15	0,32	niskich
II/570/1	-0,07	-0,11	-0,16	-0,11	średnich
II/577/1	0,02	-0,04	-0,44	-0,18	średnich
II/579/1	-0,46	-0,45	-0,55	-0,50	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/582/1	0,02	0,00	0,06	0,02	średnich
II/584/1	-0,80	-0,80	-0,83	-0,78	wysokich
II/588/1	0,16	0,10	0,04	0,09	średnich
II/589/1	0,26	0,15	-0,24	0,02	średnich
II/590/1	0,10	0,03		0,11	średnich
II/591/1	0,02	-0,05	-0,21	-0,09	średnich
II/592/1	-0,05	-0,08	-0,06	-0,06	średnich
II/593/1	0,00	-0,26	-0,50	-0,29	średnich
II/594/1	-0,08	-0,14	-0,21	-0,15	średnich
II/596/1	0,14	-0,08	-0,50	-0,15	średnich
II/602/1	0,22	0,20	0,17	0,19	średnich
II/637/1	-0,07	-0,26	-0,41	-0,25	średnich
I/640/1	-0,04	-0,03	-0,03	-0,04	średnich
I/640/2	0,06	0,00	-0,08	-0,01	średnich
I/640/3	0,31	0,22	0,11	0,22	niskich
I/649/1	0,52	0,40	0,25	0,39	niskich
I/649/2	0,21	0,09	-0,11	0,07	średnich
I/650/1	0,12	0,09	0,05	0,08	średnich
II/665/1	8,16	6,86	5,50	6,73	niskich
II/666/1	1,23	1,11	0,79	1,03	niskich
II/674/1	0,44	0,41	0,46	0,42	średnich
II/679/1	0,93	0,75	0,51	0,66	niskich
II/694/1	4,36	4,35	4,39	4,37	niskich
II/698/1	-1,37	-1,78	-1,98	-1,57	średnich
II/700/1	-0,10	-0,13	-0,15	-0,13	średnich
II/701/1	-1,32	-1,31	-1,28	-1,31	średnich
II/702/1	0,99	0,93	0,86	0,93	niskich
I/704/1	-0,09	-0,10	-0,09	-0,11	średnich
II/706/1	-0,06	0,00	-0,08	-0,05	średnich
II/708/1	-0,22	-0,38	-0,28	-0,23	średnich
I/710/1	0,25	0,20	0,15	0,20	średnich
I/710/2	0,15	0,10	0,04	0,10	średnich
I/710/3	0,01	-0,08	-0,16	-0,08	średnich
II/731/1	0,01	-0,10	-0,31	-0,15	średnich
II/735/1	-0,34	-0,50	-0,35	-0,40	wysokich
II/745/3	-3,08	-4,30	-3,52	-3,63	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/746/1	-2,08	-2,66	-2,59	-2,45	wysokich
II/748/1	-0,02	-0,07	-0,11	-0,07	średnich
II/750/1	-0,84	-1,02	-1,03	-0,98	wysokich
II/753/1	-0,51	-0,59	-0,64	-0,58	wysokich
II/762/1	0,46	0,34	0,30	0,38	średnich
II/770/1	-0,16	-0,29	-0,33	-0,27	średnich
II/778/1	-0,34	-0,46	-0,67	-0,50	średnich
II/784/1	-0,61	-0,92	-1,13	-0,91	średnich
II/787/1	-0,33	-0,37	-0,37	-0,36	wysokich
II/788/2	-1,55	-2,04	-2,63	-2,30	wysokich
II/791/1	0,06	-0,07	-0,30	-0,11	średnich
II/795/1	0,99	1,07	1,04	1,00	niskich
II/796/1	0,06	0,03	0,01	0,03	średnich
II/797/1	0,97	0,98	0,98	0,98	niskich
II/798/1	0,38	0,28	0,22	0,30	niskich
II/800/1	-0,08	-0,30	-0,61	-0,36	średnich
II/801/1	-0,99	-1,01	-0,73	-0,92	wysokich
II/802/1	-0,90	-2,07	-2,84	-1,93	wysokich
II/811/1	-3,74	-6,01	-5,44	-5,12	wysokich
I/828/1	0,08	0,06	0,06	0,06	średnich
I/828/2	0,13	0,12	0,11	0,12	średnich
II/842/1	0,25	0,00	-0,26	-0,03	średnich
II/843/1	-0,11	-0,37	-0,59	-0,37	średnich
II/846/1	-0,43	-0,31	-0,31	-0,35	wysokich
I/847/1	-0,11	-0,16	-0,22	-0,16	wysokich
I/847/2	-0,05	-0,09	-0,09	-0,07	średnich
I/847/3	-0,03	-0,03	-0,02	-0,03	średnich
II/848/1	1,74	1,63	1,44	1,62	niskich
II/855/1	-0,57	-0,69	-0,84	-0,73	średnich
II/864/1	0,31	0,31	0,27	0,30	niskich
II/867/1	-0,15	-0,16	-0,16	-0,16	wysokich
II/870/1	-0,02	-0,05	-0,22	-0,10	średnich
II/871/1	-0,96	-1,04	-1,08	-1,02	wysokich
II/878/1	-3,10	-2,89	-2,29	-2,80	wysokich
II/879/2	-0,87	-0,75	-0,52	-0,77	wysokich
II/884/2	-0,95	-1,29	-1,99	-1,42	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/886/1	0,44	0,42	-0,11	0,20	średnich
II/887/1	-0,05	-0,18	-0,25	-0,16	średnich
II/888/1	-0,10	-0,14	-0,23	-0,16	średnich
II/890/1	-0,08	-0,14	-0,21	-0,15	wysokich
II/893/1	-0,04	-0,12	-0,26	-0,14	średnich
II/896/1	-0,12	-0,42	-0,68	-0,41	wysokich
II/899/1	-0,09	-0,33	-1,02	-0,52	wysokich
I/900/1	0,24	0,19	0,15	0,19	niskich
I/900/3	0,33	0,31	0,29	0,31	niskich
II/901/1	-0,06	-0,06	-0,20	-0,11	średnich
II/902/1	1,45	1,33	1,05	1,28	niskich
II/904/1	0,92	0,61	0,39	0,60	średnich
II/909/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
I/910/1	0,73	0,71	0,67	0,70	niskich
I/911/3	-5,43	-5,22	-5,34	-5,38	wysokich
I/911/4	-1,60	-1,62	-1,72	-1,67	wysokich
II/913/1	0,95	0,89	0,88	0,88	niskich
II/914/1	0,52	0,43	0,30	0,41	średnich
I/920/1	0,68	0,69	0,70	0,69	niskich
I/920/2	1,54	1,57	1,62	1,58	niskich
I/920/3	1,06	1,19	1,13	1,12	niskich
I/925/2	-2,99	-3,02	-3,10	-3,04	wysokich
II/926/1	0,30	0,23	-0,10	0,13	średnich
II/927/1	0,43	0,41	0,22	0,31	średnich
II/927/2	0,33	0,31	0,13	0,22	średnich
II/927/3	0,66	0,64	0,49	0,58	niskich
II/930/1	0,36	0,32	0,26	0,30	niskich
II/931/1	0,46	0,44	0,39	0,43	niskich
II/940/1	-6,60	-6,48	-7,03	-7,03	wysokich
II/942/1	-6,98	-6,88	-7,43	-7,43	wysokich
II/948/1	0,36	0,15	-0,40	0,01	średnich
II/951/1	0,64	0,38	0,11	0,35	średnich
II/952/1	-0,01	-0,22	-0,37	-0,21	średnich
II/957/1	0,02	0,01	-0,08	-0,02	średnich
I/960/1	-1,84	-1,71	-1,89	-1,94	wysokich
II/963/1	0,23	0,13	-0,06	0,09	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/968/1	-0,40	-0,46	-0,74	-0,55	wysokich
II/969/1	0,12	0,11	-0,13	0,01	średnich
I/970/1	0,08	0,01	-0,13	-0,04	średnich
I/970/2	0,46	0,36	0,19	0,34	niskich
I/970/3	0,51	0,40	0,24	0,38	niskich
II/971/1	-0,01	0,15	0,19	0,12	średnich
II/972/1			-0,74	-0,92	wysokich
II/979/1	0,33	0,31	0,26	0,33	niskich
II/989/1	0,56	0,48	0,01	0,34	średnich
II/994/1	1,55	1,67	1,77	1,64	niskich
II/996/1	0,26	0,20	0,13	0,19	niskich
I/999/1	0,14	0,14	0,13	0,19	średnich
I/999/2	0,10	0,07	0,01	0,11	średnich
I/999/3	0,11	0,09	0,03	0,12	średnich
I/1000/1	-0,18	-0,20	-0,22	-0,20	średnich
I/1000/3	0,00	-0,03	-0,08	-0,04	średnich
I/1000/4	0,34	0,26	0,21	0,27	niskich
II/1003/1	0,08	0,02	-0,06	0,00	średnich
II/1011/1	-0,16	0,08	0,00	0,00	średnich
II/1022/1	0,48	0,27	0,00	0,25	średnich
II/1023/1	-0,22	-0,08	-0,51	-0,32	wysokich
II/1024/1	0,03	-0,30	-0,28	-0,20	średnich
II/1025/1	-0,10	-0,32	-0,46	-0,31	średnich
II/1026/1	0,08	0,06	0,02	0,05	średnich
II/1027/1	0,19	0,17	0,13	0,16	niskich
II/1028/1	-0,12	-0,16	-0,18	-0,16	średnich
II/1030/1	-0,06	-0,26	-0,45	-0,26	średnich
II/1031/1	0,75	0,80	0,79	0,76	niskich
II/1032/1	0,43	0,43	0,39	0,42	niskich
II/1033/1	0,50	0,52	0,53	0,52	niskich
II/1034/1	-0,06	-0,11	-0,08	-0,07	średnich
II/1035/1	-0,17	-0,34	-0,59	-0,40	średnich
II/1037/1	0,52	0,51	0,43	0,48	niskich
II/1040/1	1,10	0,96	0,88	0,97	niskich
II/1045/1	-0,07	-0,10	-0,05	-0,07	średnich
II/1046/1	-0,01	-0,03	-0,03	-0,04	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1048/1	0,27	0,14	-0,04	0,14	średnich
II/1050/1	0,96	0,98	0,99	0,98	niskich
II/1061/1	0,51	0,29	0,33	0,38	średnich
II/1062/1	0,08	0,06	0,02	0,05	średnich
II/1065/1	1,63	1,13	0,81	1,16	niskich
II/1066/1	-0,51		-0,62	-0,52	średnich
II/1067/1	0,82	0,85	0,82	0,83	niskich
II/1070/1	1,24	1,21	1,08	1,16	niskich
II/1071/1	-0,21	-0,26	-0,41	-0,31	średnich
II/1077/1	0,75	0,74	0,60	0,69	niskich
II/1078/1	-1,07	-1,62	-2,02	-1,61	wysokich
II/1079/1	-0,11	-0,25	-0,48	-0,30	średnich
II/1080/1	0,08	-0,34	-0,88	-0,39	średnich
II/1081/1	0,20	0,19	0,12	0,17	niskich
II/1082/1	-0,03	-0,03	0,04	0,00	średnich
II/1084/1	-0,03	-0,05		-0,05	średnich
II/1085/1	0,33	0,31	0,28	0,31	niskich
I/1090/2	-0,16	-0,16	-0,17	-0,16	średnich
I/1090/3	0,05	0,04	-0,01	0,02	średnich
II/1091/1	-0,35	-0,38	-0,38	-0,37	wysokich
II/1092/1	0,53	0,35	0,06	0,28	średnich
II/1104/1	-0,74	-0,77	-0,73	-0,74	wysokich
II/1111/1	0,47	0,46	0,41	0,44	niskich
II/1126/1	11,55	13,41	11,58	14,37	niskich
II/1127/1	-0,50	-0,75	-0,66	-0,69	wysokich
II/1128/1	-0,61	-0,62		-0,58	wysokich
II/1131/1	-0,09	-0,61	0,07	0,04	średnich
II/1136/1	0,19	0,15	0,13	0,16	średnich
II/1137/1	0,31	0,27	0,25	0,27	średnich
II/1141/1	0,27		-0,08	0,14	średnich
II/1142/1	0,26	0,20	0,19	0,21	niskich
II/1142/2	0,07	-0,06	-0,16	-0,06	średnich
II/1144/1	0,01	-0,09	-0,15	-0,08	wysokich
II/1144/2	-0,36	-0,68	-0,76	-0,60	wysokich
II/1145/1	-0,34	-1,10	-1,46	-0,98	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1155/1	18,09	17,95	18,46	18,89	niskich
II/1155/2	0,34	-0,53	-1,64	0,07	średnich
II/1157/1	-1,14	-3,50	-3,02	-2,62	średnich
II/1158/1	-0,92	-1,22	-1,63	-1,26	wysokich
II/1166/1	-1,29	-1,50	-1,83	-1,54	wysokich
II/1171/1	-0,07	-0,12	-0,20	-0,14	średnich
II/1177/1	0,42	0,36	0,37	0,38	niskich
II/1178/1	0,37	0,20	0,03	0,19	średnich
I/1198/1	-1,78	-1,99	-2,60	-2,13	wysokich
I/1198/2	-0,16	-0,82	-0,84	-0,61	średnich
I/1199/1	0,68	-0,64	-2,14	-0,30	średnich
I/1199/2	1,06	-0,96	-1,53	-0,50	średnich
I/1199/3	-0,24	-1,28	-1,02	-0,86	średnich
II/1200/1	-0,18	-0,29	-0,22	-0,24	wysokich
II/1203/1	-0,05	-0,20	-0,28	-0,18	wysokich
II/1204/1	1,19	1,14	1,07	1,14	niskich
II/1210/1	-1,08	-1,08	-1,11	-1,09	wysokich
II/1213/1	0,85	0,57	0,26	0,54	średnich
II/1215/1	0,57	0,25	-0,23	0,17	średnich
II/1216/1	-0,09	-0,52	-0,58	-0,42	wysokich
II/1226/1	1,82	1,78	1,76	1,79	niskich
II/1228/1	0,05	-0,12	-0,25	-0,05	średnich
II/1233/1	0,72	0,80	0,83	0,84	średnich
II/1239/1	0,67	0,66	0,68	0,66	niskich
II/1243/1	0,20	-0,01		0,18	średnich
II/1244/1	0,41	0,33	0,16	0,29	niskich
II/1258/1	0,98	0,96	0,80	0,90	niskich
II/1259/1	0,26	-0,04	-0,35	-0,05	średnich
II/1261/1	0,14	0,15	0,20	0,16	niskich
II/1262/1	0,46	0,48	0,53	0,51	niskich
II/1263/1	1,26	0,76	-0,22	0,50	średnich
II/1266/1	0,09	0,03	-0,13	0,00	średnich
II/1267/1	0,52	0,32	-0,02	0,27	średnich
II/1270/2	0,22	0,22	0,14	0,20	średnich
II/1272/2	0,78	0,60	0,16	0,51	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1275/1	0,07	-0,10	-0,25	-0,10	średnich
II/1277/1	0,21	0,17	0,02	0,13	średnich
II/1278/1	0,51	0,57	0,22	0,44	średnich
II/1280/1	0,11	-0,05	-0,21	-0,05	średnich
II/1283/1	0,17	0,17	-0,03	0,09	średnich
II/1288/1	-0,05	-0,08	-0,14	-0,08	średnich
II/1289/1	0,53	0,46	0,38	0,46	niskich
II/1334/1	-0,08	-0,12	-0,17	-0,12	średnich
II/1340/1	-0,53	-0,54	-0,40	-0,47	wysokich
II/1343/1	0,83	0,82	0,86	0,84	niskich
II/1349/1	0,15	0,04	-0,15	0,00	średnich
II/1377/1	0,04	-0,05	-0,10	-0,04	średnich
II/1378/1	1,35	-1,49	-6,88	-2,40	średnich
II/1380/1	-0,16	-0,23	-0,38	-0,26	średnich
II/1384/1	-3,79	-3,43	-3,10	-3,34	wysokich
II/1389/1	0,12	0,17	0,14	0,14	średnich
II/1402/1	-0,23	-0,28	-0,39	-0,30	średnich
II/1403/1	0,12	0,03	-0,64	-0,20	średnich
II/1405/1	-0,22	-0,24	-0,50	-0,32	wysokich
II/1426/1	0,46	0,42	0,43	0,40	niskich
II/1428/1	0,86	0,86	0,86	0,86	niskich
II/1429/1	0,68	0,44	-0,03	0,32	średnich
II/1453/2	0,37	0,28	0,14	0,26	niskich
II/1471/1	0,24	0,19	0,14	0,22	średnich
II/1472/1	0,29	0,32	0,32	0,36	niskich
II/1477/1	0,22	0,04	-0,30	-0,05	średnich
II/1478/1	-0,22	-0,24	-0,31	-0,26	wysokich
II/1479/1	-0,45	-0,52	-0,74	-0,57	wysokich
II/1484/1	0,00	-0,05	-0,06	0,00	średnich
II/1485/1	0,66	0,57	-0,05	0,39	średnich
II/1488/1	0,20	0,11	0,00	0,10	średnich
II/1514/1	0,15	0,19	0,14	0,16	średnich
II/1518/1	-0,72	-1,10	-1,64	-1,16	wysokich
II/1523/1	-0,39	-0,46	-0,68	-0,52	średnich
II/1525/1	0,01	-0,01	-0,14	-0,05	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1526/1	-0,45	-0,68	-0,79	-0,70	wysokich
II/1527/1	0,01	-0,26	-0,55	-0,29	średnich
II/1530/1	-0,39	-0,39	-0,43	-0,40	wysokich
II/1531/1	-0,32	-0,43	-0,58	-0,45	wysokich
II/1534/1	0,15	0,09	-0,20	0,02	średnich
II/1535/1	0,04	-0,16	-0,33	-0,16	średnich
II/1536/1	0,14	0,07	-0,24	-0,02	średnich
II/1538/1	0,10	-0,02	-0,24	-0,06	średnich
II/1540/1	0,07	-0,13	-0,23	-0,11	średnich
II/1541/1	0,43	0,28	0,01	0,22	niskich
II/1542/1	0,05	-0,87	-0,84	-0,57	średnich
II/1544/1	0,25	0,32	0,21	0,29	niskich
II/1550/1	-0,02	-0,03	-0,22	-0,10	średnich
II/1561/1	-1,24	-1,31	-3,48	-2,01	wysokich
II/1565/1	0,43	0,13	0,09	0,21	średnich
II/1569/1	-0,04	0,04	-0,10	-0,04	średnich
II/1569/2	-0,02	0,03	-0,11	-0,04	średnich
II/1570/1	0,34	0,32	0,30	0,32	niskich
II/1576/1	-0,11	-0,06	-0,11	-0,08	średnich
II/1585/1	-1,24	-1,23	-0,99	-1,17	średnich
II/1593/1	0,19	0,14	0,06	0,12	średnich
II/1595/1	0,27	0,28	0,28	0,28	niskich
II/1596/1	-0,42	-0,35	-0,22	-0,32	średnich
II/1602/2	-0,51	-0,54	-0,66	-0,57	wysokich
II/1603/1	-0,46	-1,32	-1,32	-1,07	wysokich
II/1604/1	-0,10	-0,76	-0,86	-0,58	wysokich
II/1604/2	-1,06	-1,12	-1,22	-1,13	wysokich
II/1607/1	-0,22	-0,32	-0,47	-0,34	średnich
II/1608/1	-0,81	-0,97	-0,76	-0,86	wysokich
II/1618/1	-0,27	-0,38	-0,56	-0,40	wysokich
II/1619/1	0,13	0,11	0,07	0,10	niskich
II/1635/1	-0,72	-0,68	-0,65	-0,68	wysokich
II/1636/1	-0,01	-0,13	-0,32	-0,16	średnich
II/1637/1	1,02	1,01	0,99	1,00	niskich
II/1638/1	0,82	0,80	0,75	0,79	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1639/1	-0,92	-1,91	-1,15	-1,17	wysokich
II/1640/1	-0,20	-0,32	-0,37	-0,30	wysokich
II/1643/1	-0,08	-0,08	-0,12	-0,09	średnich
II/1650/1	-0,70	-0,77	-0,66	-0,71	wysokich
II/1653/1	-0,22	-0,16	-0,13	-0,18	wysokich
II/1655/1	-0,63	-0,71	-0,62	-0,67	wysokich
II/1658/1	-0,74	-0,80	-0,69	-0,75	wysokich
II/1659/1	-0,23	-0,40	-0,58	-0,42	wysokich
II/1660/1	-1,14	-1,12	-1,08	-1,13	wysokich
II/1662/1	-0,36	-0,33	-0,26	-0,32	wysokich
II/1663/1	-0,57	-0,50	-0,41	-0,51	wysokich
II/1672/1	-0,15	-0,08	-0,20	-0,15	średnich
II/1679/1	-0,04	-0,08	-0,13	-0,09	wysokich
II/1680/1	-0,27	-0,39	-0,46	-0,38	wysokich
II/1681/1	-0,33	-0,57	-0,58	-0,51	wysokich
II/1703/1	1,10	1,06	1,02	1,06	niskich
II/1704/1	0,44	0,44	0,31	0,39	niskich
II/1706/1	-0,52	-0,55	-0,47	-0,52	wysokich
II/1708/1	0,43	0,46	0,56	0,50	niskich
II/1712/1	-0,14	-0,25	-0,34	-0,24	wysokich
II/1715/1	-0,16	-0,30	-0,32	-0,26	wysokich
II/1716/1	-1,01	-1,04	-1,05	-1,02	wysokich
II/1718/1	2,27	1,64	-0,34	1,18	średnich
II/1725/1	0,17	0,17	0,10	0,14	niskich
II/1727/1	-0,21	-0,39	-0,78	-0,49	wysokich
II/1728/1	-0,31	-0,35	-0,80	-0,51	wysokich
II/1729/1	0,12	0,07	-0,22	-0,03	średnich
II/1732/1	-0,40	-0,49	-0,56	-0,49	wysokich
II/1734/1	-0,65	-0,58	-0,44	-0,56	wysokich
II/1737/1	-0,04	-0,18	-0,37	-0,19	średnich
II/1747/1	0,01	-0,16	-0,17	-0,11	średnich
II/1755/1	-0,04	-0,04	-0,10	-0,09	średnich
II/1756/1	0,75	0,76	0,84	0,83	niskich
II/1758/1	0,55	0,44	0,35	0,44	niskich
II/1761/1	0,64	0,59	0,58	0,60	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1763/1	0,15	0,12	-0,01	0,09	średnich
II/1765/1	0,46	0,39	0,26	0,37	niskich
II/1766/1	0,69	0,60	0,38	0,58	niskich
II/1767/1	0,14	0,11	0,10	0,21	średnich
II/1768/1	0,37	0,32	0,35	0,34	niskich
II/1770/1	-0,14	-0,39	-0,48	-0,30	wysokich
II/1775/1	-0,13	-0,18	-0,19	-0,17	średnich
II/1776/1	-0,71	-3,15	-3,90	-2,61	wysokich
II/1777/1	0,16	0,11	0,07	0,11	średnich
II/1778/1	-0,30	-0,57	-0,90	-0,59	wysokich
II/1779/1	0,21	0,22	0,24	0,22	średnich
II/1780/1	-0,12	-0,22	-0,36	-0,25	wysokich
II/1788/1	0,06	-0,04	-0,14	-0,04	średnich
II/1792/1	-0,26	-0,44	-0,56	-0,44	wysokich
II/1793/1	0,01	-0,30	-0,48	-0,33	wysokich
II/1794/1	-0,22	-0,25	-0,47	-0,33	wysokich
II/1795/1	-1,28	-1,36	-1,54	-1,41	wysokich
II/1797/1	-0,68	-0,96	-0,78	-0,76	wysokich
II/1798/1	0,23	0,16	0,14	0,17	niskich
II/1802/1	0,67	0,66	0,63	0,66	niskich
II/1804/1	0,42	0,36	0,20	0,32	niskich
II/1808/1	0,17	0,02	-0,25	-0,02	średnich
II/1809/1	0,26	0,15	0,04	0,15	średnich
II/1810/1	0,15	0,10	0,03	0,08	średnich
II/1813/1	0,89	0,82	-0,26	0,48	średnich
II/1814/1	0,59	0,41	0,36	0,44	niskich
II/1815/1	0,80	0,79	0,70	0,76	niskich
II/1816/2	0,02	0,00	-0,04	0,00	średnich
II/1817/1	-0,01	-0,02	-0,15	-0,06	średnich
II/1818/1	0,04	-0,01	-0,06	-0,01	średnich
II/1824/1	0,46	0,46	0,44	0,46	niskich
II/1825/1	0,38	0,36	0,32	0,35	niskich
II/1826/1	-0,15	-0,31	-0,50	-0,33	średnich
II/1827/1	0,68	0,71	0,61	0,66	niskich
II/1829/1	0,03	-0,20	-0,30	-0,17	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1830/1	0,53	0,53	0,51	0,52	niskich
II/1836/1	0,67	0,70	0,70	0,70	niskich
II/1838/1	0,28	0,25	0,19	0,24	niskich
II/1842/1	0,28	0,23	0,15	0,22	niskich
II/1844/1	-0,15	-0,26	-0,93	-0,43	średnich
II/1845/1	-1,26		-1,17	-1,15	wysokich
II/1847/1	0,25	0,08	-0,23	0,05	średnich
II/1851/1	3,22	3,09	2,82	3,04	niskich
II/1853/1	0,06	-0,04	-0,09	-0,02	średnich
II/1854/1	0,25	0,17	0,14	0,20	niskich
II/1855/1	-0,04	-0,34	-0,62	-0,31	wysokich
II/1857/1	-0,24	-0,42	-0,77	-0,48	wysokich
II/1858/1	-0,38	-0,59	-0,51	-0,46	wysokich
II/1859/1	-0,08	0,01	-0,24	-0,12	wysokich
II/1861/1	0,20	0,18	0,16	0,18	niskich
II/1863/1	0,15	-0,06	-0,18	-0,03	średnich
II/1864/1	0,34	0,32	0,26	0,31	niskich
II/1865/1	0,30	0,24	-0,02	0,15	średnich
II/1866/1	0,15	0,10	0,04	0,08	średnich
II/1867/1	0,13	0,16	-0,10	-0,02	średnich
II/1868/1	0,17	0,09	-0,03	0,07	średnich
II/1869/1	0,06	-0,05	-0,23	-0,09	średnich
II/1871/1	0,15	0,13	0,02	0,10	średnich
II/1877/1	0,06	0,05	0,01	0,04	średnich
II/1878/1	0,47	0,50	0,52	0,50	niskich
II/1881/1	-1,01	-1,21	-1,73	-1,31	wysokich
II/1884/1	-0,51	-0,73	-1,02	-0,76	wysokich
II/1885/1	-4,88	-14,51	-21,02	-13,58	wysokich
II/1890/1	-0,44	-0,53	-0,54	-0,52	wysokich
II/1895/1	0,38	0,34	0,29	0,33	niskich
II/1896/1	-0,10	-0,19	-0,36	-0,23	wysokich
II/1900/1	-0,06	-0,04		-0,02	średnich
II/1901/1	0,14	0,14	0,17	0,15	niskich
II/1911/1	1,06	1,00	0,79	0,93	niskich
II/1913/1	-0,02	0,05	0,02	0,04	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1914/1	0,64	0,56	0,42	0,54	niskich
II/1916/1	0,01	-0,25	-0,33	-0,21	wysokich
II/1918/1	-0,69	-0,99	-0,96	-0,88	wysokich
II/1921/1	-0,05	-0,10	-0,14	-0,10	wysokich
II/1922/1	0,84	0,86	0,90	0,87	niskich
II/1930/1	0,56	0,44	0,55	0,52	niskich
II/1931/1	0,49	0,55	0,58	0,54	niskich
II/1934/1	-0,06	-0,08	-0,19	-0,11	wysokich
II/1939/1	1,80		1,74	1,76	niskich
102010	0,41	0,06	-0,29	-0,02	średnich
102011	3,54	4,27	3,39	4,15	niskich
102014	5,16	5,51	5,15	5,46	niskich
102016	0,47	0,45	0,59	0,43	średnich
102017	-0,16	-0,69	-0,65	-0,54	wysokich
102022	1,74	1,78	1,79	1,80	niskich
102025	1,86	1,85	1,89	1,87	niskich
102026	0,49	0,28	0,23	0,28	niskich
102027	1,34	1,29	1,30	1,36	niskich
102028	0,16	-0,31	-0,32	-0,21	średnich
104001	0,36	0,31	0,11	0,26	niskich
104002	0,87	0,86	0,82	0,85	niskich
104003	0,25	0,19	0,09	0,18	niskich
201003	2,41	0,72	0,23	1,14	średnich
201011	-0,19	-0,48	-1,08	-0,57	średnich
201013	2,63	1,15	-0,33	0,95	średnich
202011	0,51	0,43	0,24	0,37	średnich
203001	-20,25	-16,05	-16,01	-17,07	wysokich
203006	-0,61	-0,69	-0,58	-0,64	wysokich
203013	0,46	-0,50	-3,29	-2,51	średnich
203019	1,62	0,26	-3,42	-0,57	średnich
204003	-0,02	-0,18	-0,42	-0,22	średnich
204005	-0,24	-0,34	-0,33	-0,31	wysokich
401001	-0,53	-0,75	-1,05	-0,80	wysokich
401003	-0,11	-0,16	-0,22	-0,17	wysokich
701005	0,17	0,14	0,10	0,14	niskich

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 points)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu
the first order hydrogeological stations

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu
the second order hydrogeological stations

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2020) 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	156,22	0,00	0,00	0,00	0,00	166,08	68,52	55,90	93,68	173,15	139,75	139,75	173,15
	II/156/1	13,33	11,73	12,04	11,73	11,73	15,57	15,06	17,21	16,05	19,28	17,81	22,32	22,32
	II/344/1	1,38	1,38	1,69	1,38	1,38	1,59	1,66	2,09	1,80	1,79	1,83	2,44	2,44
	II/752/1	0,98				0,98	2,13			2,13	3,68			3,68
	II/754/1	0,33	0,87	1,31	0,33	0,33	1,93	2,42	2,83	2,42	4,72	4,85	4,00	4,85
	II/756/1	0,03	0,07	0,09	0,03	0,03	0,08	0,12	0,13	0,11	0,16	0,19	0,15	0,19
	II/758/1	0,28	1,50	1,30	0,28	0,28	1,28	2,02	2,12	1,83	2,13	2,58	3,25	3,25
	II/760/1	0,04	0,06	0,11	0,11	0,04	0,19	0,10	0,16	0,15	0,32	0,21	0,25	0,32
	II/761/1	0,27	0,31	0,22	0,22	0,22	0,29	0,34	0,30	0,31	0,31	0,36	0,44	0,44
	II/766/1	0,06	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09
	II/768/1	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,35	0,33	0,34	0,37	0,41	0,34	0,41
	II/772/1	0,62	0,58	0,63	0,63	0,58	0,84	0,86	0,92	0,88	1,08	1,19	1,23	1,23
	II/774/1	0,05	0,08	0,11	0,11	0,05	0,08	0,11	0,16	0,12	0,11	0,14	0,21	0,21
	II/782/1	0,19	0,11	0,12	0,12	0,11	0,25	0,14	0,19	0,19	0,33	0,19	0,27	0,33
	II/783/1	0,33	0,33	0,34	0,34	0,33	0,37	0,37	0,36	0,36	0,39	0,39	0,38	0,39
	II/803/1	0,07	0,09	0,10	0,10	0,07	0,08	0,09	0,11	0,10	0,08	0,10	0,13	0,13
	II/814/1	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,13	0,11	0,10	0,10	0,17	0,17
	II/819/1	0,78	1,04	0,67	0,67	0,67	0,96	1,22	0,96	1,04	1,10	1,34	1,38	1,38
	II/820/1	0,49	0,50	0,58	0,58	0,49	0,53	0,52	0,66	0,58	0,56	0,55	0,70	0,70

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpaty	II/822/1	0,25	0,24	0,20	0,20	0,33	0,34	0,33	0,33	0,46	0,60	0,61	0,61
	II/823/1	0,15	0,20	0,32	0,15	0,16	0,24	0,33	0,25	0,18	0,29	0,35	0,35
	II/1147/1	1,76	2,14	6,00	1,76	1,95	3,12	7,00	4,25	2,18	5,22	8,00	8,00
	II/1654/1	135,60	120,40	114,00	114,00	138,60	123,60	121,52	127,42	142,80	126,40	130,80	142,80
	II/1656/1	0,10	0,15	0,20	0,10	0,22	0,37	0,32	0,31	0,30	0,73	0,44	0,73
	II/1666/1	0,11	0,13	0,16	0,11	0,12	0,14	0,18	0,15	0,13	0,15	0,19	0,19
	II/1668/1	0,11	0,14	0,17	0,11	0,24	0,40	0,35	0,33	0,30	1,02	0,62	1,02
	II/1671/1	0,27	0,32	0,21	0,21	0,56	0,51	0,41	0,49	0,80	0,82	0,56	0,82
	II/1674/1	0,82	1,04	1,49	0,82	0,90	1,28	1,66	1,31	1,01	1,54	1,74	1,74
	II/1675/1	0,10	0,12	0,11	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12
Sudety	II/1684/1	1,15	1,06	1,05	1,05	1,36	1,26	1,18	1,26	1,48	1,50	1,27	1,50
	II/607/1	7,79	8,57	9,84	7,79	8,09	9,07	9,94	9,10	8,45	9,52	10,00	10,00
	II/619/1	0,74	0,85	1,22	0,74	0,83	1,23	1,51	1,21	0,90	2,18	1,78	2,18
	II/625/1	0,20	0,21	0,25	0,20	0,20	0,24	0,26	0,24	0,21	0,29	0,28	0,29
	II/656/1	1,61	2,31	2,81	1,61	2,29	25,05	22,95	17,24	3,46	90,00	90,00	90,00
	II/661/1	1,35	1,40	1,43	1,35	1,38	1,44	1,45	1,42	1,41	1,46	1,50	1,50
	II/718/1	0,19	0,23	0,36	0,19	0,22	0,34	0,50	0,36	0,26	0,59	0,59	0,59
	201004	0,34	0,36	0,72	0,34	0,40	2,84	1,02	1,39	0,48	4,82	1,70	4,82
	201009	8,79		11,37	8,79	9,74		11,37	10,28	10,69		11,37	11,37
	201015	0,73	1,08	1,74	0,73	0,87	1,36	1,99	1,45	1,06	1,55	2,16	2,16
	202007	1,13	1,14	1,10	1,10	1,74	8,13	1,45	3,59	2,23	26,56	1,84	26,56
	202008	1,47	1,77	2,10	1,47	1,68	5,17	3,50	3,45	2,07	13,00	5,74	13,00
	203015	0,07	0,04	0,06	0,04	0,09	0,13	0,14	0,12	0,13	0,35	0,23	0,35
	203017	0,63	0,49	0,58	0,49	0,83	1,07	0,85	0,91	1,09	2,40	1,38	2,40

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 points)

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 1991–2020 oraz strefa stanów

Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2020 long term month and quarter spring rate average and quarter spring rate average against the period

Region hydrogeo-logiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. I wielolecie 1991–2020
		ΔQ_M			ΔQ_K	
		XI	XII	I	kw. I	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-7,39	-81,08	-94,83	-63,61	niskich
	II/156/1	7,55	8,26	10,61	8,98	średnich
	II/344/1	0,79	0,83	1,26	0,99	średnich
	II/752/1	1,63			1,53	wysokich
	II/754/1	1,59	2,00	2,40	2,02	średnich
	II/756/1	-0,07	-0,03	-0,10	-0,06	średnich
	II/758/1	-0,06	0,69	0,63	0,45	średnich
	II/760/1	0,10	0,02	0,06	0,06	średnich
	II/761/1	0,00	0,06	0,02	0,03	średnich
	II/766/1	0,00	0,02	0,02	0,02	średnich
	II/768/1	0,13	0,14	0,13	0,14	wysokich
	II/772/1	0,60	0,61	0,67	0,63	wysokich
	II/774/1	-0,14	-0,10	-0,04	-0,09	niskich
	II/782/1	0,17	0,06	0,12	0,12	średnich
	II/783/1	-0,32	-0,28	-0,28	-0,29	niskich
	II/803/1	0,00	0,02	0,04	0,02	średnich
	II/814/1	-0,10	-0,09	-0,06	-0,08	niskich
	II/819/1	0,20	0,49	0,21	0,30	średnich
	II/820/1	-0,35	-0,30	-0,13	-0,24	niskich
	II/822/1	0,08	0,12	0,09	0,09	średnich
	II/823/1	-0,12	-0,04	0,03	-0,04	średnich
	II/1147/1	-0,03	1,12	4,17	1,97	średnich
	II/1654/1	-3,90	24,57	23,05	24,49	średnich
	II/1656/1	-0,02	0,15	0,09	0,09	średnich
	II/1666/1	0,04	0,06	0,08	0,06	średnich
	II/1668/1	0,09	0,22	0,21	0,18	średnich
	II/1671/1	0,33	0,29	0,23	0,28	średnich
	II/1674/1	0,01	0,36	0,66	0,38	średnich
	II/1675/1	0,02	0,03	0,03	0,03	średnich
	II/1684/1	1,12	0,91	0,62	0,88	wysokich

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-1,25	-0,20	0,42	-0,28	średnich
	II/619/1	-0,86	-0,31	-0,49	-0,50	średnich
	II/625/1	-0,03	0,02	0,03	0,01	średnich
	II/656/1	-0,41	21,75	18,56	13,76	wysokich
	II/661/1	-0,20	-0,14	-0,13	-0,15	średnich
	II/718/1	-0,08	0,05	0,16	0,02	średnich
	201004	-0,32	1,77	-0,52	0,03	średnich
	201009	-5,40		-2,33	-4,16	niskich
	201015	0,62	1,05	1,52	1,10	wysokich
	202007	0,44	6,92	0,19	2,36	wysokich
	202008	0,14	3,43	1,50	1,71	wysokich
	203015	-0,12	-0,11	-0,08	-0,09	średnich
	203017	0,25	0,16	0,22	0,20	średnich

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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 1991–2020 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2020) 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 1991–2020 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2020) 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 2024 przeprowadzono odrębnie dla:

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

W *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 1991–2020.

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

Pierwszy kwartał roku hydrologicznego 2024 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w listopadzie 2023 r. wynosiła 1–3°C w Polsce północno-wschodniej, 3–5°C w części środkowej, na północnym zachodzie i południowym wschodzie kraju, 4–6°C na południowym zachodzie oraz 0–5°C w górach. Na przeważającym obszarze Polski kształtowała się na poziomie wartości średnich z wielolecia¹, na północnym wschodzie, w rejonie Płocka, Podhala oraz Jeleniej Góry była niższa od normy wieloletniej o ok. 0,5–1,5°C, a na Górnym i Dolnym Śląsku oraz w zachodniej Wielkopolsce przekraczała normę o ok. 0,5–1,0°C. W grudniu 2023 r. średnie temperatury powietrza wynosiły 1–3°C w zachodniej połowie Polski i 0–2°C w połowie wschodniej oraz –3–1°C w górach. Na obszarze całego kraju grudniowe temperatury były wyższe od wartości wieloletnich – w północnej części kraju o 1–2°C, w części południowej o 1,5–2,5°C, a w rejonie Kłodzka oraz Bielsko-Białej o ponad 2,5°C. W styczniu 2024 r. średnie temperatury powietrza w zachodniej części Polski oraz w rejonie Tarnowa wynosiły 0–2°C, w części wschodniej od –2 do 0°C, a na Mazurach i Podlasiu od –4 do –2°C. Za wyjątkiem Mazur i Podlasia, gdzie styczniowe temperatury kształtowały się na poziomie wieloletnim, na pozostałym obszarze kraju temperatury były wyższe od wartości wieloletnich o 0,5–1,5°C.

W listopadzie 2023 r. sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły od 40 do 100 mm. Na obszarze Pomorza Wschodniego, Warmii i Torunia, a także w rejonach Jeleniej Góry, Opola oraz w południowej Małopolsce opady w listopadzie wyniosły 100–160 mm. Na terenie całego kraju przekraczały normę wieloletnią – w Polsce centralnej, wschodniej, na Pomorzu Zachodnim i w zachodniej Wielkopolsce stanowiły 120–180% normy, a w pasie od Pomorza po Dolny Śląsk 180–300%, a w rejonie Torunia blisko 350% normy.

W grudniu 2023 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły 30–70 mm, opady w wysokości 70–90 mm zanotowano w zachodniej części kraju oraz w rejonie od Częstochowy po Bielsko-Białą. Na zdecydowanej większości powierzchni Polski grudniowe opady

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

przekraczały normę wieloletnią, najczęściej stanowiły 110–170% jej wartości, w rejonach Gorzowa Wielkopolskiego, Zielonej Góry, Częstochowy i Siedlec 170–210% normy. Sumy opadów poniżej wartości wieloletnich, rzędu 70–90% normy, zanotowano jedynie w rejonach Żuław Wiślanych, Tarnowa oraz na Podhalu.

W styczniu 2024 r. sumy opadów na Pomorzu Zachodnim, Kaszubach, Mazowszu, Kujawach, Podkarpaciu i w Małopolsce wyniosły 50–80 mm, na pozostałym obszarze kraju 20–50 mm, a w rejonie Legnicy poniżej 20 mm. Na większości obszaru Polski styczniowe opady przekraczały wartości z wielolecia – stanowiły w przewadze 110–190% normy, w rejonach Łodzi, Warszawy, Siedlec oraz na Podkarpaciu 190–220% normy. Sumy opadów poniżej wartości wieloletnich zanotowano przede wszystkim na Dolnym Śląsku (50–90% normy) oraz na Żuławach Wiślanych (70–90% normy).

Dla poziomów z wodami o zwierciadle swobodnym analizowano odchylenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w rozpatrywanym okresie od stanów miarodajnych dla wielolecia 1991–2020; wskazują one, czy zwierciadło wód podziemnych kształtuje się na poziomie wyższym, czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca.

W I kwartale roku hydrologicznego 2024 poza listopadem odnotowano przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 na poziomie 52–65%. Udział punktów ze stanami wyższymi wzrastał z miesiąca na miesiąc od 40% w listopadzie, przez 52% w grudniu do 65% w styczniu. Przez I kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami niższymi niż miarodajne dla wielolecia zmniejszył się od 57, przez 47 do 34%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w I kwartale roku hydrologicznego 2024 notowano na poziomie 60% w listopadzie i 53% w grudniu, ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc do 44% w styczniu. Udział stanów wyższych zwiększał się od 39% w listopadzie, przez 46% w grudniu do 56% w styczniu, kiedy to stwierdzono przewagę stanów wyższych niż miarodajne dla wielolecia.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności wyższych niż przeciętne w wieloleciu i było takich źródeł 53–79% i przez cały kwartał hydrologiczny ich udział wzrastał z miesiąca na miesiąc. W listopadzie notowano ich 53, w grudniu 76, a w styczniu 79%. Udział procentowy źródeł z wydajnościami niższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 37, 24 i 21%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu jedynie na początku kwartału hydrologicznego w listopadzie (69%). W grudniu było ich 33%, a w styczniu 38%. Punktów z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 31, 67, 62%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahań zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 20 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 26 punktów z wodami ze zwierciadłem napiętym i 6–7 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i w związku z tym nie wszystkie zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 50–75% przeważały punkty z pomiarami powyżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahań zwierciadła wody o charakterze napiętym 31–50%

stanowiły punkty z pomiarami powyżej średnich z wielolecia. W okresie I kwartału hydrologicznego w 57–83% źródeł przeważały wydajności wyższe niż średnie w wieloleciu.

Od pierwszego kwartału roku hydrologicznego 2024 zmieniono wielolecie reprezentatywne na 1991–2020 i co za tym idzie uwzględniono więcej punktów z krótszym okresem prowadzenia obserwacji. W związku z tym nie można porównać **wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej** ze wskaźnikiem z poprzedniego kwartału. W skali kraju wskaźnik wyniósł 74,68%. W strefie stanów niskich było 25,32%, w strefie stanów średnich 53,41%, a w strefie stanów wysokich 21,27% punktów. To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

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

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

W pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2024 (od listopada 2023 r. do stycznia 2024 r.) państwowa służba hydrogeologiczna opublikowała jedno ostrzeżenie dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie	8/2023 (05.12.2023 r.)
Utrzymanie stanu zagrożenia w województwach	zachodniopomorskim, pomorskim, wielkopolskim, kujawsko-pomorskim, warmińsko-mazurskim, mazowieckim i dolnośląskim.
Odwołanie stanu zagrożenia w województwach	lubuskim i podlaskim

Ostrzeżenia znajdują się w aktualnościach na stronie Instytutu:

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

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

Państwowa służba geologiczna 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; Dz.U. 2023 point 1478).

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 2024 hydrological year (November 2023 till January 2024).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring points' 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 1991–2020.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 57% observation wells in November, 47% in December and 34% in January. That means higher groundwater levels for 40–65% wells in the period November 2023–January 2024.

Confined aquifers. Groundwater levels in the first quarter were lower than long term average levels for 60% observation wells in November, 53% in December and 44% in January. That means higher groundwater levels for 39–56% wells in the period November 2023–January 2024.

Springs. The springs rates in the Carpathians were higher in 53% of observed springs in November, in 76% in December and in 79% in January.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 69% in November, for 33% in December and for 38% in January. That means higher average rates for 67% springs in December and for 62% springs in January.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the first quarter groundwater levels in unconfined aquifers were higher than long term average levels for 50–75%, in confined aquifers for 31–50% of the observation wells. In the whole quarter the spring rates were higher for 57–83% 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

Anna Krzonkalla

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk

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

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Tomasz Kowalewski

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

Anna Stachura

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

Robert Patorski

Robert Patorski

Małgorzata Jarosz

Małgorzata Jarosz

Kamil Pawelec

Kamil Pawelec

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

Marcin Kos

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

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

Artur Rysak

Rafał Łusiak

Rafał Majewski

Artur Rysak

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

Romuald Bieleń

Michał Galczak

Agnieszka Brzezińska

Tomasz Gidziński

Jacek Kochanowski

Rafał Warumzer

Wojciech Komorowski

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

Bartosz Walczyński

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

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

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



PSG

PAŃSTWOWA SŁUŻBA GEOLOGICZNA



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