

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

luty – kwiecień 2025

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH GEOLOGICAL SURVEY

February – April 2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2025

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

luty 2025 – kwiecień 2025

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

February 2025 – April 2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2025

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: Michał JANIK

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

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2025

Adres redakcji:

Zakłady Monitoringu Wód Podziemnych oraz Rozpoznawania i Ochrony Wód Podziemnych
Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2000

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	120
4.5. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle swobodnym i strefa stanów	148
4.6. Odchylenie od stanów średnich dla wód o zwierciadle napiętym i strefa stanów	163
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	182
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2020 oraz strefa stanów	185
5. Podsumowanie i wnioski	188
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	120
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.	148
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.	163
4.7. Monthly and quarterly spring rates	182
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	185
5. Summing up and conclusions	188
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. 2024 poz. 1087).

Tom 23 (87) *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 II kwartału roku hydrologicznego 2025 (luty 2025–kwiecień 2025).

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* 23 (87) 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/materialy-informacyjne-psh).

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

Monitorowanie położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł rozpoczęto w 1974 r. w organizowanej od 1972 r. przez Państwowy Instytut Geologiczny *sieci stacjonarnych obserwacji wód podziemnych*. W 1991 r. w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska uruchomiono *sieć krajową monitoringu jakości wód podziemnych*, w której prowadzono 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 zwierciadłach swobodnym i 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 oraz źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których są prowadzone pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W około 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiająca prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów monitorin- gowych 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–Ardŝpach oraz zlewnia górnej Ścinawki, rejon wzdłuż granicy państwowej na obszarze województw: śląskiego i opolskiego; strefy przygraniczne ze Słowacją, Ukrainą, Białorusią, Litwą oraz z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej.

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

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

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

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

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

- zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
- dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r. *Prawo geologiczne i górnicze* (Dz.U. 2024 poz. 1290);
- 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 Monitoring 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 II kwartale roku hydrologicznego 2025 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiaru prowadzono w 1168 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 włączania 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 (pomiar temperatury wykonywany na głębokości pomiaru zwierciadła wody) oraz ciśnienia atmosferycznego prowadzone są pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1151 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 53 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu*, zanotowano następujące zmiany:

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.

- włączono do obserwacji punkty: II/250/1 Kobyły, II/356/1 Człuchów, II/1667/2 Szczurowa, II/1964/1 Gozdowice, II/1966/1 Rasy.
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/228/1 Łęczyce, II/441/1 Wardyń, II/556/1 Kolbuszowa, II/753/1 Aleksandrowice, II/1188/1 Głogówko, II/1212/1 Dziewiętlice, II/1228/1 Posadowice, II/1245/1 Wigrańce, II/1716/1 Bobrek, II/1920/1 Szklarka Przygodzicka, II/1934/1 Kalisz, 101004 Świnoujście, 101005 Świnoujście.

W tabelach 4.1 i 4.2 zestawiono podstawowe informacje o punktach monitoringu stanu ilościowego oraz monitoringu badawczego, zlokalizowanych w wybranych strefach przygranicznych. Lokalizację punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych PIG-PIB przedstawiono na tle obowiązującej rejonizacji hydrogeologicznej Polski (ryc. 1), opracowanej 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

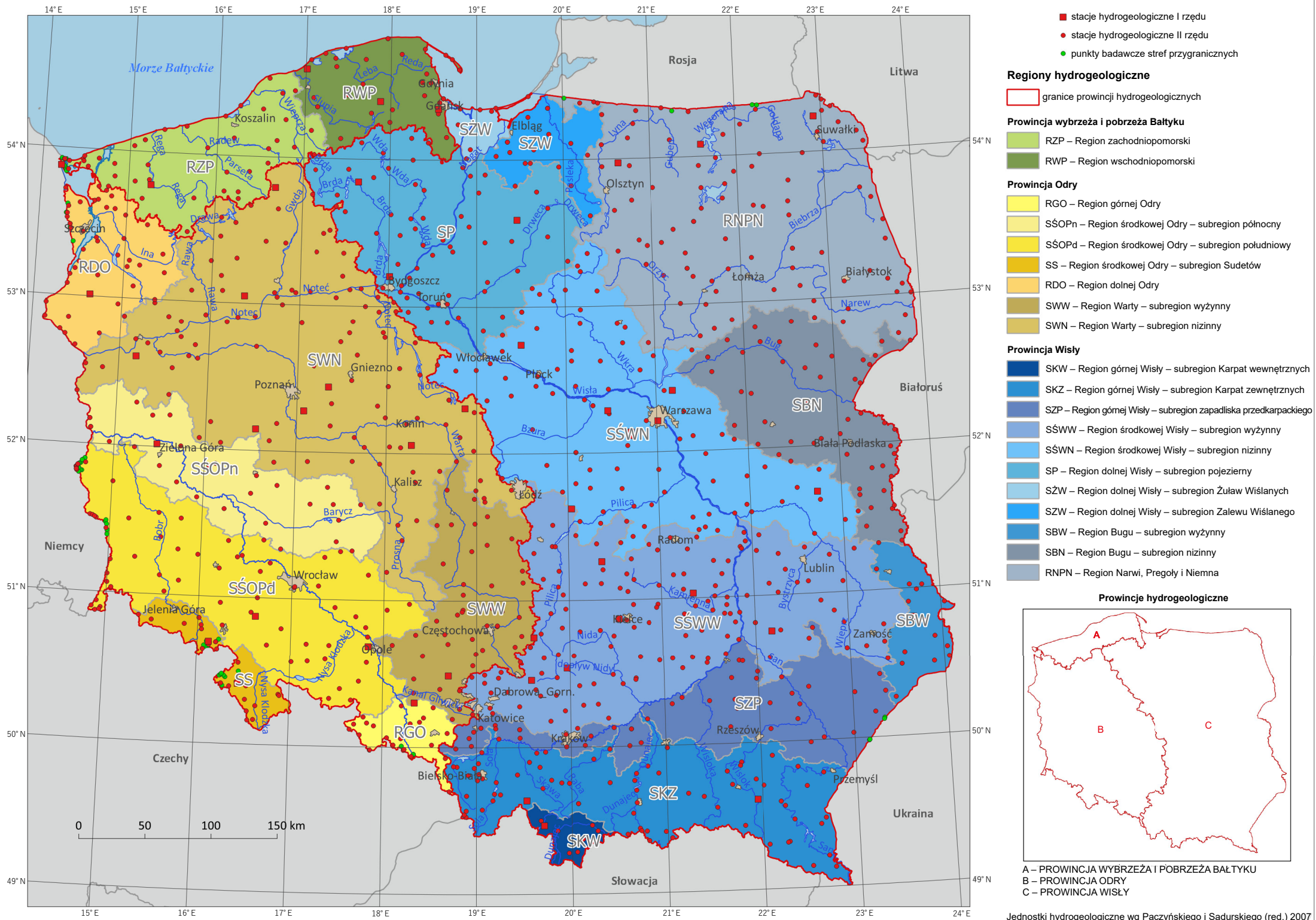
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

- I/40/7 – do listopada 2020 r. uwzględniono wyniki z otworu I/40/4
- II/22/2 – do stycznia 2019 r. uwzględniono wyniki z otworu II/22/1
- II/80/2 – do czerwca 2020 r. uwzględniono przeliczone wyniki z otworu II/80/1
- II/300/2 – do grudnia 2003 r. uwzględniono wyniki z otworu II/300/1
- II/330/2 – do sierpnia 2018 r. uwzględniono wyniki z otworu II/330/1
- II/556/2 – do października 2024 r. uwzględniono wyniki z otworu II/556/1
- 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;



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

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

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

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

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, 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 półrocza letniego – średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_L [l/s] – średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L ;
- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 SG_R [m] – średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów;
 SQ_R [l/s] – średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej;
 $SG_{w(1991-2020)}$ [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 SQ_R (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 półrocza zimowego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV); procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_Z [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;
 NQ_Z [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X); procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_L [m] – najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;

- NQ_L [l/s] – najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego); procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_R [m] – najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;
 NQ_R [l/s] – najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;
 $NG_{W(1991-2020)}$ [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:

$$R_z = (NNG - AG) / \frac{1}{2} (NNG - SNO);$$

R_z – 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,
 SNO [m] – stan niski ostrzegawczy określony jako poziom zwierciadła wody obliczany, jako średnia z minimalnych rocznych stanów położenia zwierciadła wody charakteryzujących się wartościami niższymi od wielkości opisanej jako poziom średni niski z wielolecia;

- 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-Prıklóńskiego, 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 będą przedstawiane w *Roczniku Hydrogeologicznym*, ponieważ charakteryzują okresy dłuższe niż jeden kwartał. Analogicznie w *Roczniku* znajdują się informacje dotyczące chemizmu wód podziemnych.

Tabela 4.1
Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego

Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute 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 JCWPd (174) ⁴	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWVG 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	137,00
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmy	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	10130	II/7/2	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675161,49	532684,64	93,73
6	1298	II/10/1	MAZ	Kampanos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
7	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
8	1308	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751035,47	498262,47	156,30
9	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
10	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
11	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446935,80	481826,62	86,26
12	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
13	1342	I/33/1	ZPM	Spote	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
14	1321	I/33/2	ZPM	Spote	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
15	1322	I/33/3	ZPM	Spote	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
16	1323	I/33/4	ZPM	Spote	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
17	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
18	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
19	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
21	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
22	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
23	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
24	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
25	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,70
26	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
27	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
28	10330	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576333,71	601801,45	166,40
29	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
30	10390	II/95/2	MAZ	Wroblewo	SŚWN	49	578499,12	568688,56	120,66
31	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	98,00
32	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
33	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
34	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
35	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
36	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
37	961	II/113/1	SLK	Zlochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
38	929	II/114/1	SLK	Koniczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
39	947	II/130/1	PDL	Sierucioyce	RNP	32	798418,77	654447,50	140,00
40	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
41	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
42	8729	II/141/3	MELP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
43	974	II/156/1	MELP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
44	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
45	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47

46	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
47	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
48	993	II/172/1	MAZ	Płock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
49	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
50	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
51	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
52	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
53	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
54	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
55	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371533,58	750844,65	38,65
56	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371533,21	750839,35	38,68
57	1015	II/183/1	KPM	Wierzchy	SP	28	450216,33	637493,51	89,80
58	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,70
59	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
60	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
61	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	53758,52	623846,70	172,50
62	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
63	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
64	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
65	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNP	50	629171,65	617330,08	127,11
66	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
67	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,70
68	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
69	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
70	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
71	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616934,75	476157,20	95,89
72	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
73	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	1083	III/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,76	645398,16	97,91
75	1085	III/219/1	POM	Nowa Kościelnica	SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20
76	1088	II/222/1	POM	Wąglkowice	SP	28	429343,72	687291,85	152,60
77	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
78	1090	III/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
79	1091	III/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
80	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
81	9169	II/226/2	POM	Lesnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
82	1094	III/227/1	WMZ	Ruciane-Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
83	1096	III/228/1	POM	Łęczycze	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
84	1099	II/231/1	PDL	Koziół	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
85	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
86	1104	III/236/1	PDL	Kobylin-Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
87	1111	III/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618063,48	709537,14	64,96
88	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
89	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
90	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
91	1125	III/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
92	1126	III/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
93	1127	III/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	103,50
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	434103,12	593813,65	81,16
98	1133	III/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	III/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50

100	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RPNP	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	Polezyn-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	III/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
107	1157	III/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	Kamiensk	SWW	83	534648,96	370863,57	226,00
110	1164	III/284/1	POM	Gowidlino	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	III/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
116	1181	II/292/1	SLK	Kochceice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
117	1183	II/294/1	SLK	Konieczpol	SŚWW	84	548790,83	323312,19	234,86
118	1185	III/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561899,75	307465,28	266,21
119	1186	III/297/1	SLK	Starcza	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	III/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
123	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754819,86	715268,11	210,87
124	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754792,90	715263,52	210,61
125	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754809,87	715252,07	210,64
126	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RPNP	22	754817,98	715302,07	211,02
127	1212	III/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	1214	II/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,10
129	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595777,04	415819,00	143,55
130	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	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	728428,65	384274,58	205,27
133	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
134	1230	II/331/1	LBL	Gielczew-Doły	SŚWW	90	760749,54	349034,33	239,10
135	1233	II/334/1	LBL	Kozarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	259,00
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	270,00
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	270,40
140	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	267,70
141	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
142	1241	II/338/1	LBL	Wożezyn	SBW	121	824230,95	309885,17	242,29
143	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
144	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
145	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
146	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
147	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
148	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
149	1262	II/352/4	POM	Żelislawki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
150	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
151	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,16	359885,84	185,26
152	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,80
153	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	258,70

154	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648297,20	305023,54	209,99
155	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624036,69	306085,61	251,17
156	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603333,98	292551,13	195,62
157	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	233,20
158	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
159	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
160	1037	II/386/1	SWK	Niekłan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
161	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
162	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
163	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
164	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
165	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
166	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
167	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607785,50	334783,63	242,59
168	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
169	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609060,79	392387,12	232,29
170	1050	II/393/1	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
171	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
172	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637211,98	386891,48	192,22
173	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
174	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
175	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
176	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
177	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,10
178	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
179	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
180	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348699,76	696656,12	93,44
181	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
182	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	159,10
183	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	139,00
184	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
185	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,40
186	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	122,10
187	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	122,10
188	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,70
189	349	II/430/1	WKP	Bęglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
190	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
191	10290	II/435/2	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376529,20	729114,23	77,88
192	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
193	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
194	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
195	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
196	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
197	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
198	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
199	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
200	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
201	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
202	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
203	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
204	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
205	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
206	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,10
207	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543370,84	320411,49	244,64

208	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
209	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
210	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
211	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
212	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,90
213	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,90
214	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,80
215	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
216	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
217	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
218	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,80
219	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,40
220	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
221	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
222	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
223	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
224	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
225	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNPN	51	673754,18	572838,50	103,97
226	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
227	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
228	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
229	453	II/487/1	SLK	Żamowiec	SŚWW	84	561029,47	290069,87	294,11
230	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
231	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,20
232	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,36	352192,83	146,13
233	458	II/493/1	SWK	Mokrusko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
234	460	I/495/1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
235	461	II/496/1	LBL	Szczezyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
236	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
237	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690601,74	378694,65	150,03
238	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
239	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593587,87	326006,56	233,70
240	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	155,20
241	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	145,40
242	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
243	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	172,90
244	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	195,70
245	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
246	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,80
247	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
248	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
249	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
250	488	II/526/1	KPM	Więcbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
251	489	II/527/1	KPM	Szaubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
252	494	II/532/1	POM	Rzeczynica	SP	27	375593,39	655971,92	153,51
253	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
254	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
255	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,30
256	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,90
257	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,20
258	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
259	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
260	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
261	508	II/544/1	POM	Lysomiczki	RWP	11	379645,76	722213,39	55,00

262	509	II/544/2	POM	Łysymiecki	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	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	277,80
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	187,30
271	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
272	10430	II/556/2	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697112,49	266901,81	213,31
273	522	II/557/1	MAZ	Seradzice	SŚWW	86	649254,71	368180,77	190,74
274	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
275	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,50
276	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,43	372343,14	199,42
277	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
278	527	II/563/1	LBL	Terespól	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
279	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
280	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
281	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
282	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
283	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,40
284	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
285	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	761000,67	471154,40	154,28
286	2164	II/576/1	LBL	Międzyzyleś	SBN	67	807526,80	450545,91	157,80
287	2166	II/577/1	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
288	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	156,80
289	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
291	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702567,71	400210,33	125,88
292	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
293	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPN	53	807544,44	637574,21	143,00
294	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPN	53	822257,56	588918,18	149,90
295	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNPN	52	818265,30	582479,48	164,20
296	4124	II/588/1	PDL	Kleszczele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
297	4125	II/589/1	LBL	Nepie	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
298	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
299	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
300	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
301	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
302	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
303	5735	II/596/1	LBL	Zaswiatyce	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
304	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
305	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,60
306	534	II/601/1	DLS	Pława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	319,20
307	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
308	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
309	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
310	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
311	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
312	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
313	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410407,79	287399,26	188,51
314	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
315	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80

316	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
317	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
318	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
319	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
320	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
321	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
322	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
323	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
324	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,30
325	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,60
326	597	III/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
327	602	III/661/1	OPL	Rudzińska	ŚÓPd	109	396043,32	281764,56	258,00
328	606	II/665/1	OPL	Grodków	ŚÓPd	109	388139,12	314598,32	160,60
329	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	ŚÓPd	109	385124,64	304290,42	183,00
330	615	III/674/1	DLS	Strzelce	ŚÓPd	96	385081,28	381279,72	168,89
331	620	III/679/1	DLS	Łupki	ŚÓPd	93	263234,49	355813,66	274,91
332	635	II/694/1	DLS	Pełczyn	ŚÓPd	95	338725,05	394436,48	108,49
333	639	II/698/1	DLS	Wrocław	ŚÓPd	108	361651,30	358412,53	123,64
334	641	III/700/1	WMZ	Drwięzno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
335	642	III/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
336	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
337	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	ŚŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
338	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	ŚŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
339	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	ŚŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
340	4182	III/706/1	POM	Smoldzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
341	4826	III/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
342	4827	III/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
343	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	ŚÓPd	108	332317,67	336755,74	197,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
344	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SÓPd	108	332310,66	336762,77	196,95
345	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SÓPd	108	332312,04	336750,98	197,16
346	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
347	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SÓPn	80	405700,42	386128,26	206,00
348	669	II/732/1	DLS	Białobrzecze	SÓPd	108	351670,74	327312,82	163,30
349	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
350	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,50
351	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPd	76	224692,72	439184,98	84,60
352	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
353	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	88,00
354	680	II/744/1	DLS	Szczawno-Zdrój	SÓPd	108	307256,12	330140,25	407,40
355	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
356	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
357	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
358	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
359	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,70
360	2391	II/750/1	MŁP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,70
361	687	II/752/1	SLK	Ustron	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
362	688	II/753/1	SLK	Aleksandrowice	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
363	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
364	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
365	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
366	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
367	695	II/760/1	MŁP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
368	696	II/761/1	MŁP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
369	697	II/762/1	MŁP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00

370	700	II/766/1	MELP	Zabrzycza Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
371	701	II/768/1	MELP	Białka Tatrzanska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
372	703	II/770/1	MELP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
373	704	II/771/1	MELP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	218,40
374	705	II/772/1	MELP	Mlymne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
375	707	II/774/1	MELP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
376	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
377	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
378	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,60
379	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
380	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
381	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
382	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
383	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
384	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
385	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
386	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
387	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
388	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
389	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	237,00
390	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
391	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
392	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
393	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
394	732	II/806/1	PKR	Moktuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
395	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
396	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
397	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
398	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,20
399	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
400	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
401	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,70
402	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
403	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
404	419	I/828/1	MELP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
405	420	I/828/2	MELP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
406	421	I/828/3	MELP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
407	426	II/832/1	MELP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
408	2173	II/835/1	MELP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
409	2174	II/836/1	MELP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
410	2175	II/837/1	MELP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
411	2176	II/838/1	MELP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,60
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	MELP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
415	3981	II/844/1	MELP	Piwiczna-Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	384,10
416	3982	II/845/1	MELP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
417	4160	II/846/1	MELP	Krynica-Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
418	4832	I/847/1	MELP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
419	4833	I/847/2	MELP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
420	4834	I/847/3	MELP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
421	4461	II/848/1	MELP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
422	5210	II/849/1	MELP	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	RPNP	22	762554,86	695955,13	150,80
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	181,40
427	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RPNP	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	Ściężna	SŚWW	101	618720,69	345679,68	341,57
431	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613614,62	333948,97	261,06
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	MLP	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-Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
444	4521	II/894/1	MAZ	Beżmik	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	Bogonia 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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
452	808	II/902/1	WKP	Kolo	SWN	62	476734,52	481546,76	115,23
453	810	II/904/1	MAZ	Kukaly	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
454	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	59,10
455	9149	II/908/2	KPM	Ponlice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
456	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlężna	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	Wrzozki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	153,60
460	816	I/911/3	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	153,40
461	817	I/911/4	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	153,40
462	818	I/911/5	OPL	Wrzozki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,90
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	134,20
465	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,50
466	824	II/917/1	OPL	Radmierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
467	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	148,00
468	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,80
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	68,80
472	834	II/924/1	SLK	Zloty 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	Igota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20

478	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20
479	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540653,14	313212,41	260,20
480	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
481	846	II/931/1	SLK	Sygotka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
482	853	II/937/1	SLK	Tucznowa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
483	854	II/938/1	MŁP	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	Świerkłaniec	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	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
489	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
490	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
491	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,90
492	9270	II/956/2	MŁP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
493	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
494	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
495	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599203,35	492119,96	72,72
496	6809	II/961/1	PDL	Jaiówka	RNPN	53	828802,91	582272,31	163,40
497	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
498	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
499	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
500	4462	II/967/1	PDL	Walify	RNPN	52	811291,16	592649,69	151,80
501	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
502	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
503	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
504	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
505	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
506	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
507	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
508	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
509	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,70
510	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	104,30
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	145,10
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	Gądno	RDO	23	191169,77	563786,21	65,10
540	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
541	880	II/1034/1	POM	Główny	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	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
544	886	II/1040/1	ZPM	Nosibądy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
545	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,70
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	Łężyce	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	LDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
558	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,60
559	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	81,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
560	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
561	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553123,02	450786,78	146,70
562	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,90
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	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
568	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
569	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
570	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
571	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
572	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	215,80
573	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
574	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
575	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
576	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
577	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
578	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
579	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
580	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,80
581	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,80
582	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
583	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,50
584	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
585	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20

586	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
587	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
588	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
589	6918	II/1122/1	ZPM	Krzyńki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
590	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
591	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
592	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
593	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
594	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
595	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	ŚŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
596	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	ŚŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
597	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	ŚŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
598	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	ŚŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
599	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	ŚŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
600	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	ŚŚOPd	92	219477,11	403778,50	133,91
601	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
602	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	ŚŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
603	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	ŚŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
604	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	ŚŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
605	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Górzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	13,20
606	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	ŚŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
607	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	ŚŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
608	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
609	7087	II/1147/1	DLS	Uniemięśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
610	2502	II/1155/2	LBU	Późna	ŚŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
611	2503	II/1155/3	LBU	Późna	ŚŚOPd	76	198192,26	452050,54	58,94
612	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki-Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
613	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
614	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,30
615	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,90
616	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,50
617	1942	II/1166/1	DLS	Ostiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
618	1944	II/1168/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
619	2227	II/1171/1	DLS	Łądek-Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
620	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
621	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
622	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
623	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
624	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
625	6561	II/1191/1	LBU	Howa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,60
626	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
627	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
628	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
629	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
630	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
631	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
632	6924	II/1200/1	DLS	Klecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
633	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
634	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
635	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
636	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	266,00
637	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	309,40
638	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
639	1820	II/1211/1	SLK	Krznanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,10

640	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlice	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
641	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
642	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
643	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
644	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
645	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
646	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPh	79	348632,05	435648,98	86,90
647	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
648	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
649	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
650	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
651	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
652	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
653	6928	II/1233/1	DLS	Opolno-Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
654	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
655	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
656	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
657	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
658	6712	II/1244/1	PDL	Kołomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
659	2143	II/1245/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,70
660	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
661	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
662	1882	II/1255/1	PDL	Szabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
663	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
664	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
665	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
666	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,20
667	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
668	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNP	31	717043,93	646950,85	156,30
669	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
670	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
671	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNP	50	648924,20	629578,60	136,06
672	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzelsze	RNP	50	628299,11	603076,12	124,41
673	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzelsze	RNP	50	628296,75	603074,20	124,42
674	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo-Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
675	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
676	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
677	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441721,27	523954,71	101,15
678	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
679	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,70	519137,35	79,31
680	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
681	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajenski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
682	2121	II/1276/1	KPM	Kąpie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
683	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
684	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
685	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
686	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
687	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
688	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
689	7108	II/1287/1	WKP	Śląszyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
690	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,30
691	6746	II/1289/1	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
692	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	52,60
693	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00

694	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
695	5892	II/1334/1	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
696	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
697	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
698	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
699	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
700	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,60
701	1858	II/1345/1	OPŁ	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
702	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
703	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,30
704	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
705	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,30
706	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
707	5349	II/1353/1	SWK	Sieńsko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
708	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
709	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
710	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
711	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
712	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590755,12	391514,71	176,10
713	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
714	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
715	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636527,42	343508,56	277,36
716	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,78
717	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
718	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
719	1956	II/1380/1	MAZ	Itża	SŚWW	86	657082,01	368853,01	188,45
720	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665902,77	344637,15	174,05
721	1959	II/1383/1	SWK	Czarncza	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
722	1960	II/1384/I	SWK	Studół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
723	2150	II/1385/I	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610050,78	433290,99	193,42
724	2180	II/1386/I	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632601,51	421054,63	120,36
725	2181	II/1388/I	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676187,23	413956,57	123,73
726	2182	II/1389/I	MAZ	Słupica	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
727	2364	II/1390/I	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,29	342121,42	215,00
728	2365	II/1391/I	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559494,32	389320,37	170,49
729	2366	II/1392/I	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
730	2367	II/1393/I	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
731	2418	II/1395/I	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
732	2419	II/1396/I	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
733	2161	II/1397/I	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
734	2162	II/1398/I	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679509,29	378980,15	150,49
735	2223	II/1399/I	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
736	2226	II/1400/I	ŁDZ	Przerąb	SŚWW	84	550450,61	364659,26	218,68
737	2237	II/1401/I	SLK	Zawada Piłicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,90
738	2394	II/1402/I	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
739	2395	II/1403/I	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
740	2396	II/1404/I	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
741	2397	II/1405/I	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
742	2398	II/1406/I	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
743	2399	II/1407/I	MŁP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
744	2407	II/1424/I	WKP	Komorze Przybylsławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
745	2405	II/1425/I	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
746	2406	II/1426/I	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	94,60
747	2424	II/1428/I	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40

748	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RPNP	50	629937,08	543690,96	113,90
749	2144	II/1435/1	WMZ	Mikolajki	RPNP	31	670040,35	661108,48	127,60
750	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RPNP	31	687949,24	664117,56	121,15
751	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RPNP	50	607024,00	613134,64	149,70
752	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RPNP	50	622954,48	621519,92	132,00
753	2149	II/1440/1	WMZ	Zieloniec	RPNP	50	640151,74	619657,60	135,90
754	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RPNP	50	678299,44	590480,53	96,40
755	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RPNP	31	686177,73	653229,39	120,00
756	2342	II/1443/1	WMZ	Strzełce	RPNP	31	681012,62	683791,35	118,00
757	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RPNP	32	714166,50	686754,16	136,00
758	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RPNP	32	789965,01	661632,35	133,90
759	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RPNP	50	654529,70	573549,11	104,10
760	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RPNP	50	690616,86	599681,09	97,90
761	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki-Stacja	RPNP	50	641756,34	594686,49	119,80
762	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RPNP	31	668054,53	677805,01	126,00
763	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RPNP	32	735826,96	666888,28	125,20
764	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RPNP	32	708468,40	677226,70	140,71
765	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RPNP	31	709622,38	647873,37	141,00
766	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RPNP	21	711205,32	720300,52	160,10
767	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie-Folwark	RPNP	22	760822,93	728072,11	125,66
768	10410	II/1456/2	PDL	Budzisko	RPNP	22	767505,54	722967,92	199,60
769	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
770	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
771	6457	II/1477/1	LBL	Wytęczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
772	5736	II/1478/1	LBL	Krziesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
773	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
774	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
775	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
776	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNP	52	761390,95	612183,62	124,00
777	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNP	52	819474,86	551249,72	161,30
778	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNP	52	828368,07	545494,95	168,00
779	6944	II/1488/1	PDL	Olechnówka	RNP	52	824583,31	565061,57	152,30
780	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
781	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
782	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
783	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
784	6458	II/1514/1	LBL	Rzezycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
785	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
786	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
787	5738	II/1518/1	LBL	Uchamie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
788	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
789	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
790	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
791	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
792	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
793	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
794	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
795	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
796	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
797	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	208,70
798	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
799	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
800	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
801	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszcz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10

802	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,30
803	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
804	6917	II/1541/1	ZPM	Klęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
805	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
806	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
807	6911	II/1547/1	ZPM	Topolinek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
808	7249	II/1548/1	POM	Podrębiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
809	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
810	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
811	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
812	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
813	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
814	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
815	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,20
816	2247	II/1567/1	POM	Czopino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
817	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SŻW	15	487581,07	720534,30	2,70
818	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474897,68	728229,68	2,00
819	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,21	728227,49	2,10
820	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474899,27	728223,66	2,10
821	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
822	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
823	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	74,97
824	3540	II/1575/1	POM	Załęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
825	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SŻW	17	502558,07	719887,86	5,00
826	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620324,64	719281,81	81,50
827	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
828	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
829	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
830	2432	II/1585/1	WMZ	Karezowska Górne	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
831	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
832	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
833	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
834	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
835	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
836	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
837	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
838	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
839	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
840	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
841	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
842	8769	II/1606/1	MŁP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
843	5734	II/1607/1	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
844	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Górna	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
845	10210	II/1609/1	MŁP	Maciejowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
846	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	264,53
847	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
848	7651	II/1614/1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
849	7652	II/1614/2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49
850	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
851	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn-Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
852	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
853	7949	II/1618/1	MŁP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
854	8502	II/1619/1	SLK	Gródczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
855	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40

856	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
857	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449824,63	255069,87	184,76
858	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
859	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
860	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
861	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
862	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszcz	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
863	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
864	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
865	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
866	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
867	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
868	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie-Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
869	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
870	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
871	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
872	10230	II/1647/1	DLS	Czerniec	SŚOPd	95	312059,16	394066,17	117,40
873	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
874	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
875	8709	II/1654/1	MELP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
876	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
877	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
878	5209	II/1657/1	MELP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,30
879	4987	II/1658/1	MELP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
880	5006	II/1659/1	MELP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
881	4986	II/1660/1	MELP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
882	5008	II/1662/1	MELP	Kobyłanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
883	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
884	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
885	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
886	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
887	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
888	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
889	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
890	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
891	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
892	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
893	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
894	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
895	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyzka	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
896	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
897	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
898	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
899	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
900	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
901	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalanski	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
902	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
903	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
904	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
905	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
906	10251	II/1691/1	SLK	Bielsko-Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
907	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
908	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
909	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96

910	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
911	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
912	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
913	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
914	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
915	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
916	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,50
917	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
918	2382	II/1712/1	SLK	Piasiek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
919	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice-Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
920	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
921	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
922	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
923	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
924	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
925	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
926	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
927	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
928	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
929	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
930	8499	II/1725/1	MAZ	Piława	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
931	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	115,10
932	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
933	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
934	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
935	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
936	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
937	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
938	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,00
939	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SÓPn	69	302198,37	452333,53	62,03
940	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SÓPn	80	393729,98	393083,80	146,49
941	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SÓPd	93	260776,10	396917,43	163,31
942	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SÓPd	77	240985,05	464979,58	88,75
943	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SÓPn	68	254761,95	488816,21	89,46
944	6070	II/1739/1	LBU	Wężyska	SÓPn	68	222003,20	468967,47	43,82
945	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
946	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
947	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
948	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
949	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
950	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
951	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
952	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
953	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
954	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
955	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
956	6715	II/1751/1	POM	Kluki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
957	5732	II/1752/1	POM	Kąpy Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
958	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
959	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNPN	20	594297,06	693533,06	73,15
960	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
961	6719	II/1756/1	WMZ	Melejdry	RNPN	20	639725,02	721409,25	49,00
962	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
963	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50

964	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,30
965	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
966	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	233623,49	334711,92	723,50
967	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
968	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
969	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
970	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659573,59	600121,47	116,30
971	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RNPN	50	659571,57	600121,09	116,30
972	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
973	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNPN	32	735597,54	651083,28	130,00
974	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
975	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
976	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
977	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
978	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
979	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	546,20
980	6553	II/1776/1	MELP	Trzonów	SŚSWW	114	588781,68	285410,14	283,93
981	6549	II/1777/1	SLK	Szczekowice	RGO	144	477802,05	247800,05	278,11
982	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
983	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
984	7869	II/1780/1	MELP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
985	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościańska	RNPN	51	669478,98	548768,96	90,60
986	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPN	51	693491,71	561092,52	122,10
987	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPN	51	708176,98	608348,32	165,74
988	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
989	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPN	52	781322,46	569616,12	128,00
990	8249	II/1790/1	OPL	Bogdanów	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
991	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
992	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SÓPn	79	328682,69	429719,88	98,28
993	8130	II/1793/1	WKP	Koźminiek	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	SÓPp	109	392813,61	343340,17	131,22
997	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SÓPp	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	Imno	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	Brzekinięc	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	138,30
1009	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,30
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	Szmarły	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	106,70
1019	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
1020	8500	II/1819/1	MAZ	Kamińczyk	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	Kamnice	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	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1033	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyna	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1034	8070	II/1833/1	ZPM	Krzycko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1035	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	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

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1046	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
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	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1050	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1051	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfno	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1052	7169	II/1851/1	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1053	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzeanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1054	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1055	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1056	7257	II/1855/1	LBŪ	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1057	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1058	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1059	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1060	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1061	7452	II/1860/1	LBŪ	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	125,00
1062	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1063	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1064	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1065	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1066	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1067	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1068	7489	II/1866/1	PDL	Sojeczyn Borowy	RNPN	32	736510,09	640502,41	115,05
1069	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,20
1070	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1071	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66

1072	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1073	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNP	174	588593,74	725869,51	127,46
1074	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNP	20	594741,03	676898,76	121,85
1075	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1076	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1077	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1078	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1079	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1080	7969	II/1878/1	WMZ	Połapin	RNP	20	614111,33	698680,41	115,72
1081	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1082	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1083	7593	II/1881/1	MŁP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1084	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1085	8449	II/1883/1	MŁP	Pałecznicza	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1086	8450	II/1884/1	MŁP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1087	8451	II/1885/1	MŁP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1088	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1089	9553	II/1887/1	MAZ	Stamitowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1090	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka-Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1091	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda-Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1092	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1093	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚWN	54	663135,57	538051,86	104,42
1094	8969	II/1896/1	KPM	Różno-Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1095	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1096	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1097	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1098	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1099	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1100	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1101	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1102	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1103	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1104	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1105	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1106	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1107	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1108	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1109	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1110	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1111	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1112	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1113	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1114	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1115	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1116	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1117	8455	II/1920/1	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1118	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1119	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1120	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1121	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1122	8353	II/1925/1	KPM	Rykwisko	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1123	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1124	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1125	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31

1126	8506	II/1929/1	WMZ	Jeżiorany-Kolonia	RPNP	20	615543,19	677687,05	158,00
1127	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50
1128	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SÓPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1129	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SÓPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1130	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SÓPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1131	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1132	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1133	8520	II/1935/1	DLS	Sieniąwka	SÓPp	105	208190,44	345347,31	226,36
1134	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SÓPp	109	370603,24	315617,75	184,00
1135	9552	II/1938/1	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	566,41
1136	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SÓPp	109	362065,58	359156,61	124,98
1137	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1138	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1139	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1140	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RPNP	173	577964,06	725040,57	111,43
1141	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RPNP	174	591472,70	725034,49	154,20
1142	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1143	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1144	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1145	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1146	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1147	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1148	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SÓPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1149	10431	II/1952/1	PKR	Zarzece	SZP	153	753310,08	241586,22	202,60
1150	10470	II/1953/1	LBU	Twierdzielewo	SWN	41	269456,43	524643,29	58,46
1151	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewo	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1152	10131	II/1959/1	MAZ	Posiadaty	SŚWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1153	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1154	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów-Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1155	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1156	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1157	10550	II/1965/1	ZPM	Choszczno	RDO	7	263514,09	596779,09	53,28
1158	3641	101001	ZPM	Świnojście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1159	3643	101003	ZPM	Świnojście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1160	3680	101004	ZPM	Świnojście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1161	3660	101005	ZPM	Świnojście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1162	3601	101008	ZPM	Świnojście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1163	3683	101009	ZPM	Świnojście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1164	8437	101011	ZPM	Świnojście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1165	8690	101012	ZPM	Świnojście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1166	3821	102010	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203575,69	456709,90	51,13
1167	3840	102011	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203573,76	456707,95	51,15
1168	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201513,03	455234,73	54,41
1169	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201510,90	455230,17	54,29
1170	3806	102015	LBU	Markosice	SŚOPd	76	200406,74	453097,87	56,57
1171	3807	102016	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199211,10	452589,65	58,15
1172	3808	102017	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199209,28	452585,85	58,14
1173	3801	102022	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198823,90	449569,67	75,20
1174	3740	102025	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	201155,63	447501,09	84,47
1175	3760	102026	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	200073,69	447481,11	89,31
1176	3780	102027	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198756,95	446452,27	67,25
1177	3781	102028	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198757,08	446452,39	67,24
1178	3940	103030	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219421,08	409747,22	139,03
1179	3921	103032	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219014,54	408573,76	126,56

1180	3960	103036	LBU	Sanice		SŚOPd	92	220309,00	402179,07	139,56
1181	8433	103044	LBU	Bucze		SŚOPd	92	219907,57	406679,24	131,78
1182	8434	103045	LBU	Sobolice		SŚOPd	92	220144,97	399075,29	153,24
1183	8436	104001	ZPM	Stolec		RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1184	8435	104002	ZPM	Barnisław		RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1185	8689	104003	ZPM	Dobra		RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1186	9309	104004	ZPM	Lubieszyn		RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1187	9310	104005	ZPM	Zalesie		RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1188	4040	201003	DLS	Gorzyszów		SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1189	4110	201004	DLS	Łączna		SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1190	5370	201011	DLS	Chełmsko SLK		SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1191	5372	201013	DLS	Dobromyśl		SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1192	8849	201015	DLS	Chełmsko SLK		SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1193	4103	202007	DLS	Unisław Śląski		SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1194	4101	202008	DLS	Kowalowa		SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1195	4728	202011	DLS	Wambierzyce		SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1196	4724	203001	DLS	Jakubowice		SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1197	4729	203006	DLS	Krzyżanów		SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1198	4104	203015	DLS	Czerwna		SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1199	4105	203017	DLS	Darnków		SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1200	5373	203018	DLS	Pstrążna		SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1201	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka		SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1202	7510	204003	SLK	Olza		RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1203	7511	204004	SLK	Olza		RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1204	7512	204005	SLK	Bolesław		RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1205	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa		SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1206	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa		SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1207	7689	401003	PKR	Budzyń		SZP	136	797443,91	243044,41	202,92

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1208	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1209	8430	701004	WMZ	Wilkajcie	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1210	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1211	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
1212	9071	701010	WMZ	Sarmiki	RNP	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	dolnośląskie	MAZ	mazowieckie	SWK	świętokrzyskie
KPM	kujawsko-pomorskie	OPL	opolskie	WMZ	warmińsko-mazurskie
LBL	lubelskie	PKR	podkarpackie	WKP	wielkopolskie
LBU	lubuskie	PDL	podlaskie	ZPM	zachodniopomorskie
ŁDZ	łódzkie	POM	pomorskie		
MŁP	małopolskie	SLK	śląskie		

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	RNPN	Region Narwi, Pregoty i Niemna
SKZ	Region górnej Wisły – subregion Karpat zewnętrznych	RGO	Region górnej Odry
SZP	Region górnej Wisły – subregion zapadliska przedkarpackiego	SŚOPn	Region środkowej Odry – subregion północny
SŚWW	Region środkowej Wisły – subregion wyżynny	SŚOPd	Region środkowej Odry – subregion południowy
SŚWN	Region środkowej Wisły – subregion nizinny	SS	Region środkowej Odry – subregion Sudetów
SP	Region dolnej Wisły – subregion pojezierny	SWW	Region Warty – subregion wyżynny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżynny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

⁴ JCWPd – 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)

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/7/2	st. wierc.	Q	p(r)	69,00	26,00	66,50	1,40	2023
6	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
7	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
8	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
9	II/22/2	piezometr	Q	p(ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
10	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
11	II/27/3	piezometr	K ₂ + Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
12	II/30/3	st. wierc.	Q	p(ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
13	I/33/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
14	I/33/2	st. wierc.	Q	ż+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
15	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
16	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
17	II/34/1	st. wierc.	Q	p(r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
18	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
19	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
20	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
21	I/40/7	piezometr	Q	p(r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
22	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
23	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	ż+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
24	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
25	II/79/1	st. wierc.	Q	p+ż	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
26	II/80/2	piezometr	Q	p(ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/91/2	piezometr	Q	p(d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021
28	II/92/2	piezometr	Q	p(d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975
29	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
30	II/95/2	piezometr	Q	p+ż	46,30	33,50	>46,30	2,48	2024
31	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
32	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
33	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
34	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
35	II/106/2	piezometr	Q	p+ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
36	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
37	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
38	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
39	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
40	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
41	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
42	II/141/3	źródło	Pg _E	w+do					2018
43	II/156/1	źródło	Q	p+ż+ko					1975
44	II/169/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
45	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
46	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
47	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
48	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
49	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
50	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
51	II/175/1	piezometr	K ₂	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
52	II/177/1	st. wierc.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
53	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
54	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
55	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
56	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
57	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
58	II/185/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
59	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
60	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
61	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
62	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/197/1	st. wierc.	Ng_M	p(d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
64	II/198/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
65	II/199/1	st. wierc.	Q	p+ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
66	II/203/1	st. wierc.	Q	p+ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
67	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
68	I/211/1	st. wierc.	Pg_{oi}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
69	I/211/2	st. wierc.	Ng_M	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
70	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
71	I/211/4	piezometr	Q	p(d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
72	II/213/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
73	II/214/1	st. wierc.	Q	ż+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
74	II/217/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
75	II/219/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
76	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
77	II/223/1	piezometr	$Pg + Ng$	p(ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
78	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
79	II/225/1	piezometr	$Pg + Ng$	p(ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
80	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
81	II/226/2	piezometr	Q	p(r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
82	II/227/1	st. wierc.	Q	p(ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	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.	Pg_{oi}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
89	II/250/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
90	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
91	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.	K1	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	Ng_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.	$P_{g_{01}}$	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+z	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+z	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
124	I/311/3	st. wierc.	Q	p+z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
125	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
126	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
127	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
128	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
129	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
130	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
131	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
132	II/327/1	st. wierc.	$P_{g_{0c}}$	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.	$P_{g_{01}}$	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
146	I/351/3	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	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/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
153	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
154	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
155	II/373/1	st. wierc.	N_{g_M}	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
156	II/377/1	st. wierc.	N_{g_M}	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
157	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
158	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
159	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
160	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
161	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
162	I/388/1	st. wierc.	K_2	me+o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
163	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
164	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
165	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
166	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
167	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
168	I/390/4	st. wierc.	$T + Q$	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
169	II/391/1	st. wierc.	N_{g_M}	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
170	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
172	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
173	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
174	I/399/1	st. wierc.	K_2	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
175	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
176	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
177	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
178	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
179	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
180	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
181	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
182	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
183	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
184	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
185	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
186	I/428/1	st. wierc.	$P_{g_{01}} + N_{g_M}$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
187	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
188	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
189	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
190	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
191	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
192	II/435/2	piezometr	Q	p(r)	61,30	42,30	>61,30	30,55	2024
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/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
198	II/452/1	st. wierc.	K_2	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
199	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
200	I/462/4	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
201	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
202	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
203	II/465/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
204	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
205	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
206	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I/470/1	st. wierc.	K_2	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
208	I/470/2	piezometr	J_3	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997
209	I/470/3	st. wierc.	J_3	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
210	I/470/4	piezometr	K_2	me+pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
211	I/470/5	piezometr	K_2	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
212	I/474/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
213	I/474/2	st. wierc.	J_{2+3}	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
214	I/474/3	st. wierc.	J_2	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
215	I/475/1	st. wierc.	J_1	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
216	I/475/2	st. wierc.	J_1	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
217	I/475/3	st. wierc.	J_2	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
218	I/476/1	st. wierc.	T_{1+2}	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
219	I/476/2	st. wierc.	J_{2+3}	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
220	I/477/1	st. wierc.	T_2	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
221	I/477/2	st. wierc.	T_2	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
222	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
223	II/478/2	piezometr	K_1	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
224	II/480/1	st. wierc.	T_2	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
225	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
226	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
227	II/485/1	st. wierc.	T_1	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
228	II/486/1	st. wierc.	Ng_M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
229	II/487/1	st. wierc.	K_2	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
230	II/490/2	piezometr	Q	p(r)	37,40	26,20	36,10	4,87	2024
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/556/2	piezometr	Q	p(d)	11,00	7,70	8,40	1,70	2024
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 ₀₁	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+z	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+z	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
285	II/576/1	st. wierc.	Q	p+z	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+z	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	z+p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
296	II/589/1	st. wierc.	Q	p+z	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	z+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	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987
318	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	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+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
322	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	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+ż	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+ż					1988
327	II/665/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
328	II/666/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	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	$P_{g_{01}}$	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+ż	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.	$P_g + N_g$	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/754/1	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1990
362	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
363	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc+ł					1988
364	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1989
365	II/760/1	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
366	II/761/1	źródło	K	pc+ł					1988
367	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
368	II/766/1	źródło	Pg _{ei}	pc+ł					1990
369	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
370	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
371	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
372	II/772/1	źródło	Pg _{ei}	pc+ł					1990
373	II/774/1	źródło	Pg _{oi}	pc+ł					1990
374	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
375	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
376	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
377	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
378	II/783/1	źródło	Pg _{ei}	ł+pc					1990
379	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
380	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
381	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
382	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
383	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
384	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _m	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
385	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
386	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/800/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
388	II/801/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
389	II/802/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
390	II/803/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
391	II/805/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
392	II/806/1	st. wierc.	$P_{g_{pc}}$	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
393	II/811/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
394	II/812/1	st. kopana	Q	p+z+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
395	II/814/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	ł+pc					1989
396	II/815/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
397	II/819/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
398	II/820/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
399	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
400	II/822/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc+ł					1990
401	II/823/1	źródło	$P_{g_{oi}}$	pc					1990
402	I/828/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
403	I/828/2	st. wierc.	$P_g + N_g$	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
404	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
405	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
406	II/835/1	st. kopana	Q	p+z+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
407	II/836/1	st. kopana	Q	p+z+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
408	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
409	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
410	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
411	II/842/1	st. wierc.	$P_{g_{oi}}$	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
412	II/843/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
413	II/844/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
414	II/845/1	st. wierc.	Q	z+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
415	II/846/1	st. wierc.	P_{g_E}	pc+ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
416	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
417	I/847/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
418	I/847/3	st. wierc.	N_{g_M}	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
419	II/848/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
420	II/849/1	st. wierc.	Q	z	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
421	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
422	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/864/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
424	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
425	II/867/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
426	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996
427	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
428	II/875/1	piezometr	T ₁	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
429	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
430	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
431	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
432	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
433	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
434	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
435	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
436	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
437	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
438	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
439	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
440	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
441	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
442	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
443	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
444	II/896/1	st. wierc.	Q	p(r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
445	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
446	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
447	I/900/1	st. wierc.	Q	p+z	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
448	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
449	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
450	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
451	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
452	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
453	II/908/2	piezometr	Q	p+z+ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
454	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
455	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
456	I/910/2	st. wierc.	Q	p+z	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
457	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
458	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/911/4	st. wierc.	K_2	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
460	I/911/5	piezometr	Q	p(d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
461	II/913/1	st. wierc.	Q	p+z	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
462	II/914/1	piezometr	Q	p(\acute{s})	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
463	II/916/1	st. wierc.	Q	p+z	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
464	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
465	II/918/1	piezometr	Q	p+z	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
466	I/920/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
467	I/920/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
468	I/920/3	st. wierc.	N_{g_M}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
469	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
470	II/924/1	piezometr	$J_3 + Q$	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
471	I/925/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
472	I/925/3	st. wierc.	Q	z	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
473	I/925/4	piezometr	Q	p(\acute{s})	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
474	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
475	II/927/1	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
476	II/927/2	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
477	II/927/3	piezometr	J_3	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
478	II/930/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
479	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
480	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
481	II/938/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
482	II/940/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
483	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
484	II/942/1	piezometr	T_2	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
485	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
486	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
487	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
488	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
489	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
490	II/956/2	piezometr	J_3	w+me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
491	II/957/1	st. wierc.	Q	p+z	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
492	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
493	I/960/2	piezometr	Q	p+z	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
494	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
496	II/964/2	piezometr	Q	p(d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
497	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
498	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
499	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
500	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
501	I/970/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
502	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
503	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
504	II/971/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
505	II/972/1	st. wierc.	N _{g_M}	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
506	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
507	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
508	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
509	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
510	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
511	II/988/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
512	II/989/1	st. wierc.	Q	p+z	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
513	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
514	II/996/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
515	II/996/2	st. wierc.	Q	p+z	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
516	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
517	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
518	I/999/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
519	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
520	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
521	I/1000/3	piezometr	P _g	pc+ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
522	I/1000/4	piezometr	P _g	pc+ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
523	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
524	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
525	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
526	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
527	II/1021/1	st. wierc.	Q	p(ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
528	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
529	II/1023/1	st. wierc.	Q	p+z	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
530	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(\dot{s})	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
532	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{01}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
533	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
534	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
535	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
536	II/1031/1	st. wierc.	Ng_M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
537	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
538	II/1033/1	st. wierc.	Ng_M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
539	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
540	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
541	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
542	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
543	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
544	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
545	II/1046/1	piezometr	Q	p(\dot{s})	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
546	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
547	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
548	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
549	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
550	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
551	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
552	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
553	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
554	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
555	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
556	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
557	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
558	II/1074/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
559	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
560	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
561	II/1077/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
562	II/1078/1	st. wierc.	K_2	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
563	II/1079/1	st. wierc.	K_2	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
564	II/1080/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
565	II/1082/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
566	II/1084/1	st. wierc.	K_2	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1085/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
568	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
569	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
570	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
571	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
572	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
573	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
574	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
575	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
576	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
577	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
578	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
579	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
580	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
581	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
582	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
583	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
584	II/1111/1	st. wierc.	Q	p(d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
585	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
586	II/1118/1	st. wierc.	Q	p(d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
587	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
588	II/1126/1	piezometr	$P_g + N_g$	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
589	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
590	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
591	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
592	II/1131/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
593	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
594	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
595	II/1136/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
596	II/1137/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
597	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
598	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
599	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
600	II/1142/1	piezometr	$P_g + N_g$	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
601	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,5,	7,50	2014
602	II/1142/3	piezometr	Q	p(r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
604	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
605	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
606	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
607	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
608	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
609	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
610	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
611	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
612	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
613	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
614	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
615	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
616	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
617	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
618	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
619	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż+p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
620	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
621	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
622	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(s)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
623	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
624	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
625	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
626	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
627	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
628	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
629	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
630	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
631	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
632	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
633	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
634	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
635	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
636	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
637	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
638	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
640	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
641	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
642	II/1220/1	st. wierc.	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
643	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
644	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
645	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
646	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
647	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
648	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
649	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
650	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
651	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
652	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
653	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
654	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
655	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
656	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
657	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
658	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
659	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
660	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
661	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
662	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
663	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
664	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
665	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
666	II/1266/1	piezometr	Q	p(ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
667	II/1266/2	piezometr	Q	p(ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
668	II/1267/1	piezometr	Q	p(ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
669	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
670	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
671	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
672	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
673	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
674	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
676	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
677	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
678	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
679	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
680	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
681	II/1283/1	piezometr	Q	p(ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
682	II/1285/1	st. wierc.	Q	p(d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
683	II/1287/1	st. wierc.	Q	p(r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
684	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
685	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
686	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
687	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
688	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
689	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
690	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
691	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
692	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
693	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
694	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
695	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
696	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
697	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
698	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
699	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
700	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
701	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
702	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
703	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
704	II/1371/2	piezometr	Q	p(r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
705	II/1372/2	piezometr	Q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
706	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
707	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
708	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
709	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
710	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
712	II/1379/2	piezometr	Q	p(ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
713	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
714	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
715	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
716	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
717	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
718	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
719	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
720	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
721	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
722	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
723	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
724	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
725	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
726	II/1396/1	piezometr	J + K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
727	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
728	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
729	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
730	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
731	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
732	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
733	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
734	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
735	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
736	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
737	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
738	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
739	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
740	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
741	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
742	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
743	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
744	II/1436/2	piezometr	Q	p+ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
745	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
746	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
748	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
749	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
750	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
751	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
752	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
753	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
754	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
755	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
756	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
757	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
758	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
759	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
760	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
761	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
762	II/1456/2	piezometr	Q	p+ż	69,00	53,00	68,00	43,36	2024
763	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
764	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
765	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
766	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
767	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
768	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
769	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
770	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
771	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
772	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
773	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
774	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
775	II/1505/1	piezometr	Q	p+ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
776	II/1506/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
777	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
778	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
779	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
780	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
781	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
782	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
784	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
785	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
786	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
787	II/1526/1	piezometr	Q	p+z	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
788	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
789	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
790	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
791	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+z	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
792	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
793	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
794	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
795	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
796	II/1539/1	piezometr	Q	p+z	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
797	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
798	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
799	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
800	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
801	II/1547/1	piezometr	Q	p+z+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
802	II/1548/1	piezometr	Q	z+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
803	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
804	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
805	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
806	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
807	II/1563/2	piezometr	K ₂	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
808	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
809	II/1565/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
810	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
811	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
812	II/1569/1	piezometr	Q	p+z	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
813	II/1569/2	piezometr	Q	p(d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
814	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
815	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
816	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
817	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
818	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
820	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
821	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
822	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
823	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
824	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
825	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
826	II/1593/1	piezometr	N _{G_M}	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
827	II/1595/1	piezometr	N _{G_M}	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
828	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
829	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
830	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
831	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
832	II/1602/2	piezometr	Q	p+ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
833	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
834	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
835	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
836	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
837	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
838	II/1608/1	st. wierc.	K	w+l	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
839	II/1609/1	piezometr	K ₂	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
840	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
841	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
842	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
843	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
844	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
845	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
846	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
847	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
848	II/1619/1	piezometr	Q	pr+ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
849	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
850	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
851	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
852	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
853	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
854	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
856	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
857	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
858	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
859	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
860	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
861	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
862	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
863	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
864	II/1645/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
865	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
866	II/1647/1	piezometr	Ng	p(r)	52,00	39,00	49,00	14,90	2024
867	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
868	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
869	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc+zc					2018
870	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
871	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
872	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
873	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
874	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
875	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
876	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
877	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
878	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
879	II/1666/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
880	II/1667/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
881	II/1667/2	piezometr	NgM	p(r)	79,00	66,70	73,30	3,50	2025
882	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
883	II/1671/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
884	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
885	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
886	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
887	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
888	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
889	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
890	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
892	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
893	II/1682/1	piezometr	Q	ż+ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018
894	II/1683/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
895	II/1684/1	źródło	Pg	pc+ł					2019
896	II/1685/1	piezometr	Q	p+ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
897	II/1686/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
898	II/1688/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
899	II/1689/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
900	II/1690/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
901	II/1691/1	piezometr	K ₁	pc+ł	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
902	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
903	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
904	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
905	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
906	II/1704/1	piezometr	Q	p(ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
907	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
908	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
909	II/1708/1	st. wierc.	Q	p(r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
910	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
911	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
912	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
913	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
914	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
915	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
916	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
917	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
918	II/1719/1	st. wierc.	C	ł+pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007
919	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
920	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
921	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
922	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
923	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
924	II/1725/1	piezometr	Q	p+ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
925	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
926	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
928	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
929	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014
930	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
931	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
932	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
933	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
934	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
935	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
936	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
937	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
938	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
939	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
940	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
941	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
942	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
943	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
944	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
945	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
946	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
947	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
948	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
949	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
950	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
951	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
952	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
953	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
954	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
955	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
956	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
957	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
958	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
959	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
960	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
961	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
962	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
964	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
965	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
966	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
967	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
968	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
969	II/1769/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
970	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
971	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
972	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
973	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
974	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
975	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
976	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
977	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
978	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
979	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
980	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
981	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
982	II/1785/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
983	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
984	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
985	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
986	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
987	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
988	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
989	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
990	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
991	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
992	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
993	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
994	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
995	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
996	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
997	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
998	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1000	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1001	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1002	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1003	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1004	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1005	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1006	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1007	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1008	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1009	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1010	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1011	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1012	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1013	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1014	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1015	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1016	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1017	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1018	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1019	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1020	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1021	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1022	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1023	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1024	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1025	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1026	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1027	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1028	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1029	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1030	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1031	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1032	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1034	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1035	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1036	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1037	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1038	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1039	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1040	II/1845/1	piezometr	Q	p(ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1041	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1042	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1043	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1044	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1045	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1046	II/1851/1	st. wierc.	P _g + N _g	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1047	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1048	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1049	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1050	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1051	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1052	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1053	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1054	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1055	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1056	II/1861/1	st. wierc.	Q	p(ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1057	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1058	II/1863/1	piezometr	N _{gM}	p(ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1059	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1060	II/1864/1	piezometr	Q	p(ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1061	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1062	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1063	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1064	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1065	II/1869/1	piezometr	K ₂	me+w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1066	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1068	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1069	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1070	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1071	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1072	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1073	II/1877/1	piezometr	Q	p(ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1074	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1075	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1076	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1077	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1078	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1079	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1080	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1081	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1082	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1083	II/1887/1	piezometr	Ng _M	p(r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1084	II/1888/1	piezometr	Pg _{O1}	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1085	II/1890/1	st. wierc.	Q	p+o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1086	II/1891/1	piezometr	Q	p(r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1087	II/1894/1	piezometr	Q	p(r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1088	II/1896/1	piezometr	Q	p(r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1089	II/1897/1	piezometr	Q	p(r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1090	II/1898/1	piezometr	Q	p(d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1091	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p+wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1092	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1093	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1094	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1095	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1096	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1097	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1098	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1099	II/1907/1	piezometr	Q	p(r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1100	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1102	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1103	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1104	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1105	II/1913/1	piezometr	Q	ż+p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1106	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1107	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1108	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1109	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1110	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1111	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1112	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1113	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1114	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1115	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1116	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1117	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1118	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1119	II/1929/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1120	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1121	II/1931/1	piezometr	Ng	p(ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1122	II/1932/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1123	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1124	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1125	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1126	II/1937/1	piezometr	Q	p+ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1127	II/1938/1	piezometr	T	pc	80,00	24,00	71,00	5,50	2024
1128	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p+ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1129	II/1940/1	piezometr	Q	p(r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1130	II/1941/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1131	II/1942/1	piezometr	Q	p(ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1132	II/1943/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1133	II/1944/1	piezometr	Q	p(d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1134	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1946/1	piezometr	Q	p(ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1136	II/1947/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1137	II/1948/1	piezometr	Q	p(ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1138	II/1949/1	piezometr	Q	p(d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1139	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1140	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1141	II/1952/1	piezometr	Q	p+ż	21,30	11,30	14,10	4,95	2024
1142	II/1953/1	piezometr	Q	p(r)	37,40	23,00	30,40	9,34	2024
1143	II/1955/1	piezometr	Q	p(r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1144	II/1959/1	piezometr	Q	p(d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1145	II/1960/1	piezometr	Q	p(r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1146	II/1961/1	piezometr	K ₂	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1147	II/1962/1	piezometr	K ₂	mc(p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1148	II/1963/1	piezometr	K ₂	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1149	II/1964/1	piezometr	Q	p(r)	49,00	31,50	45,40	31,50	2024
1150	II/1965/1	piezometr	Q	p(ś)	41,00	10,20	>41,00	0,80	2024
1151	II/1966/1	piezometr	K2	me	71,00	40,40	71,00	7,44	2024
1152	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1153	101003	piezometr	Q	p+ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1154	101008	piezometr	Q	p+ż+ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1155	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1156	101011	piezometr	Q	p(d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1157	101012	piezometr	Q	p(d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1158	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1159	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1160	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1161	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1162	102015	piezometr	Q	pr+ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1163	102016	piezometr	Pg + Ng	p(d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1164	102017	piezometr	Q	p(ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1165	102022	piezometr	Q	p(ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1166	102025	piezometr	Q	p+m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1167	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1168	102027	piezometr	Pg + Ng	p(py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1169	102028	piezometr	Q	p(d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1170	103030	piezometr	Q	p(ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1171	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1172	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1173	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1174	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1175	104001	piezometr	Q	ż+p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1176	104002	piezometr	Q	p(ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1177	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1178	104004	piezometr	Q	p(d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1179	104005	piezometr	Q	p(d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1180	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1181	201004	źródło	K	pc					2008
1182	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1183	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1184	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1185	202007	źródło	P	tf					2008
1186	202008	źródło	P	tf					2008
1187	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1188	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1189	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1190	203015	źródło	K	pc					2008
1191	203017	źródło	K	pc					2008
1192	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1193	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1194	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1195	204004	piezometr	Q	ż+p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1196	204005	piezometr	Q	p+ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1197	401001	piezometr	Q	p(d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1198	401002	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1199	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1200	401005	piezometr	Q	p(d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1201	701004	piezometr	Q	ż+p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1202	701005	piezometr	Q	p(d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1203	701008	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1204	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	ecocen; 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	żwir	ż	gravels
zc	zlepieńce	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	tufy	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 (wartości podano w m p.p.t.);
znakiem „+” oznaczono samowypływ

Depth to the water-table measured during drilling (the values are given in metres below the ground level);
the sign “+” means artesian aquifers

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 conditions

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]			WG _k		
	NG _M			SG _M			WG _M					
	II	III	IV	II	III	IV	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	0,61	0,60	0,78	0,78	0,54	0,51	0,65	0,57	0,50	0,42	0,50	0,42
II/79/1	10,73	10,71	10,77	10,77	10,72	10,71	10,75	10,72	10,70	10,70	10,73	10,70
II/98/1	1,95	1,94	1,91	1,95	1,92	1,87	1,88	1,89	1,88	1,75	1,86	1,75
II/101/3	16,99	17,06	17,19	17,19	16,97	17,03	17,12	17,04	16,95	17,00	17,07	16,95
II/103/1	33,80	33,85	33,86	33,86	33,71	33,73	33,76	33,74	33,60	33,62	33,65	33,60
II/106/2	0,99	0,85	0,83	0,99	0,95	0,82	0,82	0,86	0,92	0,78	0,80	0,78
II/131/1	17,77	17,79	17,94	17,94	17,66	17,77	17,90	17,77	17,56	17,70	17,86	17,56
II/183/1	13,03	13,02	13,05	13,05	13,01	13,00	13,03	13,01	12,99	12,96	13,01	12,96
II/185/1	2,25	2,25	2,25	2,25	2,24	2,25	2,25	2,24	2,23	2,24	2,24	2,23
II/205/1	3,46	3,46	3,55	3,55	3,40	3,41	3,51	3,44	3,34	3,37	3,47	3,34
I/211/3	1,60	1,66	1,78	1,78	1,58	1,60	1,73	1,64	1,57	1,57	1,66	1,57
I/211/4	1,16	1,20	1,31	1,31	1,14	1,15	1,27	1,19	1,13	1,12	1,21	1,12
II/214/1	21,44	21,43	21,44	21,44	21,30	21,29	21,32	21,30	21,16	21,12	21,17	21,12
II/217/1	3,34	3,30	3,42	3,42	3,23	3,24	3,32	3,26	3,14	3,21	3,27	3,14
II/222/1	13,67	13,70	13,71	13,71	13,64	13,66	13,68	13,66	13,62	13,64	13,67	13,62
II/226/2	12,04	12,11	12,15	12,15	12,02	12,07	12,13	12,06	12,00	12,04	12,12	12,00
II/227/1	5,93	5,90	5,92	5,93	5,91	5,88	5,90	5,90	5,89	5,87	5,88	5,87
II/250/1	18,99	19,02	19,09	19,09	18,97	18,95	19,06	18,99	18,94	18,87	19,02	18,87

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/250/3	28,67	28,68	28,68	28,68	28,58	28,57	28,59	28,58	28,49	28,46	28,49	28,46
II/256/1	35,88	35,83	35,86	35,88	35,77	35,73	35,75	35,75	35,68	35,59	35,63	35,59
I/257/4	3,90	3,84	3,80	3,90	3,87	3,81	3,79	3,82	3,83	3,79	3,78	3,78
I/273/2	6,47	6,45	6,47	6,47	6,41	6,39	6,43	6,41	6,35	6,33	6,37	6,33
I/273/5	5,97	5,96	5,97	5,97	5,91	5,90	5,94	5,92	5,85	5,83	5,88	5,83
II/281/1	15,00	15,03	15,25	15,25	14,97	14,98	15,10	15,02	14,96	14,93	14,98	14,93
II/284/1	18,69	18,69	18,71	18,71	18,60	18,60	18,63	18,61	18,51	18,50	18,54	18,50
I/287/5	2,82	2,88	2,91	2,91	2,74	2,84	2,87	2,82	2,64	2,78	2,83	2,64
II/296/1	6,54	6,54	6,63	6,63	6,46	6,46	6,59	6,50	6,39	6,41	6,54	6,39
II/304/1	26,34	26,34	26,35	26,35	26,17	26,14	26,20	26,17	25,99	25,92	26,07	25,92
I/311/3	24,67	24,68	24,74	24,74	24,65	24,66	24,70	24,67	24,62	24,63	24,65	24,62
II/316/1	6,63	6,62	6,68	6,68	6,59	6,60	6,63	6,60	6,52	6,56	6,55	6,52
II/319/1	4,77	4,73	4,87	4,87	4,73	4,69	4,79	4,74	4,69	4,65	4,72	4,65
I/336/7	2,64	2,63	2,68	2,68	2,44	2,62	2,65	2,57	2,31	2,61	2,62	2,31
I/351/5	3,64	3,64	3,66	3,66	3,66	3,63	3,65	3,64	3,61	3,61	3,64	3,61
II/373/1	13,80	13,80	13,80	13,80	13,75	13,80	13,79	13,78	13,70	13,80	13,75	13,70
II/377/1	15,84	15,86	15,88	15,88	15,82	15,84	15,86	15,84	15,81	15,83	15,83	15,81
II/379/1	3,90	3,80	3,65	3,90	3,80	3,74	3,62	3,72	3,75	3,70	3,59	3,59
I/390/4	3,18	3,15	3,21	3,21	3,21	3,13	3,18	3,15	3,07	3,11	3,13	3,07
II/392/1	7,93	7,95	7,97	7,97	7,97	7,94	7,96	7,94	7,89	7,93	7,94	7,89
I/399/2	8,21	8,21	8,22	8,22	8,22	8,20	8,20	8,20	8,20	8,19	8,18	8,18
I/399/4	7,39	7,38	7,39	7,39	7,39	7,37	7,38	7,38	7,37	7,36	7,36	7,36
II/401/1	13,76	13,74	13,72	13,76	13,74	13,72	13,70	13,72	13,72	13,70	13,68	13,68
II/404/1	8,07	8,15	8,27	8,27	8,01	8,13	8,22	8,12	7,97	8,11	8,17	7,97
II/415/1	13,52	13,53	13,55	13,55	13,50	13,50	13,50	13,50	13,47	13,46	13,45	13,45

II/417/1	5,93	5,90	5,90	5,93	5,91	5,89	5,90	5,90	5,89	5,90	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89	5,89
II/418/1	3,07	3,10	3,14	3,14	3,06	3,08	3,12	3,12	3,09	3,09	3,05	3,06	3,10	3,05	3,06	3,10	3,05	3,05	3,05
I/428/4	2,41	2,41	2,43	2,43	2,40	2,41	2,42	2,42	2,41	2,41	2,39	2,41	2,41	2,39	2,41	2,41	2,39	2,39	2,39
I/462/5	3,27	3,27	3,30	3,30	3,26	3,26	3,28	3,28	3,27	3,27	3,25	3,25	3,24	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24
II/464/1	1,48	1,52	1,56	1,56	1,43	1,50	1,52	1,52	1,48	1,48	1,38	1,49	1,44	1,38	1,49	1,44	1,38	1,38	1,38
II/469/1	1,87	1,82	1,88	1,88	1,84	1,81	1,84	1,84	1,83	1,83	1,82	1,79	1,81	1,82	1,79	1,81	1,79	1,79	1,79
I/470/1	6,54	6,76	6,95	6,95	6,41	6,68	6,86	6,86	6,66	6,66	6,34	6,56	6,77	6,34	6,56	6,77	6,34	6,34	6,34
I/470/5	6,75	7,00	7,20	7,20	6,62	6,90	7,10	7,10	6,88	6,88	6,54	6,76	7,01	6,54	6,76	7,01	6,54	6,54	6,54
I/476/2	23,30	23,43	23,57	23,57	23,22	23,37	23,50	23,50	23,36	23,36	23,12	23,31	23,44	23,12	23,31	23,44	23,12	23,12	23,12
II/478/2	17,35	17,55	17,73	17,73	17,30	17,43	17,64	17,64	17,46	17,46	17,25	17,34	17,57	17,25	17,34	17,57	17,25	17,25	17,25
II/491/1	2,13	2,12	2,09	2,13	2,12	2,09	2,08	2,08	2,09	2,09	2,11	2,06	2,07	2,11	2,06	2,07	2,06	2,06	2,06
II/492/1	2,46	2,39	2,45	2,46	2,38	2,34	2,40	2,40	2,37	2,37	2,32	2,30	2,32	2,32	2,30	2,32	2,30	2,30	2,30
II/496/1	7,36	7,38	7,47	7,47	7,34	7,36	7,40	7,40	7,37	7,37	7,31	7,34	7,36	7,31	7,34	7,36	7,31	7,31	7,31
II/497/1	16,84	16,85	16,86	16,86	16,80	16,79	16,80	16,80	16,80	16,80	16,74	16,74	16,75	16,74	16,74	16,75	16,74	16,74	16,74
II/509/1	20,46	20,48	20,49	20,49	20,45	20,46	20,47	20,47	20,46	20,46	20,43	20,44	20,45	20,43	20,44	20,45	20,43	20,43	20,43
II/510/1	7,09	7,07	6,85	6,85	7,05	6,96	6,74	6,74	6,92	6,92	6,99	6,85	6,68	6,99	6,85	6,68	6,68	6,68	6,68
II/514/1	8,28	8,24	8,17	8,17	8,26	8,20	8,16	8,16	8,21	8,21	8,23	8,18	8,15	8,23	8,18	8,15	8,15	8,15	8,15
II/519/1	8,27	8,30	8,30	8,30	8,24	8,28	8,29	8,29	8,27	8,27	8,19	8,26	8,27	8,19	8,26	8,27	8,19	8,19	8,19
I/537/4	1,51	1,49	1,45	1,45	1,51	1,46	1,43	1,43	1,47	1,47	1,50	1,44	1,42	1,50	1,44	1,42	1,42	1,42	1,42
II/544/1	9,26	9,27	9,32	9,32	9,24	9,25	9,29	9,29	9,26	9,26	9,22	9,22	9,27	9,22	9,22	9,27	9,22	9,22	9,22
II/552/1	30,48	30,49	30,46	30,46	30,47	30,47	30,45	30,45	30,46	30,46	30,46	30,45	30,44	30,46	30,45	30,44	30,44	30,44	30,44
II/553/1	15,33	15,32	15,29	15,29	15,32	15,30	15,28	15,28	15,30	15,30	15,30	15,28	15,27	15,30	15,28	15,27	15,27	15,27	15,27
II/559/1	1,64	1,64	1,65	1,65	1,58	1,60	1,64	1,64	1,60	1,60	1,51	1,57	1,60	1,51	1,57	1,60	1,51	1,51	1,51
II/561/1	3,27	3,29	3,31	3,31	3,25	3,28	3,30	3,30	3,28	3,28	3,22	3,27	3,29	3,22	3,27	3,29	3,22	3,22	3,22
II/563/1	2,68	2,70	2,69	2,69	2,68	2,69	2,68	2,68	2,68	2,68	2,67	2,68	2,67	2,67	2,68	2,67	2,67	2,67	2,67
II/571/1	2,29	2,33	2,38	2,38	2,27	2,30	2,30	2,30	2,29	2,29	2,23	2,28	2,26	2,23	2,28	2,26	2,23	2,23	2,23
II/572/1	6,58	6,57	6,60	6,60	6,56	6,55	6,56	6,56	6,56	6,56	6,52	6,54	6,53	6,52	6,54	6,53	6,52	6,52	6,52

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/573/2	1,55	1,54	1,57	1,57	1,53	1,53	1,55	1,54	1,51	1,52	1,54	1,51
II/575/1	4,19	4,20	4,22	4,22	4,16	4,19	4,20	4,18	4,15	4,19	4,18	4,15
II/576/1	3,53	3,54	3,55	3,55	3,46	3,50	3,48	3,48	3,42	3,44	3,44	3,42
II/578/1	4,31	4,31	4,28	4,31	4,29	4,29	4,26	4,28	4,28	4,26	4,24	4,24
II/580/2	5,16	5,16	5,19	5,19	5,12	5,14	5,15	5,14	5,09	5,12	5,12	5,09
II/583/1	3,28	3,51	3,26	3,51	3,09	3,21	3,21	3,17	3,03	3,13	3,17	3,03
II/586/1	7,46	7,47	7,42	7,47	7,40	7,42	7,40	7,41	7,35	7,39	7,39	7,35
II/587/1	13,07	13,10	13,11	13,11	13,07	13,08	13,09	13,08	13,06	13,06	13,06	13,06
II/598/1	2,07	2,02	1,93	2,07	2,04	1,93	1,85	1,94	1,97	1,77	1,69	1,69
II/599/2	8,77	8,78	8,68	8,78	8,70	8,73	8,66	8,70	8,66	8,69	8,64	8,64
II/601/1	11,93	12,13	12,33	12,33	11,86	12,03	12,23	12,04	11,79	11,91	12,13	11,79
II/612/1	8,51	8,52	8,53	8,53	8,51	8,51	8,52	8,51	8,50	8,50	8,51	8,50
II/613/1	7,92	7,95	7,98	7,98	7,90	7,92	7,95	7,92	7,87	7,87	7,92	7,87
II/633/1	6,98	7,09	7,20	7,20	6,94	7,04	7,14	7,04	6,88	6,98	7,07	6,88
II/636/1	2,66	2,70	2,73	2,73	2,65	2,68	2,71	2,68	2,63	2,67	2,70	2,63
I/640/4	1,78	1,75	1,82	1,82	1,77	1,73	1,78	1,76	1,75	1,73	1,74	1,73
II/642/1	0,98	1,05			0,95	0,94		0,95	0,93	0,85		0,85
I/649/3	3,25	3,34	3,44	3,44	3,44	3,29	3,39	3,28	3,03	3,23	3,35	3,03
I/650/2	6,04	6,07	6,12	6,12	6,02	6,05	6,09	6,05	6,00	6,03	6,08	6,00
I/704/2	1,22	1,21			1,22	1,20		1,20	1,18	1,17		1,17
I/704/3	1,17	1,17	1,21	1,21	1,15	1,15	1,19	1,16	1,13	1,12	1,17	1,12
II/707/1	1,08	1,11	1,17	1,17	0,98	1,06	1,13	1,06	0,86	0,99	1,10	0,86
II/732/1	2,12	2,32	2,34	2,34	2,04	2,20	2,31	2,18	2,00	1,98	2,28	1,98
II/736/2	1,25	1,28	1,41	1,41	1,21	1,23	1,34	1,26	1,16	1,21	1,28	1,16
II/737/1	1,25	1,35	1,42	1,42	1,22	1,28	1,38	1,29	1,15	1,23	1,35	1,15

II/741/2	3,01	3,03	3,10	3,10	3,10	3,00	3,00	3,00	3,06	3,02	2,98	2,98	3,03	2,98
II/743/1	2,14	2,16	2,22	2,22	2,22	2,12	2,14	2,19	2,19	2,15	2,09	2,12	2,17	2,09
II/744/1	5,33	5,59	5,79	5,79	5,79	5,02	5,46	5,61	5,61	5,37	4,54	5,37	5,45	4,54
II/747/1	6,22	6,32	6,46	6,46	6,46	6,01	6,23	6,37	6,37	6,17	5,75	6,12	6,20	5,75
II/749/1	5,80	5,84	5,88	5,88	5,88	5,78	5,81	5,86	5,86	5,82	5,76	5,78	5,83	5,76
II/755/1	3,13	3,12	3,13	3,13	3,13	3,12	3,10	3,11	3,11	3,11	3,09	3,06	3,09	3,06
II/771/1	9,28	9,28	9,26	9,26	9,28	9,26	9,27	9,25	9,25	9,26	9,26	9,26	9,24	9,24
II/776/1	4,57	4,57	4,53	4,53	4,57	4,55	4,56	4,51	4,51	4,54	4,52	4,53	4,47	4,47
II/779/1	3,06	3,00	2,95	2,95	3,06	2,92	2,79	2,90	2,90	2,87	2,73	2,55	2,87	2,55
II/805/1	11,00	11,08	11,07	11,07	11,08	10,98	11,03	11,05	11,05	11,02	10,95	10,96	11,02	10,95
II/806/1	13,84	13,98	14,20	14,20	14,20	13,74	13,90	14,15	14,15	13,93	13,61	13,81	14,05	13,61
II/812/1	4,96	4,93	4,85	4,85	4,96	4,92	4,86	4,71	4,71	4,83	4,87	4,75	4,53	4,53
II/815/1	7,58	7,59	7,53	7,53	7,59	7,56	7,56	7,42	7,42	7,51	7,53	7,48	7,23	7,23
II/821/1	1,51	1,51	1,50	1,50	1,51	1,51	1,51	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,49	1,49
I/828/3	2,16	2,12	2,13	2,13	2,16	2,12	2,07	2,09	2,09	2,09	2,01	1,98	1,84	1,84
II/832/1	1,48	1,49	1,52	1,52	1,52	1,34	1,32	1,39	1,39	1,35	1,29	1,23	1,34	1,23
II/835/1	3,12	3,11	3,10	3,10	3,12	3,10	3,10	3,05	3,05	3,09	3,09	3,09	2,95	2,95
II/836/1	7,74	7,78	7,82	7,82	7,82	7,71	7,76	7,80	7,80	7,76	7,68	7,74	7,77	7,68
II/837/1	5,26	5,28	5,10	5,10	5,28	5,19	5,23	4,97	4,97	5,14	5,10	5,15	4,79	4,79
II/838/1	4,48	4,48	4,49	4,49	4,49	4,33	4,35	4,46	4,46	4,38	4,21	4,21	4,43	4,21
II/840/1	4,40	4,45	4,35	4,35	4,45	4,36	4,42	4,33	4,33	4,37	4,34	4,39	4,30	4,30
II/844/1	6,18	6,16	6,09	6,09	6,18	6,15	6,12	6,04	6,04	6,10	6,10	6,08	5,96	5,96
II/845/1	5,83	5,81	5,82	5,82	5,83	5,80	5,79	5,75	5,75	5,78	5,78	5,77	5,63	5,63
II/849/1	2,15	2,19	2,13	2,13	2,19	2,14	2,12	2,11	2,11	2,12	2,13	2,05	2,09	2,05
II/862/1	11,71	11,72	11,74	11,74	11,74	11,70	11,71	11,73	11,73	11,71	11,68	11,70	11,71	11,68
II/866/1	4,98	5,02	5,05	5,05	5,05	4,96	5,00	5,03	5,03	5,00	4,94	4,98	5,02	4,94
II/875/1	10,32	10,34	10,24	10,24	10,34	10,22	10,26	10,19	10,19	10,22	10,02	10,16	10,15	10,02

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/876/1	19,23	19,29	19,48	19,48	19,48	19,13	19,24	19,40	19,26	19,04	19,21	19,31	19,04
II/882/1	3,50	3,54	3,61	3,61	3,61	3,49	3,53	3,57	3,53	3,48	3,50	3,55	3,48
II/885/1	0,73	0,68	0,84	0,84	0,84	0,69	0,64	0,74	0,69	0,65	0,58	0,66	0,58
II/889/1	11,75	12,07	12,88	12,88	12,88	11,46	11,72	12,44	11,86	11,32	11,48	11,73	11,32
II/892/1	31,31	31,59	31,86	31,86	31,86	31,19	31,46	31,73	31,47	31,05	31,33	31,60	31,05
II/894/1	5,14	5,14	5,32	5,32	5,32	5,11	5,10	5,18	5,13	5,07	5,07	5,13	5,07
II/895/1	13,76	13,77	13,85	13,85	13,85	13,73	13,75	13,81	13,76	13,70	13,74	13,79	13,70
II/897/1	2,56	2,56	2,51	2,51	2,56	2,49	2,49	2,48	2,49	2,44	2,43	2,43	2,43
II/906/1	4,74	4,75	4,84	4,84	4,84	4,69	4,70	4,80	4,73	4,65	4,66	4,76	4,65
II/908/2	7,78	7,75	7,79	7,79	7,79	7,74	7,73	7,77	7,75	7,71	7,72	7,74	7,71
I/910/2	1,49	1,56	1,63	1,63	1,63	1,44	1,50	1,59	1,51	1,37	1,45	1,56	1,37
I/911/1	1,51	1,60	1,66	1,66	1,66	1,46	1,56	1,62	1,55	1,42	1,52	1,58	1,42
I/911/5	1,51	1,60	1,68	1,68	1,68	1,47	1,56	1,63	1,56	1,41	1,52	1,60	1,41
II/916/1	2,07	2,07	2,14	2,14	2,14	2,05	2,06	2,05	2,05	2,02	2,04	1,75	1,75
II/917/1	1,20	1,27	1,35	1,35	1,35	1,18	1,23	1,31	1,24	1,15	1,20	1,28	1,15
II/918/1	3,85	3,88	3,93	3,93	3,93	3,84	3,86	3,91	3,87	3,83	3,84	3,88	3,83
I/920/4	2,45	2,48	2,64	2,64	2,64	2,40	2,42	2,58	2,46	2,37	2,38	2,50	2,37
II/924/1	7,16	7,18	7,25	7,25	7,25	7,14	7,18	7,23	7,18	7,13	7,17	7,20	7,13
I/925/3	2,78	2,80	2,85	2,85	2,85	2,76	2,79	2,82	2,79	2,73	2,77	2,80	2,73
I/925/4	2,80	2,82	2,86	2,86	2,86	2,78	2,80	2,84	2,81	2,75	2,79	2,82	2,75
II/937/1	29,16	28,81	28,51	28,51	29,16	29,04	28,63	28,42	28,69	28,90	28,51	28,32	28,32
II/938/1	35,87	35,78	35,61	35,61	35,87	35,82	35,69	35,58	35,70	35,78	35,61	35,57	35,57
II/941/1	19,97	20,09	20,28	20,28	20,28	19,86	20,05	20,20	20,03	19,78	19,98	20,12	19,78
II/953/1	13,98	14,19	14,45	14,45	14,45	13,89	14,11	14,31	14,11	13,83	14,01	14,21	13,83
II/956/2	7,61	7,99	8,19	8,19	8,19	7,50	7,93	8,09	7,84	7,40	7,83	7,98	7,40

I/960/2	1,94	1,90	1,89	1,94	1,92	1,86	1,85	1,88	1,91	1,82	1,83	1,82
II/961/1	10,39	10,41	10,42	10,42	10,38	10,40	10,41	10,40	10,37	10,39	10,41	10,37
II/964/2	5,66	5,67	5,67	5,67	5,65	5,66	5,67	5,66	5,63	5,66	5,66	5,63
II/967/1	9,59	9,63	9,67	9,67	9,57	9,61	9,65	9,61	9,55	9,59	9,63	9,55
II/972/2	2,65	2,66	2,69	2,69	2,63	2,65	2,67	2,65	2,62	2,64	2,65	2,62
II/975/1	2,22	2,20	2,29	2,29	2,18	2,15	2,23	2,19	2,14	2,10	2,18	2,10
II/977/1	3,41	3,45	3,53	3,53	3,36	3,42	3,49	3,42	3,34	3,40	3,46	3,34
II/986/1	8,71	8,80	8,79	8,80	8,70	8,76	8,78	8,75	8,69	8,73	8,76	8,69
II/988/1	11,82	11,84	11,90	11,90	11,80	11,83	11,87	11,84	11,78	11,82	11,85	11,78
II/996/2	2,44	2,44	2,41	2,44	2,43	2,41	2,40	2,41	2,43	2,38	2,39	2,38
II/998/1	8,13	8,15	8,19	8,19	8,12	8,14	8,17	8,14	8,11	8,13	8,15	8,11
II/1016/1	0,17	0,32	0,36	0,36	0,12	0,22	0,32	0,22	0,05	0,11	0,29	0,05
II/1017/1	2,85	2,79	2,92	2,92	2,82	2,76	2,88	2,82	2,79	2,74	2,86	2,74
II/1021/1	44,87	44,87	44,91	44,91	44,74	44,74	44,80	44,76	44,61	44,58	44,67	44,58
II/1041/1	0,70	0,77	0,85	0,85	0,66	0,72	0,81	0,73	0,60	0,66	0,77	0,60
II/1047/1	24,55	24,57	24,57	24,57	24,55	24,56	24,56	24,56	24,54	24,55	24,56	24,54
II/1072/1	3,75	3,78	3,81	3,81	3,74	3,76	3,79	3,76	3,73	3,75	3,78	3,73
II/1073/1	12,64	12,62	12,70	12,70	12,53	12,49	12,57	12,53	12,41	12,32	12,45	12,32
II/1074/1	7,55	7,55	7,58	7,58	7,55	7,55	7,57	7,56	7,54	7,55	7,56	7,54
II/1075/1	8,22	8,20	8,28	8,28	8,21	8,17	8,25	8,21	8,19	8,15	8,23	8,15
II/1076/1	8,62	8,62	8,65	8,65	8,60	8,62	8,62	8,61	8,60	8,61	8,61	8,60
II/1086/1	4,57	4,57	4,57	4,57	4,57	4,56	4,56	4,56	4,56	4,55	4,55	4,55
II/1087/2	1,97	1,96	1,99	1,99	1,93	1,94	1,94	1,94	1,90	1,91	1,92	1,90
II/1089/1	6,20	6,21	6,20	6,21	6,17	6,18	6,18	6,18	6,13	6,15	6,16	6,13
I/1090/1	1,37	1,45	1,55	1,55	1,31	1,37	1,49	1,39	1,24	1,26	1,44	1,24
II/1098/1	34,58	34,54	34,51	34,58	34,56	34,50	34,49	34,52	34,55	34,48	34,47	34,47
II/1100/1	1,46	1,37	1,42	1,46	1,12	1,27	1,28	1,22	0,80	1,03	1,08	0,80

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1101/1	0,64	0,61	0,69	0,69	0,60	0,57	0,64	0,61	0,57	0,52	0,59	0,52
II/1103/1	6,16	6,15	6,12	6,16	6,15	6,12	6,11	6,13	6,14	6,10	6,10	6,10
II/1105/1	0,95	0,90	0,99	0,99	0,89	0,83	0,94	0,88	0,82	0,71	0,88	0,71
II/1107/1	23,11	23,10	23,10	23,11	23,02	23,01	23,03	23,02	22,95	22,92	22,96	22,92
II/1110/1	1,63	1,67	1,95	1,95	1,52	1,62	1,82	1,65	1,43	1,57	1,71	1,43
II/1117/1	4,98	5,01	5,05	5,05	4,97	4,99	5,03	5,00	4,96	4,98	5,01	4,96
II/1118/1	2,04	1,96	2,05	2,05	1,82	1,83	1,89	1,84	1,65	1,67	1,74	1,65
II/1122/1		10,22	10,23	10,23		10,21	10,22	10,22		10,21	10,22	10,21
II/1130/1	0,84	0,87	0,91	0,91	0,78	0,83	0,87	0,83	0,70	0,78	0,82	0,70
II/1133/1	0,81	0,85	0,94	0,94	0,76	0,81	0,88	0,82	0,68	0,77	0,83	0,68
II/1135/1	1,77			1,77	1,76			1,76	1,75			1,75
II/1138/1	5,54	5,62	5,69	5,69	5,47	5,58	5,64	5,56	5,39	5,54	5,59	5,39
II/1139/1	4,34	4,38	4,45	4,45	4,26	4,34	4,37	4,33	4,12	4,29	4,26	4,12
II/1142/3	6,58	6,56	6,59	6,59	6,57	6,55	6,58	6,57	6,57	6,54	6,57	6,54
II/1143/1	1,00	1,09	1,26	1,26	0,92	1,02	1,17	1,04	0,84	0,85	1,10	0,84
II/1155/3	1,58	1,66	1,74	1,74	1,52	1,62	1,69	1,61	1,46	1,59	1,65	1,46
II/1160/1	10,63	10,68	10,74	10,74	10,58	10,65	10,72	10,65	10,53	10,63	10,68	10,53
II/1164/1	4,10	4,18	4,23	4,23	4,05	4,14	4,20	4,13	4,02	4,10	4,17	4,02
II/1165/1	1,00	1,04	1,14	1,14	0,92	1,00	1,05	0,99	0,78	0,97	0,94	0,78
II/1168/1	6,63	7,03	7,18	7,18	6,20	6,91	7,09	6,75	5,95	6,68	7,04	5,95
II/1179/1	3,72	3,69	3,78	3,78	3,70	3,65	3,68	3,68	3,68	3,63	3,61	3,61
II/1183/1	18,89	18,89	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,88	18,87	18,87	18,87
II/1191/1	1,77	1,95	1,98	1,98	1,72	1,78	1,88	1,79	1,65	1,72	1,80	1,65
II/1206/1	1,74	1,79	1,90	1,90	1,71	1,74	1,83	1,76	1,70	1,72	1,79	1,70
II/1208/1	1,91	1,92	1,99	1,99	1,90	1,89	1,95	1,91	1,87	1,86	1,90	1,86

II/1209/1	10,73	11,10	10,88	11,10	10,53	10,69	10,68	10,64	10,39	10,41	10,53	10,39
II/1211/1	13,37	13,37	13,39	13,39	13,36	13,36	13,37	13,36	13,34	13,34	13,35	13,34
II/1214/1	11,44	11,44	11,47	11,47	11,42	11,44	11,46	11,44	11,41	11,43	11,44	11,41
II/1218/1	5,94	6,04	6,22	6,22	5,87	5,99	6,13	6,00	5,81	5,93	6,06	5,81
II/1220/1	2,21	2,21	2,31	2,31	2,15	2,16	2,25	2,18	2,10	2,12	2,19	2,10
II/1221/1	2,10	2,05	2,22	2,22	2,08	2,03	2,15	2,08	2,07	2,01	2,07	2,01
II/1230/1	6,41	6,48	6,56	6,56	6,36	6,44	6,53	6,44	6,32	6,41	6,49	6,32
II/1231/1	1,56	1,59	1,69	1,69	1,54	1,56	1,64	1,58	1,54	1,54	1,59	1,54
II/1232/1	6,60	6,62	6,63	6,63	6,59	6,60	6,62	6,61	6,58	6,60	6,61	6,58
II/1234/1	36,59	36,54	36,44	36,59	36,41	36,34	36,32	36,36	36,25	36,15	36,20	36,15
II/1238/1	3,93	4,00	4,04	4,04	3,91	3,98	4,02	3,97	3,90	3,95	4,01	3,90
II/1241/1	3,49	3,52	3,60	3,60	3,47	3,50	3,56	3,51	3,45	3,49	3,53	3,45
II/1248/1	14,41	14,40	14,40	14,41	14,39	14,39	14,40	14,39	14,38	14,37	14,39	14,37
II/1249/1	5,77	5,76	5,75	5,77	5,76	5,73	5,74	5,74	5,74	5,72	5,73	5,72
II/1255/1	15,47	15,47	15,50	15,50	15,46	15,46	15,48	15,47	15,45	15,45	15,45	15,45
II/1256/1	3,34	3,33	3,35	3,35	3,33	3,33	3,34	3,33	3,32	3,32	3,33	3,32
II/1260/1		3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,50	3,50	3,50	3,50	3,47	3,47
II/1264/1	7,95	8,04	8,05	8,05	7,91	7,94	7,98	7,95	7,84	7,86	7,90	7,84
II/1265/1	2,47	2,40	2,34	2,47	2,44	2,38	2,33	2,38	2,41	2,35	2,32	2,32
II/1266/2	2,18	2,18	2,17	2,18	2,14	2,13	2,13	2,13	2,10	2,08	2,09	2,08
II/1270/1	6,25	6,25	6,23	6,25	6,25	6,23	6,22	6,23	6,24	6,22	6,22	6,22
II/1271/1	4,21	4,16	4,12	4,21	4,18	4,13	4,11	4,14	4,16	4,10	4,09	4,09
II/1273/1	1,93	1,87	1,89	1,93	1,92	1,82	1,84	1,86	1,90	1,80	1,81	1,80
II/1274/1	4,72	4,72	4,73	4,73	4,71	4,72	4,72	4,72	4,71	4,71	4,71	4,71
II/1276/1	5,57	5,57	5,58	5,58	5,57	5,57	5,57	5,57	5,56	5,56	5,57	5,56
II/1281/1	2,25	2,24	2,35	2,35	2,25	2,23	2,29	2,25	2,25	2,22	2,25	2,22
II/1285/1	15,95	15,90	15,97	15,97	15,87	15,84	15,88	15,86	15,78	15,71	15,79	15,71

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1287/1	3,52	3,51	3,56	3,56	3,51	3,48	3,52	3,50	3,49	3,46	3,48	3,46
II/1288/2	1,22	1,23	1,28	1,28	1,21	1,20	1,25	1,22	1,19	1,16	1,21	1,16
II/1324/1	3,60	3,61	3,62	3,62	3,59	3,60	3,61	3,60	3,58	3,58	3,60	3,58
II/1328/1	4,50	4,48	4,51	4,51	4,48	4,46	4,45	4,46	4,45	4,43	4,41	4,41
II/1331/1	8,49	8,46	8,45	8,45	8,48	8,45	8,44	8,45	8,47	8,43	8,43	8,43
II/1341/1	11,25	11,21	11,20	11,20	11,23	11,20	11,19	11,20	11,21	11,19	11,19	11,19
II/1342/1	4,33	4,29	4,36	4,36	4,31	4,28	4,32	4,30	4,30	4,27	4,29	4,27
II/1344/1	7,37	7,34	7,38	7,38	7,38	7,33	7,36	7,34	7,33	7,32	7,34	7,32
II/1345/1	3,18	3,23	3,32	3,32	3,32	3,21	3,30	3,21	3,09	3,19	3,25	3,09
II/1346/1	38,80	38,87	38,93	38,93	38,93	38,82	38,88	38,83	38,73	38,78	38,84	38,73
II/1348/1	3,29	3,29	3,27	3,27	3,28	3,27	3,25	3,27	3,27	3,25	3,24	3,24
II/1351/1	2,43	2,44	2,54	2,54	2,54	2,35	2,47	2,39	2,28	2,27	2,37	2,27
II/1352/1	15,44	15,47	15,46	15,46	15,47	15,46	15,45	15,45	15,42	15,45	15,44	15,42
II/1353/1	6,14	6,25	6,41	6,41	6,41	6,17	6,30	6,10	5,68	5,97	6,22	5,68
II/1354/1	40,80	40,86	40,95	40,95	40,95	40,82	40,89	40,83	40,74	40,76	40,85	40,74
II/1370/1	20,21	20,22	20,29	20,29	20,29	20,14	20,25	20,20	20,06	20,17	20,19	20,06
II/1371/2	3,24	3,25	3,16	3,16	3,25	3,19	3,15	3,18	3,15	3,14	3,14	3,14
II/1372/2	3,39	3,36	3,36	3,36	3,39	3,37	3,34	3,35	3,32	3,33	3,32	3,32
II/1373/1	2,49	2,43	2,56	2,56	2,56	2,44	2,37	2,43	2,40	2,28	2,38	2,28
II/1374/1	2,10	2,05	2,08	2,08	2,10	2,07	2,06	2,05	2,05	2,02	2,03	2,02
II/1375/1	5,39	5,37	5,36	5,36	5,39	5,38	5,36	5,36	5,38	5,34	5,35	5,34
II/1376/1	8,02	8,00	7,98	7,98	8,02	7,96	7,90	7,93	7,92	7,82	7,82	7,82
II/1379/2	4,95	4,95	4,96	4,96	4,96	4,91	4,94	4,92	4,87	4,89	4,91	4,87
II/1382/1	2,04	1,91	1,98	1,98	2,04	1,96	1,94	1,92	1,91	1,84	1,92	1,84
II/1383/1	10,58	10,62	10,72	10,72	10,72	10,52	10,67	10,59	10,49	10,54	10,62	10,49

II/1385/1	22,43	22,41	22,50	22,50	22,50	22,42	22,39	22,46	22,42	22,40	22,37	22,44	22,37
II/1386/1	2,22	2,21	2,27	2,27	2,27	2,21	2,20	2,24	2,22	2,20	2,18	2,22	2,18
II/1388/1	3,58	3,59	3,59	3,59	3,59	3,58	3,58	3,59	3,58	3,57	3,58	3,58	3,57
II/1390/1	2,91	2,74	3,00	3,00	3,00	2,72	2,65	2,91	2,76	2,45	2,59	2,75	2,45
II/1391/1	2,74	2,68	2,69	2,69	2,74	2,72	2,66	2,67	2,68	2,70	2,64	2,65	2,64
II/1392/1	2,61	2,61	2,57	2,57	2,61	2,60	2,59	2,55	2,58	2,59	2,57	2,54	2,54
II/1393/1	32,71	32,70	32,71	32,71	32,71	32,69	32,65	32,68	32,67	32,67	32,60	32,65	32,60
II/1395/1	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,39	2,42	2,42	2,41	2,35	2,40	2,40	2,35
II/1396/1	12,05	11,63	11,00	11,00	12,05	11,82	11,43	10,96	11,41	11,64	11,14	10,92	10,92
II/1397/1	6,72	6,78	6,85	6,85	6,85	6,71	6,76	6,80	6,76	6,69	6,74	6,75	6,69
II/1398/1	9,54	9,54	9,63	9,63	9,63	9,49	9,53	9,58	9,53	9,44	9,52	9,54	9,44
II/1399/1	2,94	3,04	2,98	2,98	3,04	2,92	3,02	2,96	2,97	2,90	3,01	2,95	2,90
II/1400/1	1,77	1,74	1,90	1,90	1,90	1,72	1,70	1,82	1,74	1,68	1,65	1,73	1,65
II/1401/1	1,95	1,94	2,07	2,07	2,07	1,90	1,92	2,05	1,95	1,83	1,90	2,02	1,83
II/1404/1	20,77	20,82	20,88	20,88	20,88	20,75	20,80	20,85	20,80	20,72	20,76	20,81	20,72
II/1406/1	2,97	2,99	3,00	3,00	3,00	2,92	2,97	2,97	2,95	2,90	2,94	2,94	2,90
II/1407/1	2,00	1,97	2,13	2,13	2,13	1,92	1,89	2,05	1,96	1,83	1,83	1,95	1,83
II/1424/1	1,74	1,76	1,90	1,90	1,90	1,67	1,70	1,82	1,73	1,62	1,63	1,72	1,62
II/1425/1	1,93	1,98	2,05	2,05	2,05	1,91	1,95	2,01	1,95	1,89	1,93	1,96	1,89
II/1435/1	11,27	11,23	11,21	11,21	11,27	11,25	11,22	11,18	11,22	11,23	11,20	11,14	11,14
II/1436/2	5,43	5,41	5,38	5,38	5,43	5,41	5,36	5,34	5,37	5,39	5,32	5,33	5,32
II/1438/1	6,84	6,86	6,88	6,88	6,88	6,83	6,85	6,87	6,85	6,82	6,84	6,86	6,82
II/1439/1	2,88	2,88	2,90	2,90	2,90	2,84	2,86	2,90	2,87	2,80	2,83	2,88	2,80
II/1440/1	8,69	8,67	8,66	8,66	8,69	8,68	8,65	8,64	8,66	8,66	8,64	8,63	8,63
II/1441/1	2,77	2,77	2,71	2,71	2,77	2,76	2,73	2,70	2,73	2,75	2,71	2,68	2,68
II/1442/1	4,62	4,63	4,83	4,83	4,83	4,60	4,58	4,74	4,64	4,59	4,49	4,50	4,49
II/1443/1	2,71	2,70	2,62	2,62	2,71	2,70	2,66	2,61	2,65	2,69	2,62	2,60	2,60

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1444/1	9,06	9,03	9,07	9,07	9,07	9,05	9,03	9,05	9,04	9,04	9,02	9,04	9,02
II/1445/1	13,08	13,11	13,12	13,12	13,12	13,07	13,10	13,11	13,09	13,06	13,09	13,09	13,06
II/1446/1	4,03	4,03	4,00	4,00	4,03	4,02	4,01	3,99	4,01	4,00	4,00	3,98	3,98
II/1447/1	3,42	3,45	3,60	3,60	3,60	3,35	3,41	3,53	3,43	3,29	3,39	3,47	3,29
II/1448/1	3,59	3,61	3,61	3,61	3,61	3,58	3,60	3,60	3,60	3,58	3,59	3,60	3,58
II/1450/1	11,53	11,53	11,54	11,54	11,54	11,52	11,52	11,52	11,52	11,52	11,51	11,51	11,51
II/1451/1	4,15	4,15	4,10	4,10	4,15	4,14	4,10	4,06	4,10	4,13	4,04	4,04	4,04
II/1452/1	15,40	15,47	15,50	15,50	15,50	15,38	15,43	15,49	15,43	15,35	15,40	15,48	15,35
II/1454/1	15,65	15,65	15,64	15,64	15,65	15,64	15,63	15,64	15,64	15,63	15,62	15,64	15,62
II/1455/1	0,84	0,78	0,80	0,80	0,84	0,83	0,75	0,79	0,77	0,83	0,71	0,78	0,71
II/1481/1	3,66	3,70	3,81	3,81	3,81	3,63	3,67	3,74	3,68	3,61	3,63	3,70	3,61
II/1482/1	4,10	4,09	4,13	4,13	4,13	4,07	4,08	4,09	4,08	4,04	4,06	4,06	4,04
II/1486/1	10,15	10,16	10,18	10,18	10,18	10,14	10,16	10,18	10,16	10,13	10,15	10,17	10,13
II/1504/1	5,35	5,28	5,29	5,29	5,35	5,28	5,22	5,28	5,26	5,23	5,16	5,26	5,16
II/1505/1	4,84	4,85	4,86	4,86	4,86	4,82	4,85	4,84	4,84	4,80	4,84	4,82	4,80
II/1506/1	4,01	4,02	4,05	4,05	4,05	3,98	4,02	4,03	4,01	3,96	4,00	4,02	3,96
II/1512/1	6,82	6,84	6,84	6,84	6,84	6,81	6,83	6,83	6,82	6,80	6,81	6,81	6,80
II/1515/1	7,21	7,30	7,43	7,43	7,43	7,12	7,24	7,37	7,24	6,98	7,15	7,30	6,98
II/1516/1	12,00	12,07	12,12	12,12	12,12	11,96	12,03	12,10	12,03	11,92	12,01	12,07	11,92
II/1519/1	7,24	7,39	7,59	7,59	7,59	7,20	7,32	7,48	7,33	7,16	7,28	7,40	7,16
II/1520/1	16,71	16,74	16,78	16,78	16,78	16,69	16,72	16,77	16,73	16,67	16,71	16,75	16,67
II/1524/1	1,44	1,48	1,43	1,43	1,48	1,37	1,43	1,41	1,41	1,32	1,38	1,39	1,32
II/1532/1	4,92	4,92	4,85	4,85	4,92	4,90	4,87	4,83	4,87	4,89	4,84	4,80	4,80
II/1539/1	3,23	3,16	3,17	3,17	3,23	3,19	3,14	3,15	3,16	3,16	3,13	3,13	3,13
II/1547/1	22,98	22,94	22,97	22,97	22,98	22,82	22,79	22,84	22,82	22,69	22,60	22,71	22,60

II/1548/1	7,01	6,96	6,97	7,01	6,98	6,94	6,95	6,96	6,96	6,93	6,93	6,93
II/1549/1	21,21	21,22	21,21	21,22	21,10	21,10	21,13	20,99	21,11	20,97	21,01	20,97
II/1560/1	11,82	11,93	12,05	12,05	11,76	11,90	12,01	11,69	11,89	11,87	11,97	11,69
II/1563/2	30,38	30,45	30,52	30,52	30,36	30,42	30,48	30,34	30,42	30,39	30,46	30,34
II/1564/1	4,08	4,14	4,12	4,14	4,06	4,10	4,09	4,04	4,08	4,06	4,03	4,03
II/1567/1	4,80	4,78	4,88	4,88	4,68	4,72	4,80	4,56	4,73	4,61	4,75	4,56
II/1568/2	2,87	2,74	2,78	2,87	2,62	2,58	2,64	2,38	2,61	2,41	2,51	2,38
II/1569/3	1,35	1,38	1,46	1,46	1,29	1,33	1,39	1,24	1,34	1,30	1,30	1,24
II/1572/1	2,26	2,27	2,30	2,30	2,13	2,22	2,25	2,01	2,20	2,17	2,20	2,01
II/1574/1	9,71	9,76	9,83	9,83	9,68	9,72	9,79	9,66	9,73	9,67	9,75	9,66
II/1575/1	14,61	14,62	14,65	14,65	14,60	14,62	14,64	14,59	14,62	14,61	14,62	14,59
II/1578/1	9,27	9,28	9,27	9,28	9,26	9,26	9,26	9,24	9,26	9,24	9,24	9,24
II/1579/1	8,05	8,06	8,04	8,06	8,03	8,04	8,03	8,00	8,04	8,03	8,03	8,00
II/1582/1	4,14	4,06	3,89	4,14	4,02	3,97	3,86	3,89	3,97	3,86	3,84	3,84
II/1583/1	13,25	13,23	13,25	13,25	13,24	13,22	13,23	13,23	13,23	13,21	13,22	13,21
II/1592/1	4,15	4,14	4,16	4,16	4,15	4,12	4,13	4,14	4,13	4,12	4,12	4,12
II/1596/2	3,82	3,84	3,86	3,86	3,80	3,83	3,85	3,77	3,83	3,82	3,85	3,77
II/1598/1	2,48	2,49	2,54	2,54	2,45	2,46	2,52	2,41	2,48	2,44	2,49	2,41
II/1601/1	9,58	9,59	9,70	9,70	9,58	9,58	9,64	9,57	9,60	9,57	9,60	9,57
II/1606/1	44,05	44,17	44,60	44,60	43,92	44,11	44,38	43,80	44,13	44,06	44,18	43,80
II/1612/1	10,31	10,62	10,80	10,80	10,21	10,41	10,64	10,14	10,40	10,21	10,52	10,14
II/1613/1	6,69	6,78	6,87	6,87	6,66	6,74	6,83	6,61	6,74	6,70	6,79	6,61
II/1614/1	19,15	19,29	19,45	19,45	19,10	19,19	19,34	19,02	19,21	19,06	19,22	19,02
II/1614/2	1,89	1,72	2,08	2,08	1,66	1,46	1,81	1,45	1,64	1,35	1,49	1,35
II/1615/1	10,77	10,79	10,79	10,79	10,76	10,78	10,76	10,77	10,77	10,76	10,75	10,75
II/1616/1	7,52	7,57	7,62	7,62	7,50	7,54	7,59	7,48	7,55	7,53	7,57	7,48
II/1617/1	16,25	16,27	16,82	16,82	16,21	16,24	16,67	16,17	16,36	16,20	16,28	16,17

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1630/1	5,19	5,21	5,22	5,22	5,16	5,17	5,19	5,17	5,11	5,12	5,15	5,11
II/1631/1	3,68	3,71	3,75	3,75	3,63	3,69	3,73	3,68	3,58	3,67	3,71	3,58
II/1632/1	1,24	1,30	1,23	1,30	1,17	1,20	1,18	1,18	1,08	1,11	1,11	1,08
II/1633/1	1,58	1,58	1,64	1,64	1,53	1,53	1,61	1,56	1,45	1,41	1,57	1,41
II/1634/1	25,76	25,77	25,78	25,78	25,75	25,76	25,77	25,76	25,74	25,74	25,76	25,74
II/1641/1	64,46	64,92	65,25	65,25	64,35	64,69	65,08	64,70	64,26	64,47	64,96	64,26
II/1642/1	46,93	47,02	47,16	47,16	46,88	46,97	47,05	46,97	46,85	46,93	46,96	46,85
II/1644/1	10,15	10,21	10,27	10,27	10,03	10,19	10,23	10,15	9,94	10,15	10,19	9,94
II/1645/1	8,03	8,09	8,13	8,13	8,00	8,07	8,11	8,06	7,98	8,04	8,09	7,98
II/1657/1	5,68				5,68	5,63		5,63	5,59			5,59
II/1665/1	6,14	6,20	6,22	6,22	6,06	6,17	6,19	6,14	5,98	6,15	6,09	5,98
II/1673/1	2,52	2,55	2,46	2,46	2,55	2,46	2,53	2,47	2,37	2,51	2,28	2,28
II/1677/1	2,60	2,61	2,60	2,60	2,58	2,60	2,58	2,59	2,56	2,59	2,54	2,54
II/1678/1	5,03	5,03	4,99	4,99	5,00	5,01	4,96	4,99	4,98	4,97	4,88	4,88
II/1682/1	5,28	5,11	5,06	5,06	5,16	5,05	5,03	5,07	4,87	4,98	4,97	4,87
II/1683/1	2,96	2,95	2,97	2,97	2,92	2,90	2,92	2,91	2,83	2,83	2,79	2,79
II/1685/1	2,44	2,40	2,46	2,46	2,46	2,38	2,42	2,39	2,25	2,32	2,38	2,25
II/1686/1	12,53	12,59	12,58	12,58	12,50	12,48	12,48	12,49	12,49	12,39	12,43	12,39
II/1700/1	5,06	5,15	5,51	5,51	4,69	5,00	5,29	5,00	4,39	4,89	5,05	4,39
II/1701/1	14,95	14,97	14,98	14,98	14,94	14,96	14,97	14,96	14,93	14,95	14,96	14,93
II/1702/1	2,09	1,99	2,06	2,06	1,98	1,94	1,96	1,96	1,87	1,89	1,90	1,87
II/1705/1	1,47	1,55	1,83	1,83	1,39	1,48	1,71	1,52	1,31	1,40	1,64	1,31
II/1709/1	9,53	9,57	9,63	9,63	9,52	9,55	9,60	9,56	9,52	9,54	9,57	9,52
II/1710/1	6,30	6,35	6,33	6,33	6,35	6,28	6,31	6,29	6,25	6,27	6,25	6,25
II/1711/1	2,08	2,05	2,09	2,09	2,09	2,04	1,98	2,02	1,99	1,85	1,91	1,85

II/1713/1	14,45	14,51	14,52	14,52	14,40	14,44	14,46	14,44	14,35	14,38	14,38	14,35
II/1714/1	18,89	18,89	18,92	18,92	18,86	18,85	18,88	18,86	18,83	18,79	18,84	18,79
II/1719/1	14,99	15,68	15,24	15,24	14,84	15,24	15,18	15,10	14,69	14,95	15,14	14,69
II/1720/1	5,07	5,14	5,20	5,20	5,03	5,10	5,17	5,10	4,99	5,07	5,13	4,99
II/1721/1	2,17	2,12	2,04	2,17	2,14	2,00	1,97	2,03	2,12	1,94	1,94	1,94
II/1722/1	3,06	3,09	3,15	3,15	3,04	3,07	3,12	3,08	3,03	3,06	3,10	3,03
II/1723/1	1,72	1,72	1,76	1,76	1,70	1,72	1,74	1,72	1,69	1,71	1,72	1,69
II/1724/1	1,35	1,28	1,40	1,40	1,30	1,24	1,32	1,28	1,22	1,20	1,28	1,20
II/1726/1	2,20	2,09	2,14	2,14	2,12	2,07	2,10	2,10	2,05	2,06	2,07	2,05
II/1730/1	6,67	6,67	6,18	6,18	6,64	6,55	5,99	6,40	6,61	6,34	5,86	5,86
II/1731/1	5,26	5,28	5,38	5,38	5,23	5,26	5,31	5,26	5,22	5,24	5,25	5,22
II/1733/1	5,85	5,86	5,90	5,90	5,80	5,82	5,87	5,83	5,71	5,77	5,83	5,71
II/1735/1	2,40	2,42	2,50	2,50	2,35	2,41	2,46	2,41	2,32	2,39	2,42	2,32
II/1736/1	11,84	11,91	11,97	11,97	11,82	11,88	11,94	11,88	11,80	11,85	11,91	11,80
II/1738/1	11,47	11,49	11,51	11,51	11,46	11,48	11,50	11,48	11,45	11,47	11,49	11,45
II/1739/1	1,82	1,87	1,93	1,93	1,80	1,84	1,90	1,85	1,79	1,80	1,88	1,79
II/1740/1	0,84	0,87	1,04	1,04	0,78	0,79	0,97	0,84	0,69	0,65	0,88	0,65
II/1741/1	0,94	0,93	1,13	1,13	0,87	0,87	1,06	0,93	0,79	0,80	1,01	0,79
II/1742/1	1,54	1,56	1,61	1,61	1,51	1,50	1,56	1,52	1,46	1,43	1,51	1,43
II/1743/1	1,16	1,14	1,23	1,23	1,11	1,09	1,18	1,12	1,05	1,00	1,14	1,00
II/1744/1	3,94	3,95	3,97	3,97	3,94	3,94	3,96	3,94	3,93	3,93	3,95	3,93
II/1745/1	1,69	1,66	1,76	1,76	1,64	1,59	1,69	1,64	1,60	1,53	1,60	1,53
II/1746/1	2,39	2,40	2,51	2,51	2,34	2,35	2,46	2,38	2,30	2,31	2,41	2,30
II/1748/1	1,49	1,49	1,58	1,58	1,30	1,36	1,44	1,36	1,08	1,16	1,15	1,08
II/1749/1	4,81	4,77			4,81	4,78	4,75	4,76	4,73	4,72		4,72
II/1750/1	1,11	1,11	1,06	1,06	1,09	1,08	1,03	1,06	1,05	1,04	1,01	1,01
II/1751/1	0,57	0,74	0,87	0,87	0,50	0,68	0,82	0,67	0,43	0,59	0,79	0,43

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1752/1	8,81	8,77	8,77	8,81	8,66	8,68	8,67	8,67	8,46	8,57	8,51	8,46
II/1753/1	3,12	3,11	3,22	3,22	3,09	3,08	3,16	3,11	3,07	3,07	3,11	3,07
II/1754/1	7,46	7,39	7,38	7,46	7,41	7,36	7,34	7,37	7,38	7,33	7,32	7,32
II/1757/1	4,95	4,98	5,01	5,01	4,94	4,97	4,99	4,97	4,92	4,96	4,98	4,92
II/1759/1	1,70	1,75	1,88	1,88	1,88	1,69	1,81	1,73	1,65	1,64	1,76	1,64
II/1762/1	7,19	7,61	7,75	7,75	6,79	7,44	7,68	7,32	6,41	7,21	7,62	6,41
II/1763/2	1,49	1,50	1,57	1,57	1,47	1,48	1,53	1,49	1,45	1,46	1,51	1,45
II/1764/1	1,66				1,66	1,65		1,65	1,64			1,64
II/1765/2	2,35	2,38	2,37	2,37	2,38	2,33	2,37	2,36	2,31	2,35	2,36	2,31
II/1769/1	4,82	4,84	4,92	4,92	4,92	4,78	4,89	4,81	4,75	4,77	4,85	4,75
II/1771/1	2,01	1,99	2,04	2,04	2,04	1,96	1,95	1,97	1,92	1,93	1,99	1,92
II/1774/1	9,51	10,53	11,11	11,11	11,11	9,16	10,20	10,91	8,98	9,76	10,70	8,98
II/1781/1	1,65	1,64	1,66	1,66	1,66	1,59	1,57	1,61	1,53	1,53	1,57	1,53
II/1782/1	5,77	5,78	5,81	5,81	5,81	5,75	5,77	5,79	5,74	5,77	5,78	5,74
II/1783/1	4,97	4,98	4,99	4,99	4,99	4,94	4,96	4,98	4,93	4,95	4,96	4,93
II/1785/1	4,51	4,51	4,56	4,56	4,56	4,50	4,49	4,52	4,50	4,48	4,49	4,48
II/1791/1	1,39	1,41	1,48	1,48	1,48	1,35	1,38	1,43	1,30	1,32	1,38	1,30
II/1799/1	1,85	1,89	1,68	1,68	1,89	1,78	1,76	1,66	1,65	1,68	1,64	1,64
II/1800/1	2,54	2,62	2,73	2,73	2,73	2,50	2,58	2,68	2,47	2,54	2,62	2,47
II/1801/1	13,55	13,58	13,62	13,62	13,62	13,54	13,57	13,60	13,53	13,56	13,59	13,53
II/1803/1	1,73	1,70	1,74	1,74	1,74	1,71	1,67	1,70	1,70	1,66	1,68	1,66
II/1806/1	13,20	13,21	13,23	13,23	13,23	13,19	13,20	13,21	13,18	13,18	13,20	13,18
II/1807/1	2,53	2,60	2,77	2,77	2,77	2,50	2,53	2,68	2,47	2,48	2,60	2,47
II/1810/2	5,33	5,33	5,35	5,35	5,35	5,32	5,32	5,33	5,30	5,31	5,32	5,30
II/1811/1	2,97	2,96	3,01	3,01	3,01	2,91	2,94	2,96	2,86	2,91	2,92	2,86

II/1812/1	5,06	5,05	5,10	5,10	5,01	5,03	5,06	5,03	4,98	5,01	5,02	4,98
II/1816/1	0,81	0,81	0,91	0,91	0,79	0,79	0,85	0,81	0,74	0,74	0,80	0,74
II/1818/2	2,68	2,64	2,54	2,67	2,66	2,60	2,51	2,58	2,64	2,54	2,49	2,49
II/1819/1	2,64	2,63	2,67	2,67	2,62	2,60	2,61	2,61	2,61	2,58	2,59	2,58
II/1820/1	18,73	18,73	18,75	18,75	18,72	18,72	18,73	18,72	18,71	18,70	18,72	18,70
II/1821/1	10,96	10,96	10,98	10,98	10,94	10,95	10,97	10,95	10,93	10,93	10,96	10,93
II/1822/1	7,12	7,15	7,18	7,18	7,12	7,13	7,16	7,14	7,12	7,12	7,14	7,12
II/1823/1	3,23	3,25	3,33	3,33	3,19	3,20	3,29	3,22	3,14	3,17	3,25	3,14
II/1828/1	4,18	4,12	4,07	4,18	4,16	4,09	4,06	4,10	4,13	4,07	4,05	4,05
II/1831/1	6,12	6,12	6,19	6,19	6,09	6,10	6,16	6,12	6,07	6,08	6,14	6,07
II/1832/1	8,78	8,68	8,74	8,78	8,72	8,67	8,71	8,70	8,68	8,66	8,68	8,66
II/1833/1	2,45	2,55	2,64	2,64	2,43	2,50	2,60	2,51	2,42	2,45	2,57	2,42
II/1834/1	4,06	4,10	4,13	4,13	4,04	4,07	4,12	4,08	4,03	4,05	4,11	4,03
II/1835/1	9,83	9,83	9,85	9,85	9,82	9,82	9,84	9,83	9,82	9,82	9,83	9,82
II/1837/1	0,64	0,63	0,69	0,69	0,63	0,62	0,66	0,63	0,62	0,61	0,63	0,61
II/1839/1	20,65	20,65	20,65	20,65	20,64	20,64	20,64	20,64	20,64	20,64	20,64	20,64
II/1840/1	7,28	7,26	7,27	7,28	7,26	7,24	7,26	7,25	7,23	7,20	7,25	7,20
II/1841/1	5,43	5,42	5,43	5,43	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,41	5,42	5,41
II/1843/1	2,17	2,17	2,25	2,25	2,12	2,13	2,20	2,15	2,07	2,10	2,15	2,07
II/1846/1	2,57	2,60	2,62	2,62	2,54	2,59	2,59	2,58	2,53	2,57	2,57	2,53
II/1849/1	3,37	3,36	3,35	3,37	3,34	3,32	3,31	3,33	3,32	3,29	3,29	3,29
II/1850/1	8,38	8,40	8,45	8,45	8,32	8,38	8,42	8,37	8,29	8,37	8,40	8,29
II/1852/1	2,04	2,01	2,09	2,09	2,01	1,98	2,04	2,01	1,99	1,96	1,98	1,96
II/1856/1	5,29	5,31	5,34	5,34	5,28	5,30	5,33	5,30	5,27	5,29	5,31	5,27
II/1860/1	4,05	4,02	4,11	4,11	4,01	4,00	4,06	4,02	3,99	3,98	4,01	3,98
II/1862/2	2,55	2,51	2,47	2,55	2,53	2,50	2,45	2,49	2,51	2,48	2,44	2,44
II/1863/2	2,71	2,71	2,79	2,79	2,68	2,69	2,73	2,70	2,62	2,67	2,69	2,62

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1870/1	2,77	2,79	2,85	2,85	2,74	2,76	2,81	2,77	2,71	2,73	2,76	2,71
II/1872/1	18,37	18,36	18,37	18,37	18,36	18,35	18,36	18,36	18,35	18,34	18,35	18,34
II/1873/1	3,23	3,22	3,24	3,24	3,22	3,22	3,23	3,22	3,21	3,21	3,22	3,21
II/1874/1	4,08	4,07	4,19	4,19	4,05	4,04	4,13	4,08	4,03	4,02	4,09	4,02
II/1875/1	3,43	3,43	3,46	3,46	3,42	3,42	3,43	3,42	3,41	3,40	3,42	3,40
II/1876/1	3,23	3,20	3,20	3,20	3,21	3,18	3,17	3,18	3,20	3,16	3,16	3,16
II/1879/1	31,25	31,15	31,13	31,13	31,16	31,01	31,01	31,06	31,07	30,90	30,89	30,89
II/1880/1	12,10	12,02	12,02	12,02	12,04	11,98	11,98	12,00	11,96	11,90	11,95	11,90
II/1882/1	3,82	3,91	3,97	3,97	3,78	3,83	3,94	3,85	3,75	3,80	3,91	3,75
II/1883/1	4,06	4,12	4,19	4,19	4,04	4,09	4,16	4,10	4,00	4,07	4,12	4,00
II/1886/1	0,61	0,58	0,72	0,72	0,53	0,50	0,66	0,57	0,42	0,41	0,59	0,41
II/1891/1	7,45	7,48	7,52	7,52	7,44	7,47	7,50	7,47	7,43	7,46	7,49	7,43
II/1902/1	15,48	15,51	15,53	15,53	15,47	15,49	15,52	15,50	15,46	15,48	15,51	15,46
II/1903/1		7,94	7,98	7,98	7,98	7,93	7,96	7,95		7,91	7,94	7,91
II/1904/1	0,18	0,15	0,25	0,25	0,16	0,11	0,20	0,16	0,14	0,07	0,17	0,07
II/1905/1	0,38	0,25	0,23	0,23	0,32	0,21	0,19	0,24	0,28	0,16	0,15	0,15
II/1906/1	16,30	16,30	16,31	16,31	16,31	16,27	16,28	16,27	16,23	16,23	16,25	16,23
II/1907/1	1,63	1,62	1,72	1,72	1,60	1,59	1,67	1,62	1,58	1,58	1,63	1,58
II/1908/1	3,21	3,18	3,16	3,16	3,21	3,17	3,16	3,17	3,17	3,15	3,15	3,15
II/1909/1	1,17	1,19	1,24	1,24	1,05	1,12	1,18	1,12	0,85	1,05	1,14	0,85
II/1910/1	20,32	20,33	20,33	20,33	20,31	20,31	20,32	20,32	20,30	20,31	20,31	20,30
II/1912/1	0,91	0,96	1,13	1,13	0,88	0,90	1,05	0,94	0,83	0,82	0,98	0,82
II/1915/1			1,20	1,20	1,20		1,18	1,18			1,14	1,14
II/1917/1	7,90	7,91	7,93	7,93	7,89	7,90	7,92	7,91	7,88	7,90	7,91	7,88
II/1923/1	5,60	5,62	5,64	5,64	5,60	5,61	5,62	5,61	5,59	5,60	5,61	5,59

II/1924/1	3,01	2,99	3,06	3,06	3,06	2,98	2,95	3,00	2,98	2,97	2,93	2,95	2,93
II/1925/1	4,69	4,69	4,74	4,74	4,74	4,67	4,67	4,70	4,68	4,65	4,65	4,67	4,65
II/1926/1	10,55	10,59	10,62	10,62	10,62	10,53	10,57	10,60	10,57	10,51	10,55	10,59	10,51
II/1927/1	9,23	9,22	9,29	9,29	9,29	9,20	9,20	9,25	9,22	9,19	9,18	9,22	9,18
II/1928/1	1,25	1,23	1,29	1,29	1,29	1,22	1,20	1,26	1,23	1,15	1,15	1,23	1,15
II/1929/1	33,40	33,24	33,31	33,31	33,31	33,25	33,14	33,18	33,19	33,13	32,94	33,06	32,94
II/1932/1	9,01	8,96	8,94	8,94	8,94	9,00	8,93	8,92	8,95	8,99	8,90	8,90	8,90
II/1933/2	9,30	9,32	9,42	9,42	9,42	9,24	9,30	9,40	9,31	9,18	9,28	9,36	9,18
II/1935/1	3,62	3,28	3,28	3,28	3,28	3,38	3,18	3,22	3,25	3,11	3,14	3,16	3,11
II/1937/1	4,53	4,57	4,66	4,66	4,66	4,50	4,54	4,62	4,55	4,46	4,52	4,58	4,46
II/1940/1	8,44	8,40	8,49	8,49	8,49	8,43	8,39	8,45	8,42	8,41	8,38	8,42	8,38
II/1941/1	3,13	3,09	3,19	3,19	3,19	3,12	3,08	3,14	3,11	3,11	3,08	3,10	3,08
II/1946/1	2,08	1,99	2,10	2,10	2,10	2,02	1,94	2,06	2,00	1,96	1,91	2,02	1,91
II/1948/1	1,55	1,52	1,68	1,68	1,68	1,50	1,48	1,64	1,54	1,47	1,44	1,59	1,44
II/1950/1	1,63	1,62	1,63	1,63	1,63	1,62	1,60	1,60	1,61	1,62	1,59	1,58	1,58
II/1951/1	1,34	1,38	1,44	1,44	1,44	1,33	1,35	1,42	1,37	1,33	1,34	1,40	1,33
II/1964/1	30,95	30,95	30,97	30,97	30,97	30,79	30,82	30,87	30,83	30,68	30,69	30,76	30,68
101001	3,93	3,94	4,05	4,05	4,05	3,84	3,89	3,96	3,90	3,79	3,80	3,88	3,79
101003	1,68	1,74	1,85	1,85	1,85	1,66	1,69	1,79	1,71	1,63	1,65	1,75	1,63
101008	2,64	2,60	2,67	2,67	2,67	2,48	2,50	2,54	2,51	2,35	2,38	2,44	2,35
101009	1,10	1,14	1,19	1,19	1,19	1,06	1,10	1,16	1,10	1,00	1,07	1,13	1,00
101011	1,50	1,54	1,60	1,60	1,60	1,47	1,51	1,55	1,51	1,45	1,47	1,52	1,45
101012	3,52	3,50	3,52	3,52	3,52	3,49	3,49	3,50	3,49	3,44	3,47	3,48	3,44
102013	2,54	2,61	2,69	2,69	2,69	2,50	2,56	2,64	2,57	2,46	2,52	2,58	2,46
102015	1,37	1,44	1,52	1,52	1,52	1,31	1,39	1,46	1,39	1,25	1,35	1,41	1,25
103030	15,80	15,85	15,88	15,88	15,88	15,78	15,81	15,85	15,81	15,75	15,79	15,82	15,75
103032	4,39	4,44	4,49	4,49	4,49	4,34	4,41	4,44	4,40	4,26	4,38	4,38	4,26

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103036	7,40	7,46	7,53	7,53	7,40	7,46	7,53	7,46	7,40	7,46	7,53	7,40
103044	4,28	4,31	4,51	4,51	4,24	4,26	4,42	4,30	4,19	4,22	4,32	4,19
103045	3,90	3,95	4,03	4,03	3,88	3,91	3,99	3,93	3,87	3,88	3,96	3,87
104005	3,67	3,62	3,65	3,67	3,63	3,62	3,63	3,62	3,62	3,61	3,62	3,61
203018	24,36	25,09	25,59	25,59	24,12	24,78	25,34	24,76	21,54	24,39	25,12	21,54
204004	6,68	6,73	6,76	6,76	6,65	6,70	6,74	6,70	6,63	6,68	6,71	6,63
401002	2,32	2,31	2,33	2,33	2,31	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,26	2,26
401005	1,06	1,05	1,02	1,06	1,01	0,94	0,94	0,96	0,97	0,81	0,85	0,81
701004	9,28	9,28	9,28	9,28	9,27	9,27	9,26	9,27	9,26	9,26	9,25	9,25

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

Tabela 4.4

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined conditions

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]				Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]			
	NG _k		NG _k		SG _M		SG _k		WG _M		WG _k	
	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	1,70	1,75	1,77	1,77	1,68	1,72	1,75	1,72	1,67	1,70	1,72	1,67
II/3/1	4,39	4,38	4,41	4,41	4,35	4,36	4,38	4,36	4,31	4,34	4,35	4,31
II/6/1	3,47	3,48	3,50	3,50	3,46	3,47	3,47	3,46	3,44	3,45	3,45	3,44
II/7/1	5,53	5,52	5,53	5,53	5,51	5,46	5,52	5,49	5,49	5,38	5,50	5,38
II/7/2	1,67	1,65	1,71	1,71	1,65	1,63	1,67	1,65	1,60	1,60	1,64	1,60
II/10/1	14,28	14,22	14,21	14,28	14,26	14,16	14,20	14,20	14,24	14,10	14,19	14,10
II/17/1	23,79	23,75	23,81	23,81	23,76	23,72	23,76	23,75	23,73	23,69	23,73	23,69
II/20/1	7,27	7,33	7,36	7,36	7,26	7,30	7,35	7,30	7,24	7,28	7,34	7,24
II/22/2	6,88	6,96	7,03	7,03	6,84	6,89	6,95	6,90	6,78	6,81	6,87	6,78
II/24/1	5,61	5,57	5,60	5,61	5,58	5,55	5,57	5,56	5,55	5,53	5,55	5,53
II/30/3	10,37	10,35	10,56	10,56	10,33	10,32	10,48	10,37	10,28	10,29	10,41	10,28
I/33/1	1,13	1,11	1,16	1,16	1,10	1,09	1,12	1,10	1,07	1,05	1,10	1,05
I/33/2	1,44	1,41	1,47	1,47	1,42	1,40	1,44	1,42	1,39	1,37	1,42	1,37
I/33/3	1,37	1,34	1,41	1,41	1,34	1,33	1,37	1,35	1,31	1,29	1,35	1,29
I/33/4	1,14	1,13	1,18	1,18	1,12	1,12	1,15	1,13	1,10	1,08	1,13	1,08
II/34/1	1,14	1,15	1,37	1,37	1,13	1,13	1,19	1,15	1,12	1,12	1,15	1,12
II/38/1	7,34	7,35	7,59	7,59	7,32	7,33	7,45	7,37	7,30	7,30	7,36	7,30
I/40/2	22,11	22,17	22,17	22,17	22,06	22,10	22,12	22,10	22,00	22,03	22,09	22,00
I/40/3	20,63	20,63	20,66	20,66	20,61	20,60	20,62	20,61	20,59	20,56	20,60	20,56

I/40/7	10,05	10,03	10,15	10,15	10,01	9,99	10,08	10,02	9,97	9,92	10,01	9,92
II/71/1	4,29	4,20	4,28	4,29	4,26	4,13	4,20	4,19	4,24	4,06	4,11	4,06
II/72/1	8,66	8,67	9,91	9,91	8,64	8,63	9,19	8,80	8,62	8,61	8,72	8,61
III/74/1	0,90	0,94	1,00	1,00	0,89	0,92	0,98	0,93	0,88	0,90	0,95	0,88
II/80/2	5,32	5,34	5,42	5,42	5,30	5,32	5,35	5,32	5,29	5,30	5,31	5,29
II/91/2	6,80	6,81	6,86	6,86	6,78	6,79	6,84	6,80	6,76	6,78	6,81	6,76
III/92/2	5,24	5,22	5,25	5,25	5,18	5,18	5,25	5,18	5,10	5,15	5,24	5,10
II/94/1	10,95	11,01	11,07	11,07	10,93	10,98	11,04	10,99	10,92	10,95	11,02	10,92
II/95/2	3,03	3,01	3,12	3,12	2,98	2,96	3,05	3,00	2,94	2,92	2,98	2,92
II/100/1	5,21	5,18	5,26	5,26	5,18	5,17	5,20	5,18	5,16	5,15	5,15	5,15
II/112/1	10,13	10,10	10,08	10,13	10,12	10,08	10,08	10,09	10,11	10,07	10,07	10,07
II/113/1	32,15	31,98	32,02	32,15	32,10	31,96	31,99	32,01	32,06	31,93	31,97	31,93
II/114/1	30,36	30,30	30,41	30,41	30,33	30,27	30,35	30,31	30,30	30,21	30,31	30,21
II/130/1	10,40	10,44	10,51	10,51	10,37	10,42	10,48	10,42	10,34	10,40	10,44	10,34
II/132/1	49,72	49,74	49,92	49,92	49,63	49,72	49,86	49,74	49,53	49,70	49,81	49,53
II/169/1	10,67	10,62	10,69	10,69	10,65	10,57	10,62	10,61	10,63	10,54	10,58	10,54
I/170/1	16,33	16,14	15,96	16,33	16,24	16,04	15,91	16,06	16,13	15,94	15,88	15,88
I/170/2	16,48	16,30	16,12	16,48	16,40	16,20	16,07	16,22	16,29	16,11	16,04	16,04
I/170/3	8,27	8,22	8,58	8,58	8,22	8,18	8,44	8,28	8,18	8,15	8,23	8,15
II/172/1	4,58	4,59	4,63	4,63	4,57	4,58	4,60	4,58	4,56	4,57	4,58	4,56
I/173/1	17,07	16,99	17,02	17,07	16,97	16,89	16,91	16,92	16,86	16,73	16,84	16,73
I/173/2	14,14	14,15	14,18	14,18	14,09	14,10	14,12	14,10	14,02	14,03	14,07	14,02
II/175/1	20,55	20,50	20,54	20,55	20,52	20,44	20,49	20,48	20,51	20,36	20,43	20,36
II/177/1	3,05	3,03	3,11	3,11	3,04	3,02	3,06	3,04	3,03	3,01	3,04	3,01
II/178/1	2,55	2,52	2,57	2,57	2,54	2,51	2,55	2,53	2,52	2,49	2,53	2,49
II/180/1	21,06	21,04	21,10	21,10	21,04	21,02	21,06	21,04	21,03	21,00	21,02	21,00
I/181/2	31,25	31,28	31,42	31,42	31,20	31,24	31,34	31,26	31,18	31,20	31,29	31,18

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/181/3	16,91	16,87	16,85	16,91	16,84	16,81	16,81	16,82	16,79	16,75	16,76	16,75
II/188/1	11,79	11,61	11,46	11,79	11,70	11,50	11,40	11,53	11,58	11,41	11,36	11,36
II/192/1	14,60	14,61	14,65	14,65	14,58	14,58	14,61	14,59	14,55	14,54	14,58	14,54
II/194/1	12,41	12,38	12,43	12,43	12,38	12,36	12,38	12,37	12,35	12,32	12,35	12,32
II/195/1	9,15	9,09	9,12	9,15	9,09	9,03	9,05	9,05	9,04	8,98	8,98	8,98
II/197/1	16,68	16,71	18,61	18,61	16,62	16,53	17,13	16,76	16,56	16,49	16,52	16,49
II/198/1	8,30	8,26	8,88	8,88	8,26	8,22	8,50	8,33	8,22	8,15	8,22	8,15
II/199/1	4,54	4,57	4,75	4,75	4,39	4,47	4,57	4,48	4,30	4,40	4,46	4,30
II/203/1	17,77	17,73	17,77	17,77	17,68	17,61	17,65	17,64	17,59	17,44	17,57	17,44
I/211/1	3,18	3,15	3,52	3,52	3,13	3,12	3,33	3,19	3,09	3,07	3,15	3,07
I/211/2	2,27	2,17	2,28	2,28	2,22	2,14	2,18	2,18	2,15	2,10	2,13	2,10
II/213/1	23,79	23,74	23,76	23,79	23,69	23,64	23,66	23,66	23,60	23,52	23,56	23,52
II/219/1	2,24	2,05	2,20	2,24	2,07	1,98	2,11	2,05	1,90	1,90	2,03	1,90
II/223/1	-4,88	-4,86	-4,80	-4,80	-4,90	-4,90	-4,81	-4,87	-4,92	-4,94	-4,82	-4,94
II/224/1	12,52	12,56	12,64	12,64	12,32	12,39	12,50	12,40	12,12	12,18	12,42	12,12
II/225/1	4,19	4,26	4,30	4,30	4,15	4,24	4,28	4,22	4,12	4,22	4,27	4,12
II/225/2	1,07	1,17	1,28	1,28	1,00	1,09	1,23	1,10	0,92	1,02	1,20	0,92
II/231/1	6,59	6,56	6,62	6,62	6,54	6,55	6,59	6,56	6,50	6,53	6,56	6,50
II/234/1	14,59	14,64	14,69	14,69	14,56	14,61	14,66	14,61	14,54	14,59	14,64	14,54
II/236/1	9,53	9,48	9,62	9,62	9,45	9,42	9,54	9,47	9,35	9,35	9,45	9,35
II/244/1	19,20	19,20	19,22	19,22	19,18	19,16	19,16	19,16	19,16	19,10	19,10	19,10
II/245/1	1,44	1,45	1,45	1,45	1,42	1,44	1,44	1,44	1,39	1,44	1,44	1,39
I/250/1	28,43	28,42	28,43	28,43	28,36	28,34	28,36	28,35	28,27	28,24	28,31	28,24
II/254/1	22,91	22,88	22,91	22,91	22,88	22,86	22,87	22,87	22,87	22,83	22,84	22,83
II/255/1	19,53	19,48	19,56	19,56	19,50	19,46	19,49	19,48	19,47	19,43	19,45	19,43

I/257/1	31,83	31,81	31,86	31,86	31,86	31,79	31,77	31,80	31,79	31,76	31,70	31,76	31,70	31,70
I/257/2	32,81	32,79	32,83	32,83	32,83	32,77	32,75	32,78	32,76	32,74	32,68	32,74	32,68	32,68
I/257/3	15,16	15,13	15,16	15,16	15,16	15,14	15,10	15,12	15,12	15,11	15,07	15,11	15,07	15,07
II/258/1	6,79	6,84	6,78	6,84	6,84	6,70	6,79	6,74	6,75	6,62	6,74	6,62	6,74	6,62
III/259/1	27,04	27,00	27,07	27,07	27,07	27,02	26,97	27,02	27,00	27,00	26,95	27,00	26,95	26,95
III/260/2	3,44	3,38	3,43	3,44	3,44	3,36	3,32	3,35	3,34	3,30	3,22	3,30	3,22	3,22
III/268/1	3,07	3,14	3,19	3,19	3,19	3,06	3,10	3,17	3,10	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
III/270/1	24,50	24,53	24,54	24,54	24,54	24,46	24,48	24,53	24,49	24,43	24,43	24,43	24,43	24,43
I/273/1	7,33	7,32	7,40	7,40	7,40	7,20	7,16	7,29	7,22	7,13	7,11	7,13	7,11	7,11
II/276/1	5,19	5,16	5,22	5,22	5,22	5,16	5,14	5,18	5,16	5,14	5,12	5,14	5,12	5,12
III/277/1	12,95	12,84	13,00	13,00	13,00	12,89	12,80	12,86	12,85	12,84	12,77	12,84	12,77	12,77
III/278/2	3,44	3,55	3,46	3,46	3,46	3,36	3,48	3,40	3,42	3,34	3,39	3,34	3,39	3,34
I/287/1	1,06	1,01	1,06	1,06	1,06	0,98	0,94	0,97	0,96	0,90	0,83	0,90	0,83	0,83
I/287/2	-0,34	-0,32	-0,30	-0,30	-0,30	-0,37	-0,35	-0,32	-0,35	-0,39	-0,38	-0,39	-0,38	-0,39
I/287/3	1,37	1,40	1,41	1,41	1,41	1,35	1,37	1,39	1,37	1,32	1,35	1,32	1,35	1,32
II/289/1	13,46	13,46	13,50	13,50	13,50	13,46	13,45	13,48	13,46	13,45	13,44	13,45	13,44	13,44
III/292/1	12,80	12,89	12,94	12,94	12,94	12,78	12,86	12,91	12,85	12,78	12,85	12,78	12,85	12,78
III/294/1	7,88	7,90	7,88	7,88	7,90	7,82	7,86	7,85	7,85	7,79	7,81	7,79	7,81	7,79
II/297/1	5,70	5,70	5,81	5,81	5,81	5,63	5,65	5,73	5,67	5,57	5,59	5,57	5,59	5,57
III/298/1	36,26	36,26	36,31	36,31	36,31	36,20	36,21	36,27	36,23	36,17	36,17	36,17	36,17	36,17
III/300/2	3,96	3,93	3,95	3,95	3,96	3,91	3,89	3,89	3,89	3,85	3,83	3,85	3,83	3,83
I/311/1	25,49	25,47	25,56	25,56	25,56	25,44	25,45	25,50	25,46	25,38	25,41	25,38	25,41	25,38
I/311/5	51,95	51,82	51,84	51,84	51,95	51,85	51,77	51,76	51,80	51,79	51,71	51,79	51,71	51,70
I/311/9	66,92	66,82	66,88	66,88	66,92	66,82	66,78	66,79	66,80	66,76	66,73	66,76	66,71	66,71
II/314/1	15,27	15,26	15,33	15,33	15,33	15,25	15,20	15,25	15,23	15,23	15,12	15,23	15,12	15,12
III/320/1	13,79	13,75	13,87	13,87	13,87	13,76	13,69	13,76	13,73	13,74	13,62	13,74	13,62	13,62
III/322/1	12,47	12,52	12,58	12,58	12,58	12,44	12,48	12,54	12,48	12,40	12,44	12,40	12,44	12,40

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/327/1	10,43	10,44	10,47	10,47	10,40	10,42	10,45	10,42	10,36	10,39	10,41	10,36
II/330/2	3,96	4,07	4,19	4,19	3,90	4,02	4,13	4,02	3,84	3,96	4,08	3,84
II/331/1	15,36	15,53	15,67	15,67	15,29	15,45	15,60	15,45	15,21	15,37	15,53	15,21
II/334/1	24,11	24,14	24,18	24,18	24,11	24,13	24,16	24,13	24,11	24,12	24,14	24,11
II/335/1	6,31	6,31	6,34	6,34	6,29	6,30	6,32	6,30	6,26	6,28	6,30	6,26
I/336/2	-10,20	-10,24	-10,11	-10,11	-10,29	-10,33	-10,24	-10,29	-10,37	-10,44	-10,36	-10,44
I/336/4	-10,25	-10,28	-10,22	-10,22	-10,31	-10,38	-10,28	-10,32	-10,38	-10,54	-10,37	-10,54
I/336/5	4,48	4,47	4,48	4,48	4,44	4,46	4,46	4,45	4,42	4,45	4,44	4,42
II/337/1	4,99	4,99	4,86	4,86	4,95	4,91	4,84	4,90	4,90	4,85	4,81	4,81
II/338/1	27,17	27,21	27,22	27,22	27,17	27,18	27,21	27,18	27,15	27,16	27,20	27,15
II/339/1	7,82	7,87	7,85	7,85	7,79	7,82	7,80	7,80	7,75	7,77	7,73	7,73
I/351/2	3,25	3,27	3,30	3,30	3,24	3,24	3,27	3,25	3,22	3,21	3,25	3,21
I/351/3	3,81	3,83	3,86	3,86	3,80	3,81	3,83	3,82	3,79	3,79	3,82	3,79
I/351/4	3,94	3,97	3,99	3,99	3,93	3,94	3,97	3,95	3,92	3,91	3,95	3,91
II/352/4	19,80	19,69	19,75	19,75	19,71	19,62	19,67	19,67	19,63	19,51	19,61	19,51
II/356/1	3,44	3,47	3,59	3,59	3,44	3,45	3,53	3,48	3,43	3,42	3,49	3,42
II/359/1	13,18	13,21	13,24	13,24	13,16	13,20	13,23	13,20	13,15	13,18	13,22	13,15
II/368/1	11,16	11,27	11,37	11,37	11,13	11,23	11,34	11,23	11,10	11,18	11,30	11,10
II/369/1	6,81	6,86	6,92	6,92	6,78	6,84	6,89	6,84	6,75	6,81	6,86	6,75
II/372/1	15,07	15,08	15,11	15,11	15,02	15,04	15,05	15,04	14,98	15,00	15,00	14,98
II/382/1	2,45	2,55	2,53	2,53	2,42	2,38	2,44	2,41	2,36	2,28	2,37	2,28
II/384/1	6,03	5,90	5,81	5,81	5,92	5,81	5,71	5,81	5,86	5,69	5,65	5,65
II/385/1	6,91	6,91	6,91	6,91	6,88	6,90	6,90	6,90	6,84	6,90	6,90	6,84
II/386/1	6,81	6,83	6,87	6,87	6,78	6,81	6,84	6,81	6,76	6,79	6,82	6,76
I/388/1	10,28	10,16	10,18	10,18	10,20	10,10	10,10	10,13	10,12	10,00	10,03	10,00

I/388/2	7,87	7,79	7,79	7,87	7,83	7,76	7,75	7,78	7,79	7,72	7,72	7,72	7,72
I/388/3	7,92	7,88	7,92	7,92	7,89	7,82	7,85	7,85	7,87	7,79	7,81	7,81	7,79
I/390/1	4,76	4,76	4,83	4,83	4,71	4,73	4,78	4,74	4,64	4,71	4,73	4,73	4,64
I/390/2	4,47	4,48	4,56	4,56	4,43	4,45	4,50	4,46	4,36	4,42	4,45	4,45	4,36
I/390/3	3,39	3,38	3,44	3,44	3,35	3,36	3,41	3,38	3,30	3,35	3,37	3,37	3,30
II/391/1	5,27	5,26	5,35	5,35	5,25	5,24	5,30	5,26	5,24	5,23	5,24	5,24	5,23
II/393/1	3,60	3,63	3,71	3,71	3,59	3,61	3,67	3,62	3,57	3,59	3,65	3,65	3,57
II/394/1	15,81	15,93	16,14	16,14	15,75	15,82	15,99	15,85	15,63	15,70	15,81	15,81	15,63
II/396/1	3,67	3,61	3,57	3,67	3,60	3,51	3,46	3,51	3,52	3,38	3,39	3,39	3,38
I/399/1	7,89	7,92	7,91	7,92	7,88	7,89	7,89	7,89	7,86	7,87	7,87	7,87	7,86
II/410/1	11,92	12,00	12,11	12,11	11,89	11,98	12,07	11,98	11,86	11,96	12,03	12,03	11,86
II/414/1	1,64	2,20	2,54	2,54	1,31	1,81	2,42	1,86	0,87	1,62	2,28	2,28	0,87
II/416/1	8,45	8,45	8,34	8,45	8,42	8,42	8,32	8,39	8,40	8,38	8,30	8,30	8,30
II/421/1	1,15	1,30	1,47	1,47	1,09	1,22	1,40	1,23	1,04	1,18	1,30	1,30	1,04
I/428/1	33,49	33,37	33,31	33,49	33,43	33,32	33,28	33,34	33,36	33,28	33,27	33,27	33,27
I/428/2	33,00	32,88	32,78	33,00	32,96	32,82	32,76	32,84	32,88	32,77	32,74	32,74	32,74
I/428/3	29,24	29,22	29,36	29,36	29,21	29,16	29,28	29,21	29,18	29,12	29,17	29,17	29,12
II/430/1	2,91	2,94	3,02	3,02	2,87	2,89	2,98	2,91	2,83	2,84	2,94	2,94	2,83
II/431/1	9,48	9,47	9,50	9,50	9,42	9,40	9,44	9,42	9,37	9,33	9,39	9,39	9,33
II/435/2	30,30	30,29	30,29	30,30	30,20	30,26	30,27	30,24	30,09	30,23	30,23	30,23	30,09
II/437/1	17,22	17,20	17,24	17,24	17,20	17,18	17,21	17,19	17,18	17,14	17,19	17,19	17,14
II/438/1	10,33	10,38	10,37	10,38	10,30	10,33	10,36	10,33	10,28	10,28	10,35	10,35	10,28
II/439/1	11,68	11,75	11,88	11,88	11,67	11,70	11,82	11,73	11,65	11,66	11,76	11,76	11,65
II/440/1	1,69	1,78	1,86	1,86	1,60	1,74	1,83	1,72	1,53	1,70	1,80	1,80	1,53
II/442/1	5,66	5,89	5,96	5,96	5,64	5,77	5,88	5,76	5,61	5,69	5,83	5,83	5,61
II/452/1	7,69	7,63	7,93	7,93	7,55	7,54	7,78	7,62	7,44	7,39	7,66	7,66	7,39
I/462/3	9,27	9,26	9,39	9,39	9,25	9,22	9,31	9,26	9,23	9,20	9,26	9,26	9,20

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/4	8,18	8,16	8,22	8,22	8,22	8,15	8,13	8,16	8,15	8,13	8,07	8,13	8,07
II/465/1	13,51	13,50	13,50	13,63	13,63	13,49	13,47	13,56	13,51	13,47	13,43	13,51	13,43
II/467/1	27,52	27,48	27,48	27,44	27,52	27,35	27,32	27,34	27,33	27,22	27,17	27,22	27,17
II/468/1	3,88	3,84	3,84	3,88	3,88	3,86	3,83	3,86	3,85	3,85	3,82	3,84	3,82
I/470/2	-7,16	-7,11	-7,11	-7,06	-7,06	-7,20	-7,19	-7,13	-7,17	-7,25	-7,27	-7,19	-7,27
I/470/3	-7,50	-7,45	-7,45	-7,46	-7,45	-7,54	-7,53	-7,48	-7,53	-7,60	-7,61	-7,52	-7,61
I/470/4	-7,14	-7,09	-7,09		-7,09	-7,20	-7,19		-7,19	-7,27	-7,31		-7,31
I/474/1	33,89	33,90	33,90	33,94	33,94	33,87	33,88	33,92	33,89	33,85	33,85	33,90	33,85
I/474/2	32,49	32,53	32,53	32,58	32,58	32,46	32,46	32,52	32,48	32,43	32,40	32,49	32,40
I/474/3	31,25	31,27	31,27	31,29	31,29	31,22	31,21	31,23	31,22	31,18	31,12	31,20	31,12
I/475/1	1,31	1,36	1,36	1,48	1,48	1,27	1,29	1,36	1,30	1,22	1,22	1,30	1,22
I/475/2	1,26	1,31	1,31	1,40	1,40	1,26	1,27	1,34	1,29	1,25	1,22	1,32	1,22
I/475/3		4,34	4,34	4,33	4,34		4,33	4,33	4,33		4,33	4,33	4,33
I/476/1	53,71	53,78	53,78	53,90	53,90	53,58	53,65	53,79	53,68	53,47	53,50	53,65	53,47
I/477/1	6,41	6,41	6,41	6,57	6,57	6,38	6,37	6,46	6,40	6,35	6,34	6,40	6,34
I/477/2	6,50	6,49	6,49	6,64	6,64	6,46	6,45	6,53	6,48	6,43	6,41	6,47	6,41
I/477/3	2,35	2,39	2,39	2,51	2,51	2,30	2,23	2,36	2,29	2,21	2,07	2,18	2,07
II/480/1	-0,67	-0,73	-0,73	-0,66	-0,66	-0,74	-0,82	-0,80	-0,79	-0,80	-0,91	-0,89	-0,91
II/481/1	4,64	4,66	4,66	4,74	4,74	4,63	4,65	4,70	4,66	4,63	4,65	4,67	4,63
II/484/1	1,10	0,95	0,95	1,13	1,13	0,99	0,90	1,09	0,98	0,86	0,81	1,05	0,81
II/485/1	-1,20	-1,24	-1,24	-1,06	-1,06	-1,25	-1,28	-1,13	-1,22	-1,29	-1,31	-1,22	-1,31
II/486/1	13,58	13,46	13,46	13,83	13,83	13,48	13,39	13,59	13,49	13,25	13,35	13,37	13,25
II/487/1	4,66	4,67	4,67	4,78	4,78	4,62	4,65	4,74	4,66	4,60	4,63	4,70	4,60
II/490/2	5,35	5,36	5,36	5,42	5,42	5,33	5,34	5,40	5,36	5,31	5,31	5,38	5,31
II/493/1	4,49	4,30	4,30	4,26	4,49	4,38	4,17	4,18	4,24	4,31	4,10	4,10	4,10

I/495/1	2,43	2,42	2,47	2,47	2,39	2,39	2,40	2,34	2,35	2,34	2,34	2,34
II/496/2	7,13	7,16	7,20	7,20	7,11	7,14	7,18	7,10	7,13	7,10	7,15	7,10
II/498/1	9,37	9,35	9,42	9,42	9,35	9,33	9,36	9,33	9,30	9,33	9,33	9,30
II/499/1	16,88	16,82	16,92	16,92	16,81	16,78	16,88	16,67	16,74	16,67	16,85	16,67
II/512/1	1,71	1,70	1,74	1,74	1,69	1,68	1,72	1,66	1,65	1,66	1,69	1,65
II/516/1	5,85	5,77	5,84	5,85	5,81	5,74	5,77	5,76	5,70	5,76	5,71	5,70
II/517/1	3,48	3,45	3,43	3,48	3,43	3,42	3,39	3,41	3,38	3,38	3,36	3,36
II/520/1	14,89	15,04	15,17	15,17	14,83	14,97	15,11	14,77	14,90	14,77	15,05	14,77
II/521/1	2,14	2,16	2,22	2,22	2,12	2,11	2,19	2,11	2,07	2,11	2,14	2,07
II/524/1	4,87	4,97	5,09	5,09	4,73	4,93	5,02	4,90	4,90	4,57	4,94	4,57
II/526/1	7,31	7,34	7,40	7,40	7,30	7,30	7,37	7,29	7,23	7,29	7,35	7,23
II/527/1	1,75	1,70	1,76	1,76	1,73	1,68	1,74	1,71	1,66	1,71	1,71	1,66
II/532/1	6,58	6,63	6,78	6,78	6,54	6,58	6,73	6,62	6,54	6,51	6,64	6,51
II/533/1	21,32	21,31	21,46	21,46	21,29	21,28	21,35	21,26	21,23	21,26	21,30	21,23
II/536/1	5,24	5,22	5,37	5,37	5,22	5,18	5,34	5,24	5,15	5,21	5,29	5,15
I/537/2	4,81	4,77	4,83	4,83	4,77	4,75	4,77	4,76	4,70	4,75	4,73	4,70
I/537/3	4,17	4,15	4,20	4,20	4,15	4,14	4,16	4,15	4,11	4,14	4,13	4,11
II/541/1	14,20	14,13	13,98	14,20	14,18	14,06	13,96	14,06	13,95	14,15	13,94	13,94
II/542/1	33,34	33,26	33,30	33,34	33,28	33,22	33,25	33,25	33,14	33,21	33,21	33,14
II/543/1	39,09	39,10	39,19	39,19	39,06	39,07	39,13	39,08	39,05	39,03	39,10	39,03
II/544/2	9,21	9,22	9,26	9,26	9,18	9,19	9,23	9,20	9,16	9,16	9,20	9,16
I/546/1	6,41	6,34	6,54	6,54	6,32	6,29	6,44	6,35	6,22	6,25	6,35	6,22
I/546/3	74,31	74,35	74,37	74,37	74,27	74,31	74,32	74,30	74,25	74,21	74,29	74,21
II/547/1	8,60	8,64	9,13	9,13	8,59	8,61	8,92	8,70	8,59	8,58	8,70	8,58
II/548/1	11,91	11,92	11,91	11,91	11,90	11,91	11,91	11,90	11,89	11,89	11,89	11,89
II/549/1	11,41	11,43	11,43	11,43	11,40	11,42	11,43	11,42	11,41	11,40	11,41	11,40
II/551/1	2,60	2,62	2,68	2,68	2,54	2,61	2,64	2,60	2,60	2,48	2,62	2,48

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/556/2	1,71	1,71	1,62	1,71	1,68	1,65	1,59	1,64	1,65	1,59	1,57	1,57
III/557/1	4,67	4,76	4,79	4,79	4,64	4,73	4,78	4,72	4,62	4,69	4,76	4,62
III/558/1	5,71	5,75	5,85	5,85	5,68	5,72	5,82	5,74	5,65	5,70	5,79	5,65
III/562/1	6,95	6,96	6,98	6,98	6,94	6,93	6,94	6,93	6,94	6,90	6,91	6,90
III/566/1	9,65	9,67	9,77	9,77	9,64	9,65	9,70	9,66	9,63	9,64	9,66	9,63
III/567/1	3,52	3,61	3,53	3,61	3,50	3,53	3,51	3,52	3,49	3,48	3,46	3,46
III/570/1	18,60	18,60	18,61	18,61	18,59	18,60	18,60	18,60	18,58	18,60	18,60	18,58
III/577/1	8,06	8,12	8,28	8,28	8,05	8,10	8,20	8,11	8,04	8,08	8,14	8,04
III/579/1	12,86	12,96	12,89	12,96	12,84	12,92	12,86	12,88	12,82	12,88	12,82	12,82
III/582/1	8,22	8,25	8,18	8,25	8,18	8,20	8,16	8,18	8,13	8,14	8,13	8,13
III/584/1	-4,37	-4,39	-4,37	-4,37	-4,41	-4,42	-4,39	-4,41	-4,44	-4,44	-4,42	-4,44
III/588/1	3,06	3,05	3,13	3,13	3,04	3,01	3,08	3,04	3,00	2,98	3,04	2,98
III/589/1	17,24	17,28	17,32	17,32	17,22	17,24	17,27	17,24	17,19	17,21	17,24	17,19
III/590/1	4,11	3,97	4,01	4,11	4,04	3,96	3,98	3,99	3,95	3,94	3,94	3,94
III/591/1	6,46	6,48	6,65	6,65	6,65	6,46	6,54	6,47	6,40	6,40	6,49	6,40
III/592/1	14,16	14,24	14,24	14,24	14,07	14,22	14,22	14,17	13,98	14,20	14,20	13,98
III/593/1	15,69	15,81	15,79	15,81	15,68	15,74	15,74	15,72	15,66	15,69	15,70	15,66
III/594/1	5,40	5,39	5,36	5,36	5,37	5,34	5,35	5,35	5,34	5,32	5,33	5,32
III/596/1	3,05	3,06	3,00	3,00	3,04	3,03	2,98	3,02	3,02	2,99	2,97	2,97
III/602/1	10,85			10,85	10,84			10,84	10,84			10,84
III/637/1	2,93	2,95	2,99	2,99	2,87	2,92	2,94	2,91	2,78	2,88	2,91	2,78
I/640/1	8,79	8,74	8,77	8,79	8,74	8,69	8,72	8,71	8,69	8,61	8,68	8,61
I/640/2	4,25	4,20	4,22	4,25	4,22	4,18	4,20	4,20	4,19	4,14	4,19	4,14
I/640/3	-1,04	-1,08	-0,98	-0,98	-1,06	-1,10	-1,04	-1,07	-1,10	-1,14	-1,06	-1,14
I/649/1	-1,73	-1,77	-1,66	-1,66	-1,77	-1,80	-1,72	-1,76	-1,82	-1,85	-1,76	-1,85

I/649/2	-2,18	-2,20	-2,09	-2,09	-2,09	-2,21	-2,23	-2,15	-2,20	-2,24	-2,27	-2,18	-2,27
I/650/1	5,94	5,92	5,95	5,95	5,95	5,92	5,90	5,93	5,92	5,90	5,88	5,91	5,88
II/665/1	41,51	41,59	42,13	42,13	42,13	41,34	41,36	41,62	41,44	41,18	41,17	41,20	41,17
II/666/1	8,87	8,87	9,24	9,24	9,24	8,55	8,70	9,13	8,79	8,33	8,55	8,94	8,33
II/674/1	14,04	14,00	14,16	14,16	14,16	14,02	13,98	14,04	14,01	14,00	13,95	13,97	13,95
II/679/1	4,93	4,90	4,87	4,87	4,93	4,82	4,77	4,78	4,79	4,71	4,65	4,71	4,65
II/694/1	26,53	26,52	26,51	26,51	26,53	26,45	26,40	26,41	26,42	26,36	26,24	26,33	26,24
II/698/1	5,82	5,65	5,55	5,55	5,82	5,70	5,56	5,47	5,57	5,60	5,47	5,41	5,41
II/700/1	3,81	3,76	3,83	3,83	3,83	3,78	3,75	3,78	3,77	3,77	3,72	3,75	3,72
II/701/1	13,93	13,85	13,83	13,83	13,93	13,88	13,81	13,79	13,82	13,84	13,77	13,75	13,75
II/702/1	15,73	15,71	15,73	15,73	15,73	15,67	15,64	15,68	15,66	15,61	15,56	15,61	15,56
I/704/1	4,17	4,22	4,29	4,29	4,29	4,11	4,13	4,19	4,14	4,04	4,04	4,11	4,04
II/706/1	3,09	2,95	3,02	3,02	3,09	2,86	2,85	2,90	2,87	2,63	2,67	2,81	2,63
II/708/1	1,92	1,92	2,03	2,03	2,03	1,84	1,82	1,98	1,88	1,70	1,70	1,93	1,70
I/710/1	12,09	12,09	12,03	12,03	12,09	12,06	12,01	12,01	12,04	12,04	12,00	12,00	12,00
I/710/2	11,19	11,17	11,18	11,18	11,19	11,16	11,14	11,16	11,15	11,14	11,11	11,14	11,11
I/710/3	0,82	0,80	0,81	0,81	0,82	0,74	0,71	0,73	0,73	0,62	0,64	0,65	0,62
II/731/1	31,77	31,80	31,90	31,90	31,90	31,73	31,80	31,86	31,79	31,70	31,79	31,82	31,70
II/735/1	2,00	2,00	2,15	2,15	2,15	1,97	1,97	2,09	2,01	1,93	1,95	2,03	1,93
II/745/3	2,04	2,84	2,51	2,51	2,84	1,82	2,50	2,31	2,23	1,61	2,36	2,13	1,61
II/746/1	-0,75	-0,50	-0,54	-0,54	-0,50	-0,84	-0,61	-0,57	-0,67	-1,03	-0,73	-0,62	-1,03
II/748/1	1,04	0,99	0,90	0,90	1,04	1,00	0,88	0,88	0,92	0,95	0,79	0,84	0,79
II/750/1	3,35	3,02	3,42	3,42	3,42	3,20	2,91	3,29	3,12	3,03	2,72	3,16	2,72
II/762/1	9,75	9,70	9,67	9,67	9,75	9,68	9,60	9,63	9,64	9,61	9,48	9,56	9,48
II/770/1	0,77	0,83	0,87	0,87	0,87	0,75	0,80	0,82	0,79	0,72	0,76	0,79	0,72
II/778/1	5,70	5,74	5,79	5,79	5,79	5,67	5,72	5,76	5,72	5,64	5,70	5,75	5,64
II/784/1	10,67	10,64	10,61	10,61	10,67	10,62	10,61	10,59	10,61	10,59	10,58	10,57	10,57

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/787/1	2,19	2,21	2,18	2,21	2,13	2,09	2,09	2,10	2,03	1,94	2,03	1,94
II/788/2	5,86	5,78	5,76	5,86	5,44	5,21	5,66	5,42	4,85	4,50	5,60	4,50
II/791/1	0,24	0,26	0,38	0,38	0,22	0,20	0,30	0,24	0,19	0,17	0,25	0,17
II/795/1	6,40	6,40	6,47	6,47	6,36	6,36	6,41	6,38	6,33	6,31	6,38	6,31
II/796/1	18,84	18,82		18,84	18,82	18,81		18,82	18,80	18,81		18,80
II/797/1	13,29	13,23	13,27	13,29	13,22	13,17	13,20	13,19	13,15	13,07	13,15	13,07
II/798/1	1,31	1,27	1,36	1,36	1,29	1,24	1,32	1,28	1,27	1,19	1,28	1,19
II/800/1	8,62	8,72	8,80	8,80	8,59	8,68	8,76	8,68	8,54	8,65	8,73	8,54
II/801/1	2,57	2,60	2,84	2,84	2,32	2,48	2,64	2,48	2,16	2,35	2,47	2,16
II/802/1	11,28	11,28	11,33	11,33	11,21	11,25	11,28	11,24	11,09	11,22	11,21	11,09
II/811/1	9,20	8,95	8,34	9,20	9,12	8,74	8,00	8,63	9,05	8,36	7,29	7,29
I/828/1	1,62	1,60	1,61	1,62	1,60	1,58	1,59	1,59	1,57	1,55	1,52	1,52
I/828/2	2,04	2,03	2,03	2,04	2,02	2,00	2,01	2,01	1,98	1,96	1,91	1,91
II/842/1	4,88	4,98	4,90	4,98	4,84	4,95	4,83	4,88	4,82	4,92	4,79	4,79
II/843/1	36,92	36,98	37,03	37,03	36,91	36,95	37,01	36,96	36,89	36,92	36,99	36,89
II/846/1	38,30	38,43	38,38	38,43	38,29	38,39	38,30	38,33	38,27	38,33	38,25	38,25
I/847/1	5,31	5,28	5,32	5,32	5,27	5,26	5,30	5,28	5,22	5,24	5,28	5,22
I/847/2	9,31	9,28	9,31	9,31	9,27	9,25	9,29	9,27	9,21	9,23	9,26	9,21
I/847/3	1,64	1,63	1,70	1,70	1,62	1,60	1,68	1,62	1,59	1,56	1,66	1,56
II/848/1	5,92	5,91	6,06	6,06	5,82	5,82	5,98	5,87	5,71	5,72	5,91	5,71
II/855/1	7,08	7,03	7,10	7,10	7,03	6,99	7,06	7,03	6,98	6,95	7,03	6,95
II/864/1	21,04	21,06	21,17	21,17	21,02	21,02	21,10	21,05	20,99	20,98	21,06	20,98
II/867/1	5,25	5,25	5,29	5,29	5,22	5,22	5,26	5,23	5,19	5,19	5,22	5,19
II/870/1	9,02	9,04	9,18	9,18	8,98	9,00	9,13	9,03	8,94	8,97	9,08	8,94
II/871/1	11,20	11,25	11,26	11,26	11,19	11,23	11,25	11,22	11,18	11,20	11,22	11,18

II/878/1	7,87	7,60	7,55	7,87	7,74	7,54	7,53	7,60	7,66	7,45	7,50	7,45
II/879/2	-14,05	-14,15	-14,25	-14,05	-14,06	-14,28	-14,30	-14,22	-14,10	-14,40	-14,35	-14,40
II/884/2	27,26	27,52	27,76	27,76	27,13	27,39	27,64	27,40	27,00	27,27	27,53	27,00
II/886/1	4,95	5,00	5,03	5,03	4,94	4,97	5,00	4,97	4,92	4,95	4,98	4,92
II/887/1	1,20	1,11	1,15	1,20	1,14	1,05	1,08	1,09	1,10	1,00	1,03	1,00
II/888/1	11,10	11,14	11,18	11,18	11,08	11,12	11,16	11,12	11,07	11,10	11,15	11,07
II/890/1	1,20	1,20	1,22	1,22	1,17	1,15	1,18	1,17	1,15	1,12	1,15	1,12
II/893/1	8,32	8,33	8,39	8,39	8,29	8,30	8,35	8,32	8,26	8,28	8,30	8,26
II/896/1	2,58	2,60	2,51	2,60	2,56	2,56	2,48	2,53	2,55	2,51	2,47	2,47
II/899/1	16,79	16,80	16,78	16,80	16,74	16,76	16,77	16,76	16,70	16,72	16,76	16,70
I/900/1	0,14	0,11	0,13	0,14	0,12	0,10	0,11	0,11	0,11	0,08	0,10	0,08
I/900/3	5,97	5,96	5,97	5,97	5,95	5,93	5,95	5,94	5,93	5,90	5,92	5,90
II/901/1	8,18	8,15	8,22	8,22	8,18	8,14	8,21	8,17	8,17	8,13	8,20	8,13
II/902/1	24,54	24,56	24,68	24,68	24,50	24,52	24,62	24,55	24,46	24,49	24,55	24,46
II/904/1	7,44	7,45	11,33	11,33	7,38	7,35	9,30	7,96	7,32	7,28	8,50	7,28
II/909/1	1,25	1,27	1,34	1,34	1,22	1,23	1,28	1,24	1,18	1,18	1,21	1,18
I/910/1	-5,07	-5,08	-5,02	-5,02	-5,10	-5,10	-5,06	-5,08	-5,13	-5,11	-5,09	-5,13
I/911/3	6,51	6,47	6,52	6,52	6,42	6,36	6,42	6,40	6,33	6,20	6,34	6,20
I/911/4	6,97	6,83	7,06	7,06	6,88	6,77	6,90	6,85	6,78	6,69	6,78	6,69
II/913/1	10,83	10,80	10,78	10,83	10,81	10,79	10,77	10,79	10,80	10,77	10,76	10,76
II/914/1	7,08	7,12	7,16	7,16	7,07	7,10	7,15	7,10	7,05	7,08	7,14	7,05
I/920/1	-0,10	-0,13	-0,11	-0,10	-0,16	-0,19	-0,17	-0,17	-0,20	-0,29	-0,21	-0,29
I/920/2	0,07	0,06	0,09	0,09	0,04	0,03	0,06	0,04	0,02	-0,02	0,03	-0,02
I/920/3	-0,94	-0,95	-0,92	-0,92	-0,96	-0,97	-0,95	-0,96	-0,98	-1,01	-0,97	-1,01
I/925/2	7,07	7,05	7,06	7,07	7,06	7,01	6,98	7,01	7,03	6,96	6,95	6,95
II/926/1	25,15	25,26	25,39	25,39	25,11	25,21	25,34	25,22	25,07	25,16	25,30	25,07
II/927/1	-0,04	-0,06	0,03	0,03	-0,06	-0,07	0,00	-0,04	-0,08	-0,07	-0,02	-0,08

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/927/2	0,03	0,03	0,11	0,11	0,02	0,02	0,08	0,04	0,00	0,02	0,05	0,00
II/927/3	-0,03	-0,05	0,04	0,04	-0,05	-0,06	0,02	-0,03	-0,07	-0,06	-0,01	-0,07
II/930/1	1,61	1,57	1,62	1,62	1,56	1,54	1,58	1,56	1,52	1,50	1,54	1,50
II/931/1	4,02	4,06	4,17	4,17	4,00	4,02	4,09	4,04	3,97	3,98	4,06	3,97
II/940/1	29,80	29,94	30,29	30,29	29,78	29,66	30,01	29,80	29,75	29,45	29,64	29,45
II/942/1	9,35	9,41	9,79	9,79	9,20	9,08	9,43	9,24	9,08	8,84	8,87	8,84
II/948/1	33,57	33,74	34,00	34,00	33,52	33,66	33,90	33,69	33,46	33,52	33,82	33,46
II/949/1	16,12	16,16	16,20	16,20	16,10	16,14	16,18	16,14	16,09	16,12	16,16	16,09
II/951/1	6,77	6,76	6,91	6,91	6,75	6,75	6,87	6,78	6,73	6,73	6,82	6,73
II/952/1	3,85	3,93	3,97	3,97	3,79	3,89	3,94	3,88	3,74	3,86	3,90	3,74
II/957/1	1,10	1,12	1,15	1,15	1,08	1,11	1,13	1,11	1,07	1,09	1,11	1,07
I/960/1	-12,35	-12,42	-12,42	-12,42	-12,39	-12,45	-12,46	-12,44	-12,44	-12,48	-12,48	-12,48
II/963/1	3,23	3,21	3,29	3,29	3,20	3,19	3,22	3,20	3,16	3,17	3,17	3,16
II/965/1	4,46	4,61	4,63	4,63	4,46	4,48	4,58	4,51	4,44	4,44	4,53	4,44
II/968/1	10,70	10,85	10,85	10,85	10,68	10,79	10,82	10,76	10,65	10,75	10,80	10,65
II/969/1	3,80	3,71	3,74	3,74	3,76	3,67	3,68	3,70	3,72	3,64	3,66	3,64
I/970/1	3,02	3,03	3,12	3,12	2,99	3,01	3,06	3,02	2,96	2,97	3,02	2,96
I/970/2	5,17	5,18	5,26	5,26	5,13	5,15	5,21	5,16	5,08	5,11	5,15	5,08
I/970/3	5,11	5,11	5,20	5,20	5,06	5,08	5,14	5,10	5,01	5,05	5,08	5,01
II/971/1	8,45				8,45	7,80		7,80	7,19			7,19
II/972/1	-14,95	-15,01	-14,96	-14,96	-14,98	-15,03	-15,00	-15,01	-15,00	-15,04	-15,03	-15,04
II/979/1	12,09	12,06	12,13	12,13	12,08	12,05	12,08	12,07	12,07	12,04	12,06	12,04
II/989/1	2,91	2,79	2,63	2,63	2,84	2,71	2,59	2,71	2,79	2,61	2,56	2,56
II/994/1	8,91	8,99	9,10	9,10	8,87	8,94	9,03	8,95	8,80	8,87	8,95	8,80
II/996/1	2,73	2,71	2,74	2,74	2,72	2,70	2,71	2,71	2,71	2,69	2,69	2,69

I/999/1	6,51	6,46	6,47	6,51	6,45	6,40	6,40	6,40	6,42	6,39	6,34	6,34	6,34
I/999/2	6,28	6,24	6,26	6,28	6,26	6,22	6,22	6,22	6,23	6,24	6,19	6,20	6,19
I/999/3	6,29	6,26	6,27	6,29	6,27	6,23	6,23	6,23	6,24	6,25	6,21	6,21	6,21
I/1000/1	1,07	0,94	0,96	1,07	0,98	0,82	0,86	0,86	0,88	0,90	0,70	0,77	0,70
I/1000/3	1,77	1,68	1,57	1,77	1,73	1,61	1,54	1,54	1,63	1,68	1,56	1,52	1,52
I/1000/4	0,54	0,47	0,55	0,55	0,47	0,43	0,46	0,46	0,45	0,39	0,37	0,39	0,37
II/1003/1	2,16	2,12	2,22	2,22	2,14	2,10	2,16	2,16	2,13	2,12	2,08	2,11	2,08
II/1011/1	20,12	20,02	20,07	20,12	20,06	19,98	20,00	20,00	20,01	20,03	19,96	19,95	19,95
II/1022/1	2,83	2,85	3,04	3,04	2,79	2,80	2,93	2,93	2,84	2,76	2,74	2,86	2,74
II/1023/1		-1,91	-1,45	-1,45		-1,94	-1,52	-1,52	-1,73		-1,98	-1,68	-1,98
II/1024/1	1,63	1,94	2,15	2,15	1,57	1,83	2,08	2,08	1,82	1,54	1,67	2,00	1,54
II/1025/1	6,51	6,67	6,85	6,85	6,49	6,59	6,78	6,78	6,62	6,48	6,52	6,73	6,48
II/1026/1	1,86	1,94	2,10	2,10	1,85	1,91	2,04	2,04	1,93	1,83	1,88	1,99	1,83
II/1027/1	8,26	8,25	8,25	8,26	8,25	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,23	8,23	8,23
II/1028/1	2,75	2,78	2,95	2,95	2,50	2,67	2,85	2,85	2,68	2,10	2,45	2,80	2,10
II/1030/1	3,06	3,05	3,15	3,15	3,04	3,02	3,10	3,10	3,05	3,02	2,99	3,06	2,99
II/1031/1	23,92	23,88	23,92	23,92	23,87	23,84	23,87	23,87	23,86	23,82	23,76	23,84	23,76
II/1032/1	12,62	12,59	12,58	12,62	12,60	12,55	12,56	12,56	12,57	12,57	12,52	12,54	12,52
II/1033/1	33,29	33,22	33,24	33,29	33,23	33,18	33,19	33,19	33,20	33,17	33,10	33,14	33,10
II/1034/1	-0,96	-0,89	-0,76	-0,76	-0,97	-0,95	-0,82	-0,82	-0,92	-0,98	-1,01	-0,88	-1,01
II/1035/1	0,91	0,96	1,11	1,11	0,87	0,90	1,05	1,05	0,94	0,85	0,86	0,96	0,85
II/1037/1	2,82	2,77	2,81	2,82	2,80	2,75	2,77	2,77	2,77	2,77	2,72	2,75	2,72
II/1040/1	2,05	2,30	2,41	2,41	1,91	1,99	2,36	2,36	2,09	1,77	1,77	2,32	1,77
II/1045/1	-0,91	-0,94	-0,97	-0,97	-0,97	-0,99	-0,99	-0,99	-0,98	-1,04	-1,03	-1,01	-1,04
II/1046/1	-2,97			-2,97	-2,97				-2,97	-2,98			-2,98
II/1048/1	2,43	2,41	2,50	2,50	2,40	2,38	2,45	2,45	2,41	2,38	2,36	2,42	2,36
II/1050/1	12,35	12,28	12,34	12,35	12,26	12,21	12,26	12,26	12,24	12,19	12,10	12,21	12,10

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1061/1	-3,08	-3,06	-3,11	-3,06	-3,06	-3,09	-3,13	-3,11	-3,11	-3,09	-3,16	-3,14	-3,16
II/1062/1	6,42	6,53	6,45	6,53	6,53	6,41	6,44	6,52	6,45	6,38	6,41	6,50	6,38
II/1065/1	8,36	8,71	8,10	8,71	8,71	8,33	7,92	8,38	8,19	8,30	7,81	8,00	7,81
II/1066/1	-2,51	-2,49	-2,50	-2,49	-2,49	-2,54	-2,53	-2,54	-2,54	-2,57	-2,57	-2,57	-2,57
II/1067/1	80,48	80,50	80,47	80,50	80,50	80,44	80,44	80,43	80,43	80,39	80,40	80,40	80,39
II/1070/1	7,80	7,86	7,81	7,86	7,86	7,78	7,80	7,84	7,81	7,78	7,79	7,82	7,78
II/1071/1	2,27	2,26	2,26	2,26	2,27	2,26	2,23	2,25	2,25	2,25	2,21	2,24	2,21
II/1077/1	14,69	14,66	14,68	14,66	14,69	14,62	14,65	14,65	14,64	14,58	14,62	14,63	14,58
II/1078/1	5,58	5,73	5,65	5,73	5,73	5,56	5,60	5,68	5,61	5,52	5,54	5,65	5,52
II/1079/1	6,35	6,40	6,37	6,40	6,40	6,31	6,36	6,36	6,35	6,28	6,35	6,34	6,28
II/1080/1	3,96	3,97	3,97	3,97	3,97	3,92	3,95	3,93	3,93	3,89	3,91	3,90	3,89
II/1082/1	12,53	12,55	12,56	12,55	12,56	12,51	12,52	12,51	12,51	12,49	12,48	12,48	12,48
II/1084/1	16,84	16,91	16,91	16,97	16,97	16,82	16,87	16,94	16,88	16,79	16,84	16,90	16,79
II/1085/1	6,08	6,05	6,05	6,08	6,08	6,06	6,04	6,06	6,05	6,03	6,03	6,04	6,03
I/1090/2	1,39	1,57	1,47	1,57	1,57	1,33	1,39	1,50	1,41	1,26	1,28	1,46	1,26
I/1090/3	1,06	1,11	1,11	1,22	1,22	1,02	1,05	1,14	1,07	0,97	0,95	1,07	0,95
II/1091/1	2,68	2,58	2,58	2,66	2,68	2,46	2,48	2,53	2,49	2,32	2,34	2,40	2,32
II/1092/1	1,26	1,26	1,26	1,39	1,39	1,22	1,23	1,34	1,26	1,17	1,18	1,30	1,17
II/1104/1	0,10	0,06	0,06	0,11	0,11	0,06	0,03	0,10	0,06	0,05	0,02	0,07	0,02
II/1111/1	5,59	5,58	5,58	5,61	5,61	5,58	5,56	5,58	5,57	5,57	5,54	5,57	5,54
II/1126/1	54,86				54,86	54,86			54,86	54,85			54,85
II/1127/1	-0,01	0,17	0,17	0,21	0,21	-0,02	0,14	0,16	0,14	-0,03	0,10	0,09	-0,03
II/1128/1	0,51	0,56	0,56	0,64	0,64	0,45	0,52	0,59	0,52	0,34	0,43	0,53	0,34
II/1131/1	44,35	43,32	43,32	43,35	44,35	43,85	43,09	43,27	43,39	43,16	42,88	43,11	42,88
II/1136/1	1,77	1,78	1,78	1,81	1,81	1,76	1,77	1,79	1,77	1,75	1,75	1,77	1,75

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1226/1	14,84	14,87	14,89	14,89	14,83	14,86	14,88	14,86	14,82	14,84	14,87	14,82
II/1233/1	22,45	22,41	22,35	22,45	22,40	22,34	22,32	22,35	22,37	22,23	22,27	22,23
II/1239/1	21,87	21,84	21,90	21,90	21,77	21,76	21,81	21,78	21,66	21,63	21,72	21,63
II/1244/1	9,53	9,54	9,61	9,61	9,61	9,52	9,57	9,54	9,49	9,49	9,53	9,49
II/1258/1	5,70	5,67	5,74	5,74	5,74	5,66	5,69	5,68	5,67	5,65	5,67	5,65
II/1259/1	1,06	1,05	1,00	1,06	1,06	0,94	0,93	0,97	1,03	0,88	0,89	0,88
II/1261/1	23,74	23,56	23,65	23,74	23,54	23,45	23,52	23,50	23,30	23,28	23,43	23,28
II/1262/1	22,19	22,11	22,16	22,19	22,08	22,03	22,06	22,06	21,98	21,88	21,98	21,88
II/1263/1	6,89	7,00	7,29	7,29	6,86	6,96	7,15	6,98	6,84	6,94	7,05	6,84
II/1266/1	2,28	2,28	2,29	2,29	2,25	2,23	2,25	2,24	2,23	2,19	2,22	2,19
II/1267/1	1,17	1,18	1,24	1,24	1,24	1,15	1,19	1,16	1,11	1,12	1,15	1,11
II/1270/2	10,10	10,04	10,11	10,11	10,05	10,01	10,07	10,04	10,00	9,95	10,04	9,95
II/1272/2	12,06	11,98	12,07	12,07	11,99	11,93	11,99	11,97	11,94	11,86	11,94	11,86
II/1275/1	2,09	2,12	2,17	2,17	2,17	2,10	2,15	2,10	2,02	2,08	2,13	2,02
II/1277/1	4,90	4,87	4,87	4,87	4,88	4,84	4,84	4,85	4,87	4,82	4,82	4,82
II/1278/1	3,34	3,28	3,16	3,16	3,29	3,17	3,11	3,19	3,27	3,08	3,08	3,08
II/1280/1	1,52	1,49	1,75	1,75	1,43	1,44	1,61	1,49	1,33	1,39	1,52	1,33
II/1283/1	6,81	6,73	6,72	6,72	6,81	6,70	6,70	6,72	6,75	6,67	6,68	6,67
II/1289/1	4,10	4,11	4,19	4,19	4,19	4,06	4,12	4,08	4,03	3,98	4,07	3,98
II/1334/1	0,61	0,59	0,75	0,75	0,75	0,53	0,70	0,58	0,49	0,47	0,65	0,47
II/1340/1	1,52	1,58	1,81	1,81	1,81	1,49	1,69	1,54	1,36	1,42	1,58	1,36
II/1343/1	44,17	44,19	44,19	44,19	44,19	44,17	44,18	44,17	44,15	44,16	44,17	44,15
II/1349/1	4,98	5,06	5,15	5,15	4,93	5,02	5,10	5,02	4,87	5,00	5,06	4,87
II/1377/1	1,42	1,39	1,53	1,53	1,38	1,35	1,47	1,40	1,32	1,32	1,42	1,32
II/1378/1	45,74	46,12	46,63	46,63	45,50	45,95	46,31	45,93	45,39	45,64	46,12	45,39

II/1380/1	6,62	6,61	6,66	6,66	6,66	6,61	6,59	6,64	6,61	6,60	6,55	6,61	6,55	6,61	6,55
II/1384/1	43,18	43,47	45,46	45,46	45,46	43,10	43,35	44,99	43,68	42,97	43,25	43,68	43,25	44,06	42,97
II/1389/1	7,13	7,19	7,22	7,22	7,22	7,10	7,16	7,20	7,15	7,07	7,13	7,15	7,13	7,19	7,07
II/1402/1	28,55	28,59	28,64	28,64	28,64	28,51	28,52	28,57	28,53	28,45	28,45	28,53	28,45	28,49	28,45
II/1403/1	9,28	9,37	9,48	9,48	9,48	9,21	9,30	9,35	9,29	9,17	9,18	9,29	9,18	9,20	9,17
II/1405/1	32,56	32,46	32,46	32,46	32,56	32,43	32,33	32,33	32,37	32,30	32,11	32,37	32,11	32,25	32,11
II/1426/1	-1,04	-1,06	-1,08	-1,08	-1,04	-1,06	-1,07	-1,08	-1,07	-1,06	-1,07	-1,07	-1,07	-1,08	-1,08
II/1428/1	39,65	39,67	39,65	39,65	39,67	39,60	39,60	39,60	39,60	39,55	39,55	39,60	39,55	39,55	39,55
II/1429/1	3,51	3,53	3,52	3,52	3,53	3,50	3,50	3,49	3,50	3,49	3,49	3,50	3,49	3,47	3,47
II/1453/2	2,53	2,52	2,52	2,52	2,53	2,52	2,48	2,48	2,49	2,51	2,46	2,49	2,46	2,46	2,46
II/1456/2	46,55	46,47	46,58	46,58	46,58	46,42	46,39	46,47	46,43	46,33	46,25	46,43	46,25	46,35	46,25
II/1471/1	9,22	9,18	9,20	9,20	9,22	9,19	9,15	9,15	9,16	9,16	9,11	9,16	9,11	9,12	9,11
II/1472/1	8,40	8,38	8,46	8,46	8,46	8,39	8,37	8,41	8,39	8,38	8,36	8,39	8,36	8,38	8,36
II/1477/1	3,04	3,04	2,93	3,04	3,04	3,01	2,98	2,90	2,96	2,99	2,92	2,96	2,92	2,88	2,88
II/1478/1	6,22	6,23	6,21	6,21	6,23	6,21	6,21	6,20	6,21	6,19	6,19	6,21	6,19	6,19	6,19
II/1479/1	3,96	3,85	3,83	3,83	3,96	3,90	3,81	3,77	3,83	3,85	3,74	3,83	3,74	3,72	3,72
II/1484/1	3,76	3,80	3,84	3,84	3,84	3,72	3,71	3,77	3,73	3,68	3,66	3,73	3,66	3,72	3,66
II/1485/1	4,81	4,87	4,88	4,88	4,88	4,78	4,84	4,87	4,83	4,75	4,81	4,83	4,81	4,87	4,75
II/1488/1	5,09	5,05	5,05	5,05	5,09	5,06	5,03	5,01	5,03	5,04	5,00	5,03	5,00	5,00	5,00
II/1514/1	3,54	3,64	3,67	3,67	3,67	3,51	3,58	3,66	3,58	3,47	3,56	3,58	3,56	3,65	3,47
II/1518/1	6,15	6,20	6,31	6,31	6,31	6,10	6,18	6,22	6,17	6,05	6,15	6,17	6,15	6,14	6,05
II/1523/1	5,41	5,48	5,55	5,55	5,55	5,38	5,46	5,52	5,46	5,35	5,44	5,46	5,44	5,49	5,35
II/1525/1	4,73	4,73	4,75	4,75	4,75	4,72	4,73	4,74	4,73	4,71	4,73	4,73	4,73	4,73	4,71
II/1526/1	3,25	3,25	3,29	3,29	3,29	3,23	3,24	3,26	3,24	3,21	3,22	3,24	3,22	3,24	3,21
II/1527/1	1,21	1,19	1,24	1,24	1,24	1,21	1,17	1,20	1,19	1,20	1,16	1,19	1,16	1,17	1,16
II/1530/1	9,89	9,92	9,97	9,97	9,97	9,87	9,90	9,95	9,90	9,85	9,87	9,90	9,87	9,93	9,85
II/1531/1	4,74	4,77	4,77	4,77	4,77	4,72	4,74	4,73	4,73	4,69	4,72	4,73	4,72	4,67	4,67

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1534/1	3,42	3,45	3,45	3,45	3,40	3,44	3,44	3,43	3,40	3,42	3,42	3,40
II/1535/1	2,02	2,04	2,10	2,10	1,96	1,92	2,00	1,96	1,90	1,82	1,91	1,82
II/1536/1	3,91	3,90	3,87	3,91	3,88	3,83	3,82	3,84	3,87	3,74	3,75	3,74
II/1538/1	1,31	1,40	1,56	1,56	1,27	1,33	1,49	1,37	1,23	1,26	1,42	1,23
II/1540/1	4,67	4,71	4,81	4,81	4,61	4,69	4,77	4,69	4,56	4,67	4,73	4,56
II/1541/1	1,35	1,30	1,40	1,40	1,29	1,20	1,36	1,28	1,21	1,00	1,32	1,00
II/1542/1	4,55	4,91	5,27	5,27	4,31	4,64	5,10	4,69	4,04	4,41	4,95	4,04
II/1544/1	6,10	6,17	6,22	6,22	6,08	6,11	6,16	6,12	6,06	6,07	6,13	6,06
II/1550/1	4,91	4,93	5,03	5,03	4,88	4,92	4,98	4,93	4,86	4,91	4,95	4,86
II/1561/1	21,57	21,88	22,05	22,05	21,51	21,78	21,97	21,75	21,46	21,62	21,92	21,46
II/1565/1	1,19	1,13	1,31	1,31	1,11	1,02	1,22	1,12	1,01	0,91	1,14	0,91
II/1569/1	0,91	0,88	1,05	1,05	0,81	0,81	0,92	0,85	0,70	0,72	0,84	0,70
II/1569/2	1,04	0,99	1,14	1,14	1,00	0,95	1,02	0,99	0,95	0,85	0,95	0,85
II/1570/1	30,44	30,38	30,47	30,47	30,42	30,33	30,37	30,37	30,41	30,31	30,32	30,31
II/1576/1	4,58	4,42	4,57	4,57	4,45	4,41	4,44	4,43	4,32	4,39	4,38	4,32
II/1585/1	4,73	4,77	4,77	5,18	4,62	4,71	4,92	4,75	4,48	4,66	4,71	4,48
II/1593/1	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95	4,95
II/1595/1	12,86	12,89	12,92	12,92	12,85	12,86	12,90	12,87	12,83	12,84	12,87	12,83
II/1596/1	8,62	8,47	9,17	9,17	8,58	8,40	9,06	8,66	8,51	8,32	8,97	8,32
II/1602/2	10,13	10,16	10,22	10,22	10,08	10,12	10,16	10,12	10,06	10,09	10,13	10,06
II/1603/1	2,33	2,38	2,53	2,53	2,13	2,36	2,46	2,32	1,78	2,35	2,42	1,78
II/1604/1	1,88	1,82	2,06	2,06	1,69	1,60	1,88	1,72	1,45	1,43	1,63	1,43
II/1604/2	25,44	25,48	25,50	25,50	25,37	25,36	25,41	25,38	25,29	25,20	25,32	25,20
II/1607/1	9,42	9,46	9,52	9,52	9,38	9,40	9,46	9,41	9,33	9,33	9,39	9,33
II/1608/1	2,82	2,79	2,74	2,74	2,66	2,60	2,68	2,64	2,48	2,41	2,62	2,41

II/1609/1	4,59	4,57	4,66	4,66	4,66	4,56	4,55	4,63	4,58	4,54	4,53	4,60	4,53
II/1618/1	1,26	1,26	1,34	1,34	1,19	1,19	1,22	1,29	1,24	1,14	1,20	1,23	1,14
II/1619/1	16,21	16,20	16,26	16,26	16,20	16,20	16,19	16,23	16,20	16,19	16,16	16,21	16,16
II/1635/1	19,36	19,30	19,21	19,36	19,29	19,29	19,16	19,14	19,22	19,25	18,97	19,07	18,97
II/1636/1	6,29	6,31	6,31	6,31	6,27	6,27	6,28	6,28	6,28	6,24	6,25	6,25	6,24
II/1637/1	16,06	16,05	16,07	16,07	16,04	16,04	16,01	16,04	16,03	16,03	15,95	16,01	15,95
II/1638/1	12,14	12,21	12,14	12,21	12,11	12,11	12,12	12,12	12,12	12,08	12,00	12,10	12,00
II/1639/1	7,08	7,27	7,44	7,44	6,92	6,92	7,16	7,26	7,12	6,76	7,04	7,10	6,76
II/1640/1	6,24	6,22	6,43	6,43	6,15	6,15	6,18	6,30	6,21	6,06	6,14	6,18	6,06
II/1643/1	15,75	15,75	15,81	15,81	15,73	15,73	15,69	15,74	15,72	15,72	15,61	15,70	15,61
II/1646/1	5,91	5,93	6,09	6,09	5,90	5,90	5,91	6,02	5,94	5,88	5,89	5,90	5,88
II/1647/1	13,91	13,93	14,00	14,00	13,90	13,90	13,92	13,97	13,93	13,88	13,90	13,94	13,88
II/1650/1	1,67	1,57	1,67	1,67	1,49	1,49	1,45	1,54	1,49	1,26	1,22	1,41	1,22
II/1653/1	1,90	1,83	1,64	1,64	1,78	1,78	1,63	1,59	1,66	1,65	1,52	1,47	1,47
II/1655/1	1,74	1,74	1,66	1,66	1,70	1,70	1,68	1,61	1,66	1,66	1,63	1,58	1,58
II/1658/1	1,48	1,39	1,57	1,57	1,40	1,40	1,33	1,49	1,40	1,31	1,28	1,41	1,28
II/1659/1	0,47	0,47	0,52	0,52	0,46	0,46	0,43	0,49	0,46	0,44	0,39	0,45	0,39
II/1660/1	1,98	1,67	2,10	2,10	1,78	1,78	1,60	2,02	1,78	1,58	1,52	1,92	1,52
II/1662/1	2,20	2,17	2,27	2,27	2,16	2,16	2,13	2,22	2,17	2,11	2,10	2,18	2,10
II/1663/1	1,23	1,05	1,11	1,11	1,13	1,13	1,02	1,04	1,06	1,02	0,99	0,98	0,98
II/1667/1	2,71	2,60	2,89	2,89	2,62	2,62	2,54	2,74	2,63	2,55	2,48	2,63	2,48
II/1667/2	2,17	2,13	2,14	2,14	2,17	2,15	2,10	2,12	2,12	2,14	2,09	2,10	2,09
II/1672/1	1,59	1,63	1,43	1,43	1,48	1,48	1,43	1,35	1,42	1,35	1,27	1,32	1,27
II/1679/1	3,17	3,12	3,19	3,19	3,14	3,14	3,10	3,16	3,13	3,12	3,09	3,14	3,09
II/1680/1	9,86	9,86	9,89	9,89	9,79	9,79	9,80	9,84	9,81	9,67	9,75	9,77	9,67
II/1681/1	2,73	2,67	2,47	2,47	2,73	2,20	2,51	2,34	2,39	1,68	2,37	2,25	1,68
II/1688/1	3,41	3,38	3,39	3,39	3,41	3,38	3,37	3,39	3,38	3,36	3,35	3,38	3,35

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1689/1	2,93	2,91	2,94	2,94	2,90	2,88	2,90	2,89	2,84	2,84	2,81	2,81
II/1690/1	50,12	50,32	50,23	50,32	50,03	50,23	50,08	50,12	49,97	50,14	49,98	49,97
II/1691/1	3,01	2,89	3,01	3,01	2,88	2,85	2,96	2,90	2,76	2,79	2,89	2,76
II/1703/1	12,66	12,68	12,67	12,68	12,65	12,67	12,66	12,66	12,63	12,66	12,66	12,63
II/1704/1	25,80	25,68	25,54	25,80	25,60	25,58	25,50	25,56	25,47	25,49	25,44	25,44
II/1706/1	4,18	4,26	4,41	4,41	4,14	4,21	4,33	4,23	4,09	4,16	4,28	4,09
II/1708/1	4,53	4,50	4,42	4,53	4,52	4,46	4,41	4,46	4,50	4,43	4,39	4,39
II/1712/1	6,44	6,44	6,53	6,53	6,40	6,41	6,47	6,43	6,34	6,37	6,40	6,34
II/1715/1	3,40	3,43	3,35	3,43	3,35	3,30	3,28	3,31	3,28	3,16	3,21	3,16
II/1718/1	41,61	41,74	41,82	41,82	41,54	41,68	41,64	41,62	41,49	41,56	41,51	41,49
II/1725/1	8,36	8,40	8,39	8,40	8,32	8,35	8,33	8,33	8,29	8,31	8,29	8,29
II/1727/1	2,57	2,56	2,63	2,63	2,53	2,55	2,60	2,56	2,49	2,53	2,58	2,49
II/1728/1	7,93	8,00	7,98	8,00	7,93	7,95	7,96	7,95	7,93	7,92	7,94	7,92
II/1729/1	1,10	1,09	1,17	1,17	1,04	1,07	1,10	1,07	1,01	1,04	1,05	1,01
II/1732/1	5,45	5,46	5,54	5,54	5,43	5,44	5,50	5,46	5,40	5,42	5,47	5,40
II/1734/1	2,07	2,16	2,47	2,47	1,97	2,05	2,30	2,11	1,84	1,93	2,17	1,84
II/1737/1	2,49	2,50	2,60	2,60	2,46	2,47	2,54	2,49	2,44	2,45	2,51	2,44
II/1747/1	2,16	2,17	2,21	2,21	2,05	2,08	2,18	2,10	1,79	1,97	2,16	1,79
II/1755/1	2,57	2,50	2,59	2,59	2,40	2,43	2,51	2,45	2,25	2,33	2,46	2,25
II/1756/1	2,05	2,05	2,08	2,08	2,04	2,04	2,07	2,05	2,04	2,03	2,06	2,03
II/1758/1	6,86	6,87	6,91	6,91	6,85	6,86	6,89	6,86	6,84	6,84	6,87	6,84
II/1761/1	11,34	11,31	11,31	11,34	11,25	11,23	11,24	11,24	11,19	11,15	11,18	11,15
II/1763/1	1,27	1,26	1,35	1,35	1,23	1,24	1,30	1,26	1,20	1,21	1,27	1,20
II/1765/1	3,32	3,35	3,42	3,42	3,29	3,32	3,37	3,33	3,27	3,30	3,33	3,27
II/1766/1	10,56	10,57	10,66	10,66	10,54	10,56	10,60	10,56	10,51	10,53	10,57	10,51

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1818/1	2,46	2,43	2,29	2,29	2,46	2,45	2,34	2,28	2,36	2,44	2,29	2,25	2,25
II/1824/1	2,72	2,74	2,77	2,77	2,77	2,71	2,73	2,76	2,73	2,70	2,72	2,74	2,70
II/1825/1	7,32	7,35	7,38	7,38	7,38	7,31	7,34	7,37	7,34	7,29	7,32	7,35	7,29
II/1826/1	1,54	1,63	1,57	1,57	1,63	1,50	1,48	1,53	1,50	1,46	1,43	1,50	1,43
II/1827/1	7,59	7,61	7,64	7,64	7,64	7,58	7,60	7,62	7,60	7,57	7,57	7,61	7,57
II/1829/1	6,03	6,33	6,45	6,45	6,45	6,00	6,17	6,40	6,19	5,98	6,05	6,34	5,98
II/1830/1	10,71	10,72	10,75	10,75	10,75	10,70	10,70	10,72	10,71	10,70	10,67	10,70	10,67
II/1836/1	15,80	15,74	15,73	15,73	15,80	15,72	15,64	15,66	15,67	15,66	15,48	15,56	15,48
II/1838/1	7,30	7,29	7,36	7,36	7,36	7,28	7,27	7,32	7,29	7,26	7,25	7,30	7,25
II/1842/1	3,25	3,26	3,30	3,30	3,30	3,24	3,25	3,28	3,26	3,22	3,24	3,26	3,22
II/1844/1	5,45	5,47	5,49	5,49	5,49	5,43	5,45	5,46	5,45	5,40	5,44	5,44	5,40
II/1845/1	12,32	12,39	12,50	12,50	12,50	12,29	12,36	12,46	12,37	12,26	12,33	12,42	12,26
II/1847/1	2,92	2,86	2,77	2,77	2,92	2,89	2,82	2,74	2,81	2,86	2,77	2,72	2,72
II/1848/1	8,47	8,50	8,56	8,56	8,56	8,45	8,48	8,53	8,49	8,43	8,46	8,50	8,43
II/1851/1	28,31	28,12	28,09	28,09	28,31	28,21	28,04	27,98	28,08	28,11	27,97	27,90	27,90
II/1853/1	1,03	1,05	1,16	1,16	1,16	1,00	1,01	1,10	1,04	0,97	0,99	1,05	0,97
II/1854/1	1,74	1,75	1,79	1,79	1,79	1,73	1,73	1,77	1,74	1,72	1,73	1,75	1,72
II/1855/1	2,67	2,69	2,76	2,76	2,76	2,64	2,66	2,72	2,68	2,63	2,63	2,69	2,63
II/1857/1	4,53	4,59	4,66	4,66	4,66	4,50	4,56	4,63	4,56	4,47	4,54	4,60	4,47
II/1858/1	2,18	2,19	2,24	2,24	2,24	2,15	2,17	2,20	2,17	2,12	2,12	2,09	2,09
II/1859/1	1,06	1,04	1,05	1,05	1,06	1,04	1,02	1,04	1,03	1,03	1,00	1,02	1,00
II/1861/1	32,93	32,93	32,96	32,96	32,96	32,92	32,92	32,94	32,93	32,91	32,91	32,93	32,91
II/1863/1	2,91	2,88	2,95	2,95	2,95	2,90	2,86	2,90	2,88	2,88	2,84	2,87	2,84
II/1864/1	9,04	9,03	9,10	9,10	9,10	9,02	9,01	9,04	9,02	8,99	8,97	9,01	8,97
II/1865/1	2,38	2,38	2,67	2,67	2,67	2,36	2,35	2,59	2,43	2,34	2,34	2,54	2,34

II/1866/1	3,18	3,16	3,09	3,18	3,18	3,13	3,07	3,12	3,17	3,11	3,06	3,06
II/1867/1	3,33	3,33	3,44	3,44	3,30	3,27	3,34	3,30	3,25	3,22	3,26	3,22
II/1868/1	4,34	4,35	4,63	4,63	4,32	4,33	4,50	4,38	4,31	4,30	4,41	4,30
II/1869/1	7,34	7,36	7,45	7,45	7,33	7,31	7,40	7,34	7,32	7,28	7,37	7,28
II/1871/1	4,88	4,77	4,77	4,88	4,82	4,74	4,73	4,76	4,76	4,68	4,70	4,68
II/1877/1	11,39	11,38	11,38	11,39	11,38	11,38	11,38	11,38	11,37	11,37	11,37	11,37
II/1878/1	25,66	25,55	25,61	25,66	25,50	25,43	25,47	25,46	25,37	25,24	25,34	25,24
II/1881/1	57,12	57,18	57,22	57,22	57,08	57,11	57,17	57,12	57,03	57,03	57,12	57,03
II/1884/1	2,65	2,69	2,78	2,78	2,61	2,66	2,74	2,67	2,57	2,63	2,70	2,57
II/1885/1	37,08	35,49	37,35	37,35	35,08	34,83	36,47	35,46	34,28	34,29	35,57	34,28
II/1887/1	10,70	10,78	10,83	10,83	10,70	10,75	10,81	10,75	10,68	10,70	10,79	10,68
II/1888/1	6,79	6,81	6,86	6,86	6,77	6,80	6,84	6,80	6,75	6,79	6,82	6,75
II/1890/1	5,28	5,28	5,37	5,37	5,28	5,27	5,31	5,28	5,27	5,26	5,26	5,26
II/1894/1	8,39	8,41	8,45	8,45	8,34	8,34	8,37	8,35	8,27	8,26	8,32	8,26
II/1896/1	7,13	7,11	7,12	7,13	7,12	7,10	7,10	7,11	7,11	7,09	7,09	7,09
II/1897/1	7,96	7,91	7,97	7,97	7,91	7,88	7,92	7,90	7,87	7,85	7,89	7,85
II/1898/1	5,57	5,58	5,60	5,60	5,56	5,57	5,58	5,57	5,56	5,56	5,55	5,55
II/1899/1	14,16	14,12	14,13	14,16	14,14	14,11	14,11	14,12	14,12	14,10	14,09	14,09
II/1900/1	-2,10	-2,16	-2,09	-2,09	-2,16	-2,20	-2,16	-2,18	-2,24	-2,26	-2,22	-2,26
II/1901/1	15,16	15,20	15,23	15,23	15,12	15,13	15,17	15,14	15,05	15,05	15,09	15,05
II/1911/1	7,29	7,10	7,01	7,29	7,21	7,05	7,00	7,08	7,12	7,02	7,00	7,00
II/1913/1	0,61	0,61	0,69	0,69	0,57	0,55	0,62	0,58	0,52	0,49	0,57	0,49
II/1914/1	7,94	7,92	7,94	7,94	7,93	7,91	7,93	7,92	7,92	7,90	7,92	7,90
II/1916/1	2,56	2,60	2,67	2,67	2,55	2,57	2,64	2,59	2,55	2,55	2,61	2,55
II/1918/1	3,49	3,51	3,65	3,65	3,46	3,49	3,58	3,51	3,43	3,46	3,52	3,43
II/1921/1	4,46	4,46	4,47	4,47	4,46	4,45	4,46	4,46	4,45	4,44	4,46	4,44
II/1922/1	15,48	15,51	15,52	15,52	15,45	15,46	15,48	15,46	15,41	15,42	15,44	15,41

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1930/1	19,46	19,58	19,60	19,60	19,43	19,51	19,49	19,48	19,40	19,44	19,43	19,40
II/1931/1	23,15	23,18	23,52	23,52	23,14	23,17	23,44	23,24	23,13	23,16	23,31	23,13
II/1932/2	6,50	6,51	6,55	6,55	6,49	6,50	6,54	6,51	6,48	6,50	6,52	6,48
II/1938/1	8,25	8,79	9,67	9,67	8,10	8,50	9,21	8,61	8,00	8,28	8,85	8,00
II/1939/1	12,00	11,95	11,96	12,00	11,97	11,91	11,92	11,93	11,93	11,89	11,90	11,89
II/1942/1	4,63	4,60	4,63	4,63	4,63	4,60	4,62	4,61	4,59	4,59	4,61	4,59
II/1943/1	5,16	5,12	5,08	5,16	5,15	5,11	5,08	5,11	5,14	5,10	5,07	5,07
II/1944/1	1,34	1,25	1,48	1,48	1,18	1,14	1,42	1,24	0,97	1,05	1,35	0,97
II/1945/1	4,88	4,84	4,96	4,96	4,86	4,80	4,89	4,85	4,83	4,76	4,84	4,76
II/1947/1	0,55	0,49	0,62	0,62	0,43	0,41	0,52	0,45	0,29	0,34	0,45	0,29
II/1949/1	9,35	9,26	9,31	9,35	9,32	9,23	9,26	9,27	9,29	9,21	9,23	9,21
II/1952/1	5,41	5,42	5,39	5,42	5,38	5,38	5,34	5,37	5,34	5,34	5,31	5,31
II/1953/1	8,57	8,59	8,62	8,62	8,53	8,56	8,60	8,56	8,48	8,49	8,58	8,48
II/1955/1	15,32	15,28	15,33	15,33	15,30	15,28	15,31	15,29	15,29	15,26	15,29	15,26
II/1959/1	4,66	4,68	4,80	4,80	4,63	4,65	4,73	4,67	4,58	4,61	4,65	4,58
II/1960/1	6,62	6,60	6,63	6,63	6,58	6,56	6,58	6,57	6,55	6,55	6,56	6,55
II/1961/1	6,16	6,15	6,24	6,24	6,14	6,12	6,17	6,14	6,13	6,09	6,13	6,09
II/1962/1	7,68	7,67	7,70	7,70	7,66	7,65	7,66	7,66	7,65	7,63	7,64	7,63
II/1963/1	14,57	14,56	14,62	14,62	14,56	14,52	14,56	14,54	14,55	14,50	14,53	14,50
II/1965/1	0,00	0,01	0,08	0,08	-0,03	-0,04	0,05	-0,01	-0,07	-0,08	0,02	-0,08
II/1966/1	7,16	7,00	6,96	7,16	7,06	6,94	6,90	6,96	6,98	6,87	6,86	6,86
102010	1,55	1,60	1,61	1,61	1,53	1,57	1,61	1,55	1,51	1,54	1,61	1,51
102011	6,75	6,73	6,80	6,80	6,72	6,70	6,77	6,73	6,69	6,66	6,72	6,66
102014	10,49	10,45	10,46	10,46	10,46	10,43	10,44	10,44	10,42	10,39	10,42	10,39
102016	2,29	2,30	2,30	2,30	2,28	2,29	2,30	2,29	2,28	2,29	2,29	2,28

102017	1,73	1,80	1,88	1,88	1,63	1,74	1,81	1,73	1,49	1,68	1,71	1,49
102022	9,93	9,96	9,95	9,96	9,91	9,92	9,93	9,92	9,90	9,90	9,90	9,90
102025	16,18	16,17	16,14	16,18	16,02	16,01	16,04	16,02	15,89	15,86	15,92	15,86
102026	22,51	22,55	22,60	22,60	22,49	22,52	22,56	22,53	22,47	22,49	22,54	22,47
102027	3,79	3,80	3,84	3,84	3,78	3,79	3,82	3,79	3,77	3,77	3,80	3,77
102028	1,77	1,82	1,90	1,90	1,70	1,78	1,84	1,77	1,59	1,73	1,76	1,59
104001	5,33	5,25	5,31	5,33	5,26	5,22	5,27	5,25	5,23	5,18	5,24	5,18
104002	60,65		60,70	60,70	60,65		60,69	60,67	60,65		60,68	60,65
104003	3,55	3,49	3,52	3,55	3,51	3,47	3,49	3,49	3,49	3,47	3,47	3,47
104004	4,26	4,22	4,25	4,26	4,22	4,20	4,22	4,21	4,19	4,18	4,20	4,18
201003	18,78	19,40	19,45	19,45	18,19	19,10	19,10	18,81	17,75	18,90	18,84	17,75
201011	6,79	7,01	7,24	7,24	6,71	6,90	7,12	6,92	6,64	6,80	7,03	6,64
201013	23,91	24,54	25,12	25,12	23,63	24,26	24,85	24,26	23,45	23,96	24,60	23,45
202011	16,42	16,49	16,60	16,60	16,37	16,41	16,52	16,44	16,32	16,31	16,46	16,31
203001	31,04	32,96	34,96	34,96	25,04	31,41	32,52	29,78	10,45	29,35	24,73	10,45
203006	0,18	0,26	0,37	0,37	0,08	0,23	0,32	0,21	0,00	0,19	0,27	0,00
203019	157,50	158,42	159,02	159,02	157,23	158,09	158,68	158,02	157,09	157,55	158,45	157,09
204003	6,83	6,87	6,92	6,92	6,80	6,84	6,89	6,84	6,75	6,83	6,86	6,75
204005	1,66	1,65	1,80	1,80	1,61	1,58	1,73	1,64	1,56	1,46	1,66	1,46
401001	5,62	5,65	5,68	5,68	5,58	5,63	5,65	5,62	5,54	5,62	5,62	5,54
401003	1,66	1,66	1,65	1,66	1,66	1,66	1,63	1,65	1,65	1,65	1,62	1,62
701005	9,10	9,10	9,11	9,11	9,08	9,08	9,08	9,08	9,07	9,06	9,05	9,05
701008	4,83	4,81	4,87	4,87	4,80	4,77	4,81	4,79	4,77	4,74	4,77	4,74
701010	9,18	9,14	9,26	9,26	9,15	9,11	9,19	9,15	9,13	9,06	9,14	9,06

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

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

- SG_M – średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 monthly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given month [in meters]
- SG_k – średni kwartalny stan (zwierciadła) wody podziemnej; średnia w kwartale wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej [m]
 quarterly average groundwater level; arithmetic mean of all measured values of the depth to water-table in a given quarter [in meters]
- WG_M – maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej; największa (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; największa (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 conditions and groundwater level position against the period

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	-0,20	-0,18	-0,05	-0,15	średnich
II/79/1	0,14	0,16	0,21	0,16	średnich
II/98/1	0,02	0,01	0,02	0,02	średnich
II/101/3	2,10	2,24	2,47	2,27	niskich
II/103/1	0,10	0,11	0,14	0,12	średnich
II/131/1	-0,03	0,15	0,30	0,14	średnich
II/183/1	0,29	0,31	0,38	0,33	średnich
II/185/1	0,08	0,12		0,12	średnich
II/205/1	0,23	0,28	0,36	0,29	niskich
I/211/3	0,83	0,92	1,08	0,95	niskich
I/211/4	0,53	0,62	0,74	0,64	niskich
II/214/1	0,64	0,64	0,66	0,65	niskich
II/217/1	-0,01	0,04	0,15	0,07	średnich
II/222/1	0,01	0,07	0,13	0,07	średnich
II/226/2	0,15	0,21	0,23	0,19	niskich
II/227/1	0,28	0,27	0,28	0,28	niskich
II/250/1	0,86	0,88	1,04	0,92	niskich
I/250/3	0,24	0,25	0,28	0,25	niskich
II/256/1	-0,12	-0,14	-0,10	-0,12	średnich
I/257/4	0,18	0,20	0,24	0,21	średnich
I/273/2	0,41	0,44	0,50	0,45	niskich
I/273/5	0,41	0,45	0,50	0,46	niskich
II/281/1	-1,44	-1,38	-1,31	-1,35	wysokich
II/284/1	0,59	0,61	0,64	0,61	niskich
I/287/5	0,02	0,13	0,12	0,09	średnich
II/296/1	-0,06	0,04	0,22	0,07	średnich
II/304/1	0,81	0,78	0,83	0,82	niskich
I/311/3	0,07	0,10	0,19	0,12	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/316/1	-0,02	0,08	0,10	0,06	średnich
II/319/1	0,19	0,20	0,29	0,23	niskich
I/336/7	0,27	0,56	0,70	0,52	niskich
I/351/5	0,03	0,03	0,05	0,04	średnich
II/373/1	-0,29	-0,20	-0,17	-0,22	średnich
II/377/1	-0,20	-0,19	-0,16	-0,18	średnich
II/379/1	0,55	0,65	0,66	0,62	niskich
I/390/4	0,46	0,54	0,64	0,55	niskich
II/392/1	1,86	2,13	2,37	2,14	niskich
I/399/2	-0,12	-0,09	-0,04	-0,08	średnich
I/399/4	-0,13	-0,09	-0,04	-0,09	średnich
II/401/1	0,08	0,06	0,05	0,07	średnich
II/404/1	0,52	0,75	0,89	0,70	niskich
II/415/1	0,40	0,42	0,44	0,42	niskich
II/417/1	0,57	0,61	0,66	0,61	niskich
II/418/1	0,06	0,10	0,15	0,10	średnich
I/428/4	0,74	0,87	0,93	0,85	niskich
I/462/5	1,14	1,25	1,27	1,20	niskich
II/464/1	-0,08	0,02	0,02	-0,01	średnich
II/469/1	-0,18	-0,19	-0,09	-0,16	średnich
I/470/1	-0,07	0,53	0,95	0,48	średnich
I/470/5	0,04	0,70	1,12	0,63	średnich
I/476/2	1,11	1,54	2,25	1,66	średnich
II/478/2	2,86	3,49	4,12	3,49	niskich
II/491/1	-0,03	-0,01	0,03	0,00	średnich
II/492/1	0,31	0,33	0,41	0,35	niskich
II/496/1	0,48	0,54	0,66	0,56	niskich
II/497/1	0,27	0,29	0,33	0,30	średnich
II/509/1	0,04	0,06	0,08	0,06	średnich
II/510/1	0,71	0,80	0,66	0,72	niskich
II/514/1	0,80	1,10	1,47	1,14	niskich
II/519/1	0,27	0,42	0,52	0,41	niskich
I/537/4	0,25	0,26	0,27	0,26	niskich
II/544/1	0,21	0,26	0,32	0,27	niskich
II/552/1	0,02	0,02	0,01	0,02	średnich
II/553/1	-0,37	-0,35	-0,37	-0,36	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/559/1	0,49	0,61	0,67	0,59	niskich
II/561/1	0,10	0,20	0,33	0,21	średnich
II/563/1	0,28	0,44	0,56	0,43	niskich
II/571/1	0,05	0,14	0,18	0,13	średnich
II/572/1	0,24	0,28	0,33	0,28	niskich
II/575/1	0,69	0,88	0,96	0,85	niskich
II/576/1	0,95	1,16	1,19	1,10	niskich
II/578/1	0,51	0,63	0,68	0,60	niskich
II/580/2	0,22	0,32	0,46	0,33	niskich
II/583/1	0,53	0,84	0,93	0,77	niskich
II/586/1	0,24	0,30	0,30	0,28	niskich
II/587/1	0,09	0,10	0,10	0,10	średnich
II/598/1	0,86	0,74	0,47	0,69	niskich
II/599/2	1,71	2,35	1,93	2,01	niskich
II/601/1	-3,10	-3,01	-2,89	-2,97	średnich
II/612/1	0,13	0,15	0,17	0,15	średnich
II/613/1	-0,42	-0,41	-0,36	-0,40	średnich
II/633/1	-0,36	-0,17	0,01	-0,17	średnich
II/636/1	-0,30	-0,12	0,04	-0,12	średnich
I/640/4	0,15	0,18	0,22	0,19	średnich
II/642/1	-0,08	-0,05		-0,05	średnich
I/649/3	0,19	0,41	0,47	0,36	niskich
I/650/2	0,03	0,05	0,08	0,05	średnich
I/704/2	-0,11	-0,08		-0,09	średnich
I/704/3	-0,03	0,00	0,05	0,00	średnich
II/707/1	-0,09	-0,08	-0,04	-0,07	średnich
II/732/1	-0,30	-0,03	0,10	-0,07	średnich
II/736/2	0,07	0,16	0,26	0,16	średnich
II/737/1	0,08	0,21	0,25	0,18	średnich
II/741/2	0,11	0,14	0,20	0,15	średnich
II/743/1	-0,14	-0,05	0,03	-0,05	średnich
II/744/1	0,45	1,37	1,59	1,16	średnich
II/747/1	-0,01	0,40	0,57	0,30	średnich
II/749/1	-0,19	-0,12	-0,02	-0,11	średnich
II/755/1	0,16	0,15	0,16	0,15	niskich
II/771/1	-0,11	-0,11	-0,12	-0,11	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/776/1	0,52	0,59	0,56	0,56	niskich
II/779/1	0,15	0,12	0,10	0,11	średnich
II/805/1	0,62	1,18	1,41	1,06	średnich
II/806/1	0,07	0,60	1,48	0,65	średnich
II/812/1	-0,03	0,00	-0,16	-0,06	średnich
II/815/1	0,08	0,25	0,29	0,23	średnich
II/821/1	-0,24	-0,22	-0,22	-0,22	wysokich
I/828/3	0,30	0,29	0,27	0,28	niskich
II/832/1	-0,01	-0,04	0,01	-0,01	średnich
II/835/1	0,08	0,13	0,05	0,09	średnich
II/836/1	0,04	0,16	0,24	0,15	średnich
II/837/1	0,62	0,69	0,46	0,60	niskich
II/838/1	0,23	0,33	0,48	0,35	niskich
II/840/1	0,55	0,73	0,59	0,63	niskich
II/844/1	0,25	0,40	0,36	0,34	niskich
II/845/1	0,24	0,34	0,24	0,28	niskich
II/849/1	0,46	0,67	0,63	0,58	niskich
II/862/1	0,05	0,10	0,16	0,10	średnich
II/866/1	0,33	0,43	0,49	0,42	niskich
II/875/1	2,08	2,83	3,08	2,68	niskich
II/876/1	-0,16	0,11	0,41	0,12	średnich
II/882/1	0,10	0,21	0,24	0,18	średnich
II/885/1	0,24	0,19	0,27	0,23	niskich
II/889/1	0,87	1,23	1,80	1,29	niskich
II/892/1	-0,04	0,34	1,01	0,45	średnich
II/894/1	0,62	0,72	0,80	0,72	niskich
II/895/1	-0,52	-0,45	-0,41	-0,46	wysokich
II/897/1	0,28	0,46	0,44	0,39	niskich
II/906/1	-0,13	-0,10	-0,03	-0,08	średnich
II/908/2	0,07	0,08	0,10	0,08	średnich
I/910/2	0,13	0,21	0,24	0,20	średnich
I/911/1	-0,06	0,10	0,15	0,07	średnich
I/911/5	0,01	0,15	0,19	0,12	średnich
II/916/1	0,21	0,24	0,24	0,23	niskich
II/917/1	0,14	0,25	0,34	0,24	niskich
II/918/1	-0,09	0,00	0,12	0,01	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/920/4	0,02	0,09	0,21	0,11	średnich
II/924/1	0,10	0,11	0,15	0,12	średnich
I/925/3	-0,17	-0,10	-0,03	-0,10	średnich
I/925/4	0,16	0,24	0,29	0,23	średnich
II/937/1	-11,31	-11,57	-11,55	-11,48	wysokich
II/938/1	-6,24	-6,26	-6,13	-6,19	wysokich
II/941/1	-0,46	0,00	0,29	-0,06	średnich
II/953/1	1,53	2,11	2,28	1,98	niskich
II/956/2	0,14	0,95	0,72	0,60	średnich
I/960/2	0,42	0,42	0,43	0,42	niskich
II/961/1	0,04	0,04	0,05	0,04	średnich
II/964/2	0,45	0,49	0,51	0,48	niskich
II/967/1	0,52	0,60	0,67	0,60	niskich
II/972/2	0,33	0,41	0,48	0,41	średnich
II/975/1	0,24	0,23	0,21	0,23	niskich
II/977/1	0,62	0,82	0,83	0,77	niskich
II/986/1	0,66	0,76	0,80	0,74	niskich
II/988/1	0,81	0,86	0,91	0,86	niskich
II/996/2	0,56	0,59	0,55	0,57	niskich
II/998/1	0,06	0,11	0,13	0,10	średnich
II/1016/1	-0,02	0,04	0,09	0,04	średnich
II/1017/1	0,36	0,39	0,47	0,40	niskich
II/1021/1	1,06	1,06	1,14	1,10	niskich
II/1041/1	-0,20	-0,05	0,00	-0,08	średnich
II/1047/1	0,89	0,89	0,89	0,89	niskich
II/1072/1	0,08	0,15	0,16	0,13	średnich
II/1073/1	0,20	0,17	0,26	0,21	średnich
II/1074/1	-0,08	-0,06	-0,04	-0,06	wysokich
II/1075/1	0,15	0,13	0,22	0,16	niskich
II/1076/1	0,22	0,32	0,40	0,32	niskich
II/1086/1	0,30	0,34	0,38	0,34	niskich
II/1087/2	0,33	0,37	0,37	0,36	niskich
II/1089/1	1,43	1,46	1,47	1,45	niskich
I/1090/1	-0,10	-0,02	0,04	-0,02	średnich
II/1098/1	1,87	1,85	1,86	1,85	niskich
II/1100/1	0,00	0,14	0,12	0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1101/1	0,22	0,22	0,26	0,23	niskich
II/1103/1	0,48	0,48	0,48	0,47	niskich
II/1105/1	-0,05	-0,09	-0,05	-0,06	średnich
II/1107/1	0,19	0,21	0,25	0,22	średnich
II/1110/1	0,12	0,17	0,20	0,16	średnich
II/1117/1	0,23	0,30	0,31	0,29	niskich
II/1118/1	-0,02	-0,02	-0,04	-0,03	średnich
II/1122/1		0,28	0,30	0,28	niskich
II/1130/1	-0,54	-0,53	-0,56	-0,61	wysokich
II/1133/1	-0,61	-0,58	-0,58	-0,67	wysokich
II/1135/1	0,03			0,08	średnich
II/1138/1	0,06	0,27	0,34	0,22	średnich
II/1139/1	0,29	0,51	0,40	0,41	niskich
II/1142/3	-0,05	-0,03	0,03	-0,02	średnich
II/1143/1	-0,39	-0,29	-0,20	-0,29	wysokich
II/1155/3	-0,05	0,20	0,21	0,13	średnich
II/1160/1	0,17	0,32	0,39	0,30	niskich
II/1164/1	0,18	0,39	0,50	0,36	średnich
II/1165/1	0,15	0,35	0,39	0,30	średnich
II/1168/1	-0,62	1,12	1,96	0,88	średnich
II/1179/1	-0,19	-0,16	-0,13	-0,16	średnich
II/1183/1	0,76	0,85	0,82	0,84	niskich
II/1191/1	-0,05	0,03	0,06	0,02	średnich
II/1206/1	-0,02	0,05	0,16	0,06	średnich
II/1208/1	-0,15	-0,11	-0,06	-0,10	średnich
II/1209/1	-0,39	-0,12	-0,01	-0,17	średnich
II/1211/1	-0,17	-0,16	-0,14	-0,16	średnich
II/1214/1	-0,17	-0,11	-0,08	-0,12	średnich
II/1218/1	-2,73	-2,59	-2,45	-2,59	wysokich
II/1220/1	-0,25	-0,15	-0,06	-0,14	średnich
II/1221/1	-0,02	0,04	0,15	0,05	średnich
II/1230/1	-0,16	0,07	0,28	0,07	średnich
II/1231/1	0,10	0,15	0,22	0,15	średnich
II/1232/1	0,07	0,09	0,10	0,09	niskich
II/1234/1	0,34	0,34	0,32	0,36	niskich
II/1238/1	-0,62	-0,56	-0,52	-0,57	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1241/1	0,06	0,18	0,23	0,16	średnich
II/1248/1	0,20	0,21	0,24	0,22	niskich
II/1249/1	0,48	0,53	0,58	0,54	niskich
II/1255/1	0,23	0,29	0,34	0,30	niskich
II/1256/1	0,10	0,13	0,12	0,12	niskich
II/1260/1		0,80	0,86	0,77	niskich
II/1264/1	0,13	0,23	0,16	0,21	średnich
II/1265/1	0,50	0,50	0,42	0,47	niskich
II/1266/2	0,43	0,50	0,42	0,45	niskich
II/1270/1	0,67	0,68	0,72	0,69	niskich
II/1271/1	0,34	0,42	0,47	0,37	średnich
II/1273/1	0,42	0,37	0,38	0,38	niskich
II/1274/1	0,36	0,40	0,44	0,40	niskich
II/1276/1	0,50	0,52	0,54	0,52	niskich
II/1281/1	0,12	0,08	0,11	0,09	niskich
II/1285/1	0,87	0,92	0,93	0,93	niskich
II/1287/1	0,19	0,27	0,29	0,25	średnich
II/1288/2	-0,02	-0,01	0,02	0,00	średnich
II/1324/1	-0,12	-0,13	-0,08	-0,12	średnich
II/1328/1	0,50	0,45	0,40	0,45	niskich
II/1331/1	0,28	0,32	0,35	0,34	średnich
II/1341/1	0,11	0,10	0,10	0,10	średnich
II/1342/1	0,47	0,50	0,56	0,51	niskich
II/1344/1	0,83	0,86	0,91	0,87	niskich
II/1345/1	-0,05	0,10	0,16	0,07	średnich
II/1346/1	-0,20	-0,15	-0,06	-0,13	średnich
II/1348/1	0,71	0,78	0,80	0,76	niskich
II/1351/1	0,14	0,18	0,24	0,20	średnich
II/1352/1	0,78	0,84	0,86	0,83	niskich
II/1353/1	0,12	1,09	0,78	0,68	średnich
II/1354/1	-0,68	-0,66	-0,59	-0,64	wysokich
II/1370/1	0,00	0,10	0,18	0,10	średnich
II/1372/2	-0,47	-0,53	-0,71	-0,59	wysokich
II/1373/1	0,15	0,12	0,14	0,13	średnich
II/1374/1	0,15	0,20	0,24	0,20	średnich
II/1375/1	0,07	0,12	0,19	0,12	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1376/1	0,07	0,19	0,30	0,19	średnich
II/1382/1	0,35	0,32	0,33	0,33	niskich
II/1383/1	-0,03	0,30	0,45	0,24	średnich
II/1385/1	0,08	0,06	0,11	0,08	średnich
II/1386/1	0,31	0,33	0,33	0,32	niskich
II/1388/1	0,31	0,41	0,48	0,40	niskich
II/1390/1	0,22	0,21	0,32	0,25	średnich
II/1391/1	0,43	0,44	0,45	0,44	niskich
II/1392/1	0,42	0,57	0,54	0,51	niskich
II/1393/1	0,34	0,28	0,30	0,30	średnich
II/1395/1	0,31	0,42	0,37	0,37	niskich
II/1396/1	2,48	2,94	2,90	2,79	niskich
II/1397/1	0,02	0,18	0,30	0,17	średnich
II/1398/1	0,16	0,28	0,38	0,28	średnich
II/1399/1	0,97	1,25	1,27	1,17	niskich
II/1400/1	0,12	0,14	0,23	0,16	średnich
II/1401/1	0,02	0,07	0,12	0,07	średnich
II/1404/1	0,28	0,32	0,35	0,32	średnich
II/1406/1	0,38	0,62	0,74	0,59	niskich
II/1407/1	0,00	0,08	0,15	0,08	średnich
II/1424/1	-0,03	0,09	0,18	0,08	średnich
II/1425/1	0,06	0,23	0,28	0,19	średnich
II/1435/1	0,32	0,35	0,37	0,35	niskich
II/1438/1	0,34	0,42	0,50	0,42	niskich
II/1439/1	0,07	0,07	0,11	0,08	średnich
II/1440/1	0,58	0,65	0,72	0,65	niskich
II/1441/1	0,53	0,56	0,53	0,54	niskich
II/1442/1	1,03	1,04	1,28	1,11	niskich
II/1443/1	0,37	0,38	0,36	0,37	niskich
II/1444/1	0,44	0,51	0,58	0,50	niskich
II/1445/1	0,41	0,48	0,55	0,48	niskich
II/1446/1	0,39	0,47	0,49	0,45	niskich
II/1447/1	1,19	1,35	1,40	1,31	niskich
II/1448/1	0,71	0,78	0,82	0,77	niskich
II/1450/1	0,80	0,84	0,87	0,84	niskich
II/1451/1	0,63	0,72	0,66	0,67	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1452/1	0,14	0,23	0,31	0,21	niskich
II/1454/1	0,56	0,59	0,62	0,60	niskich
II/1455/1	0,21	0,18	0,21	0,18	średnich
II/1481/1	0,34	0,46	0,56	0,45	niskich
II/1482/1	0,13	0,17	0,16	0,16	niskich
II/1486/1	0,47	0,62	0,68	0,56	niskich
II/1504/1	0,55	0,61	0,60	0,59	niskich
II/1512/1	0,15	0,20	0,22	0,20	niskich
II/1515/1	0,10	0,35	0,62	0,36	średnich
II/1516/1	-0,02	0,14	0,28	0,15	średnich
II/1519/1	0,08	0,89	1,23	0,75	średnich
II/1520/1	0,01	0,07	0,10	0,06	średnich
II/1524/1	-0,03	0,06	0,01	0,01	średnich
II/1532/1	0,72	0,84	0,76	0,80	niskich
II/1539/1	-0,07	-0,02	0,03	-0,02	średnich
II/1547/1	1,20	1,27	1,35	1,29	niskich
II/1548/1	0,17	0,18	0,21	0,18	średnich
II/1549/1	-0,18	-0,17	-0,12	-0,15	średnich
II/1560/1	0,18	0,42	0,65	0,42	niskich
II/1564/1	0,09	0,20	0,19	0,16	niskich
II/1567/1	-0,14	-0,11	-0,08	-0,11	średnich
II/1568/2	-0,04	-0,10	-0,06	-0,07	średnich
II/1569/3	-0,12	-0,11	-0,08	-0,10	średnich
II/1572/1	-0,22	-0,17	-0,15	-0,18	średnich
II/1574/1	0,49	0,58	0,64	0,57	niskich
II/1575/1	0,22	0,26	0,32	0,27	średnich
II/1578/1	0,37	0,42	0,44	0,41	niskich
II/1579/1	0,27	0,28	0,27	0,28	średnich
II/1582/1	1,17	1,33	1,04	1,20	niskich
II/1583/1	0,15	0,16	0,17	0,15	niskich
II/1592/1	0,06	0,06	0,06	0,06	średnich
II/1596/2	0,02	0,05	0,07	0,05	średnich
II/1598/1	0,03	0,02	0,04	0,03	średnich
II/1601/1	-0,27	-0,26	-0,22	-0,25	średnich
II/1606/1	-2,54	-2,11	-1,85	-2,17	wysokich
II/1612/1	-0,38	-0,15	0,12	-0,15	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1613/1	-0,30	-0,25	-0,18	-0,24	wysokich
II/1614/1	-9,83	-9,33	-8,66	-9,28	wysokich
II/1614/2	0,39	0,29	0,43	0,36	niskich
II/1615/1	-1,25	-1,21	-1,23	-1,22	wysokich
II/1616/1	-0,63	-0,58	-0,54	-0,58	wysokich
II/1617/1	-0,32	0,00	0,40	0,01	średnich
II/1630/1	0,08	0,14	0,13	0,12	średnich
II/1631/1	0,02	0,23	0,22	0,16	średnich
II/1632/1	0,30	0,39	0,30	0,33	niskich
II/1633/1	0,09	0,11	0,11	0,10	średnich
II/1634/1	0,31	0,32	0,32	0,30	niskich
II/1641/1	-0,76	-0,37	0,09	-0,34	średnich
II/1642/1	0,17	0,62	0,58	0,46	średnich
II/1644/1	-0,05	0,10	-0,05	0,00	średnich
II/1645/1	-0,11	0,24	0,26	0,22	niskich
II/1657/1	0,02			0,08	średnich
II/1665/1	0,18	0,36	0,41	0,32	średnich
II/1673/1	0,10	0,18	-0,04	0,10	średnich
II/1677/1	0,01	0,10	0,03	0,05	średnich
II/1678/1	0,58	0,73	0,68	0,66	niskich
II/1682/1	0,47	0,51	0,40	0,48	niskich
II/1683/1	0,06	0,00	-0,04	-0,01	średnich
II/1700/1	0,24	0,54	0,34	0,38	średnich
II/1701/1	0,15	0,17	0,19	0,17	niskich
II/1702/1	-0,03	-0,01	-0,05	-0,02	średnich
II/1705/1	-1,47	-0,40	0,01	-0,40	średnich
II/1709/1		-0,26	-0,20	-0,25	wysokich
II/1710/1	-0,14	-0,06	-0,03	-0,07	średnich
II/1711/1	0,37	0,34	0,32	0,34	niskich
II/1713/1	-0,02	0,07	0,14	0,06	średnich
II/1714/1	-0,07	-0,05	0,01	-0,04	średnich
II/1719/1	4,54	5,22	5,21	4,98	niskich
II/1720/1	0,00	0,05	0,07	0,02	średnich
II/1721/1	0,78	0,76	0,61	0,72	niskich
II/1722/1	0,50	0,59	0,65	0,58	niskich
II/1723/1	0,62	0,73	0,74	0,69	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1724/1	0,16	0,07	0,09	0,10	średnich
II/1726/1	0,50	0,56	0,59	0,55	niskich
II/1730/1	0,03	0,16	0,31	0,22	średnich
II/1731/1	0,12	0,31	0,35	0,26	średnich
II/1733/1	0,18	0,22	0,23	0,21	niskich
II/1735/1	-0,23	-0,03	0,04	-0,08	średnich
II/1736/1	-0,12	-0,03	0,05	-0,03	średnich
II/1738/1	0,04	0,08	0,09	0,07	niskich
II/1739/1	0,06	0,10	0,12	0,10	średnich
II/1740/1	-0,11	-0,05	0,01	-0,05	średnich
II/1741/1	-0,36	-0,24	0,04	-0,20	średnich
II/1742/1	-0,01	0,07	0,12	0,06	średnich
II/1743/1	0,00	0,02	0,07	0,02	średnich
II/1744/1	-0,06	-0,02	0,02	-0,02	średnich
II/1745/1	-0,08	-0,05	0,01	-0,04	średnich
II/1746/1	-0,08	-0,09	-0,02	-0,07	średnich
II/1748/1	-0,02	-0,03	0,04	0,00	średnich
II/1749/1	0,00	-0,06		-0,05	średnich
II/1750/1	-0,01	-0,03	-0,08	-0,04	średnich
II/1751/1	-0,04	0,10	0,10	0,05	średnich
II/1752/1	-0,08	-0,10	-0,13	-0,08	średnich
II/1753/1	-0,15	-0,12	-0,08	-0,12	średnich
II/1754/1	0,25	0,26	0,27	0,26	średnich
II/1757/1	0,55	0,62	0,67	0,61	niskich
II/1759/1	0,04	0,07	0,17	0,09	średnich
II/1762/1	-0,20	0,72	0,93	0,50	średnich
II/1763/2	0,42	0,45	0,43	0,43	niskich
II/1764/1	0,21			0,27	niskich
II/1765/2	0,84	0,95	0,95	0,92	niskich
II/1769/1	0,01	0,04	0,12	0,03	średnich
II/1771/1	0,27	0,33	0,33	0,31	niskich
II/1774/1	-0,19	1,93	1,82	1,19	niskich
II/1781/1	0,20	0,22	0,14	0,18	niskich
II/1782/1	0,21	0,30	0,35	0,29	niskich
II/1783/1	0,57	0,70	0,70	0,66	niskich
II/1785/1	-0,08	0,04	-0,01	0,03	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1791/1	-0,35	-0,24	-0,22	-0,27	wysokich
II/1799/1	0,14	0,27	0,17	0,21	niskich
II/1800/1	-0,08	0,06	0,15	0,05	średnich
II/1801/1	-0,04	0,05	0,09	0,05	średnich
II/1803/1	0,25	0,31	0,42	0,36	niskich
II/1806/1	0,40	0,40	0,41	0,40	niskich
II/1807/1	-0,04	0,09	0,20	0,08	średnich
II/1810/2	0,26	0,30	0,31	0,29	niskich
II/1811/1	0,30	0,38	0,35	0,34	niskich
II/1812/1	0,22	0,29	0,32	0,27	niskich
II/1816/1	0,12	0,17	0,21	0,18	niskich
II/1818/2	0,82	0,86	0,75	0,81	niskich
II/1819/1	-0,08	-0,11	-0,10	-0,10	wysokich
II/1820/1	0,66	0,67	0,75	0,73	niskich
II/1821/1	0,42	0,45	0,49	0,45	niskich
II/1822/1	0,15	0,18	0,24	0,19	niskich
II/1823/1	-0,04	-0,03	0,03	-0,01	średnich
II/1828/1	0,62	0,68	0,59	0,62	niskich
II/1831/1	0,07	0,08	0,14	0,10	średnich
II/1832/1	0,06	0,10	0,19	0,12	średnich
II/1833/1	0,22	0,04	0,23	0,16	średnich
II/1834/1	0,24	0,22	0,25	0,22	niskich
II/1835/1	0,61	0,63	0,66	0,63	niskich
II/1837/1	0,07	0,11	0,15	0,11	niskich
II/1839/1	0,58	0,58	0,53	0,52	niskich
II/1840/1	-0,13	-0,07	0,04	-0,05	średnich
II/1841/1	0,08	0,12	0,19	0,13	średnich
II/1843/1	0,11	0,20	0,20	0,18	niskich
II/1846/1	0,78	1,03	1,02	0,94	niskich
II/1849/1	0,16	0,23	0,19	0,19	niskich
II/1850/1	-0,03	0,04	0,06	0,02	średnich
II/1852/1	0,01	-0,07	-0,01	0,08	średnich
II/1856/1	-0,15	-0,13	-0,08	-0,11	wysokich
II/1860/1	-0,41	-0,38	-0,30	-0,37	wysokich
II/1862/2	0,48	0,49	0,42	0,46	niskich
II/1863/2	0,16	0,25	0,25	0,22	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1870/1	0,20	0,18	0,15	0,17	średnich
II/1872/1	0,32	0,32	0,33	0,32	niskich
II/1873/1	-0,02	0,06	0,10	0,04	średnich
II/1874/1	0,00	0,00	0,02	0,01	średnich
II/1875/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,05	średnich
II/1876/1	0,31	0,35	0,28	0,27	niskich
II/1879/1	0,15	0,03	0,03	0,07	średnich
II/1880/1	0,29	0,21	0,26	0,24	niskich
II/1882/1	0,02	0,08	0,15	0,09	niskich
II/1883/1	-1,20	-1,13	-1,06	-1,13	wysokich
II/1886/1	-0,08	0,08	0,04	0,02	średnich
II/1902/1	0,64	0,70	0,80	0,73	niskich
II/1903/1		0,64	0,66	0,64	niskich
II/1904/1	0,03	-0,08	-0,07	-0,04	średnich
II/1905/1	0,20	0,12	0,07	0,13	niskich
II/1906/1	0,50	0,50	0,49	0,50	niskich
II/1907/1	-0,19	-0,20	-0,03	-0,14	wysokich
II/1908/1	0,44	0,42	0,43	0,43	niskich
II/1909/1	0,02	0,04	-0,02	0,01	średnich
II/1910/1	0,43	0,44	0,45	0,44	niskich
II/1912/1	0,00	0,06	0,15	0,07	średnich
II/1915/1			-0,10	-0,05	średnich
II/1917/1	-0,27	-0,06	-0,06	-0,08	średnich
II/1923/1	0,00	0,04	0,05	0,03	średnich
II/1924/1	0,20	0,20	0,21	0,20	niskich
II/1925/1	0,09	0,15	0,21	0,15	średnich
II/1926/1	0,24	0,34	0,39	0,36	niskich
II/1927/1	0,21	0,42	0,50	0,42	niskich
II/1928/1	0,10	0,07	0,08	0,08	niskich
II/1929/1	0,43	0,22	0,23	0,28	niskich
II/1932/1	-0,15	-0,17	-0,19	-0,16	wysokich
II/1933/2	-0,81	-0,56	-0,53	-0,58	wysokich
II/1935/1	-1,73	-1,84	-1,85	-1,81	wysokich
101001	0,06	0,10	0,20	0,12	średnich
101003	0,13	0,22	0,34	0,22	niskich
101008	-0,08	-0,06	-0,02	-0,05	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
101009	-0,02	0,02	0,04	0,01	średnich
101011	-0,26	-0,13	-0,10	-0,14	wysokich
101012	-0,36	-0,33	-0,28	-0,32	wysokich
102013	0,11	0,23	0,25	0,17	średnich
102015	0,25	0,38	0,28	0,27	średnich
103030	0,30	0,37	0,45	0,38	niskich
103032	0,30	0,43	0,38	0,37	niskich
103036	0,06	0,07	0,20	0,10	średnich
103044	-1,04	-0,92	-0,80	-0,92	wysokich
103045	-0,12	0,01	0,07	-0,01	średnich
203018	0,14	1,80	2,85	1,68	średnich
204004	-0,39	-0,16	-0,08	-0,14	średnich
401002	0,66	0,79	0,84	0,77	niskich
401005	0,15	0,10	-0,09	0,05	średnich
701004	-0,02	0,07	0,26	0,23	niskich

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

Punktów z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zamieszczono w tabeli
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) 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 conditions and groundwater level position against the period

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K	
	II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,67	0,79	0,92	0,80	niskich
II/3/1	0,24	0,37	0,43	0,35	średnich
II/6/1	0,48	0,52	0,56	0,52	niskich
II/7/1	0,54	0,52	0,60	0,55	niskich
II/10/1	0,18	0,13	0,17	0,16	średnich
II/17/1	-1,11	-1,11	-1,02	-1,08	wysokich
II/20/1	0,34	0,46	0,61	0,48	średnich
II/22/2	0,25	0,30	0,40	0,32	średnich
II/24/1	1,30	1,37	1,37	1,35	niskich
II/30/3	-0,32	-0,27	-0,04	-0,22	średnich
I/33/1	0,08	0,08	0,14	0,10	średnich
I/33/2	0,00	0,00	0,06	0,02	średnich
I/33/3	0,10	0,09	0,15	0,11	średnich
I/33/4	0,08	0,10	0,15	0,11	średnich
II/34/1	0,14	0,16	0,24	0,18	średnich
II/38/1	-0,21	-0,17	0,00	-0,13	średnich
I/40/2	-3,11	-3,01	-2,94	-3,27	wysokich
I/40/3	-1,99	-1,93	-1,94	-2,14	wysokich
I/40/7	-0,54	-0,54	-0,41	-0,50	średnich
II/71/1	0,52	0,52	0,57	0,52	niskich
II/72/1	0,25	0,25	0,82	0,42	niskich
II/74/1	0,83	0,98	1,16	0,98	niskich
II/80/2	1,95	2,07	2,20	2,07	niskich
II/92/2	-0,29	-0,23	-0,15	-0,24	średnich
II/94/1	0,12	0,26	0,40	0,26	średnich
II/95/2	0,64	0,74	0,89	0,77	niskich
II/100/1	0,86	0,91	0,98	0,92	niskich
II/112/1	-0,50	-0,52	-0,54	-0,52	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/113/1	0,58	0,44	0,49	0,50	niskich
II/114/1	0,80	0,75	0,85	0,80	niskich
II/130/1	0,36	0,42	0,55	0,44	średnich
II/132/1	0,17	0,34	0,51	0,34	średnich
II/169/1	0,26	0,29	0,44	0,33	średnich
I/170/1	2,20	2,06	1,97	2,08	niskich
I/170/2	2,18	2,04	1,95	2,05	niskich
I/170/3	0,55	0,62	0,90	0,69	niskich
II/172/1	0,27	0,32	0,38	0,33	niskich
I/173/1	2,75	2,66	2,68	2,69	niskich
I/173/2	0,42	0,50	0,59	0,50	niskich
II/175/1	-0,42	-0,48	-0,42	-0,44	średnich
II/177/1	-0,10	-0,07	-0,02	-0,06	średnich
II/178/1	0,37	0,40	0,43	0,40	niskich
II/180/1	0,47	0,47	0,55	0,50	niskich
I/181/2	-0,01	0,04	0,13	0,06	średnich
I/181/3	-0,04	-0,05	-0,02	-0,04	średnich
II/188/1	-0,66	-0,79	-0,83	-0,76	średnich
II/192/1	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	średnich
II/194/1	0,64	0,69	0,80	0,71	średnich
II/195/1	0,43	0,44	0,50	0,47	średnich
II/197/1	1,36	1,36	1,97	1,58	średnich
II/198/1	0,56	0,60	1,00	0,72	średnich
II/199/1	0,51	0,66	0,73	0,63	średnich
II/203/1	0,48	0,42	0,46	0,45	niskich
I/211/1	0,37	0,42	0,63	0,47	średnich
I/211/2	0,34	0,33	0,43	0,37	średnich
II/213/1	1,77	1,74	1,77	1,76	niskich
II/219/1	0,64	0,68	0,91	0,74	niskich
II/223/1	0,04	0,04	0,10	0,06	średnich
II/224/1	0,00	0,03	0,12	0,05	średnich
II/225/1	0,20	0,24	0,26	0,24	niskich
II/225/2	0,10	0,20	0,30	0,20	średnich
II/231/1	0,76	0,79	0,85	0,79	niskich
II/234/1	-0,01	0,08	0,21	0,12	średnich
II/236/1	0,33	0,33	0,45	0,37	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/244/1	0,22	0,22	0,24	0,23	średnich
II/245/1	-1,60	-1,56	-1,53	-1,56	wysokich
I/250/1	0,29	0,27	0,28	0,28	niskich
II/254/1	0,41	0,41	0,43	0,41	niskich
II/255/1	0,29	0,29	0,36	0,31	średnich
I/257/1	-0,04	-0,07	-0,04	-0,06	średnich
I/257/2	-0,16	-0,19	-0,15	-0,17	średnich
I/257/3	0,45	0,44	0,47	0,46	niskich
II/258/1	-0,46	-0,45	-0,45	-0,54	średnich
II/259/1	0,71	0,70	0,76	0,72	niskich
II/260/2	0,24	0,18	0,21	0,21	niskich
II/268/1	0,01	0,09	0,18	0,09	średnich
II/270/1	0,42	0,46	0,53	0,46	niskich
I/273/1	0,45	0,45	0,57	0,49	niskich
II/276/1	0,04	0,09	0,16	0,10	średnich
II/277/1	0,37	0,39	0,52	0,43	średnich
II/278/2	0,68	0,90	0,85	0,82	niskich
I/287/1	0,15	0,12	0,14	0,13	średnich
I/287/2	0,40	0,43	0,47	0,44	niskich
I/287/3	0,11	0,14	0,16	0,14	niskich
II/289/1	0,16	0,17	0,19	0,17	średnich
II/292/1	-0,07	0,01	0,10	0,01	średnich
II/294/1	-0,93	-0,80	-0,80	-0,84	średnich
II/297/1	-0,02	0,17	0,32	0,16	średnich
II/298/1	0,80	0,82	0,89	0,84	niskich
II/300/2	0,48	0,54	0,61	0,54	niskich
I/311/1	0,30	0,35	0,42	0,36	średnich
I/311/5	0,14	0,06	0,12	0,10	średnich
I/311/9	0,29	0,24	0,25	0,26	średnich
II/314/1	0,22	0,26	0,38	0,28	średnich
II/320/1	0,23	0,34	0,52	0,36	średnich
II/322/1	0,29	0,35	0,50	0,39	niskich
II/327/1	0,09	0,23	0,31	0,21	średnich
II/330/2	-0,47	-0,19	0,08	-0,23	średnich
II/331/1	0,36	0,84	1,60	0,94	średnich
II/334/1	0,45	0,77	1,23	0,82	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/335/1	-0,17	-0,11	-0,03	-0,10	średnich
I/336/2	-0,02	-0,05	0,08	0,00	średnich
I/336/4	0,47	0,44	0,61	0,51	średnich
I/336/5	0,27	0,41	0,59	0,43	niskich
II/337/1	0,57	0,66	0,60	0,62	niskich
II/338/1	-0,13	-0,13	-0,08	-0,11	średnich
II/339/1	0,36	0,50	0,63	0,52	niskich
I/351/2	-0,04	-0,03	0,01	-0,02	średnich
I/351/3	-0,05	-0,03	0,00	-0,03	średnich
I/351/4	-0,09	-0,07	-0,04	-0,07	średnich
II/352/4	0,54	0,47	0,52	0,51	niskich
II/356/1	0,19	0,25	0,32	0,25	średnich
II/359/1	0,10	0,14	0,18	0,14	średnich
II/368/1	-0,73	-0,62	-0,50	-0,62	średnich
II/369/1	-0,15	-0,08	-0,01	-0,08	średnich
II/372/1	0,55	0,83	1,03	0,81	niskich
II/382/1	0,17	0,38	0,53	0,36	średnich
II/384/1	1,21	1,49	1,61	1,44	średnich
II/385/1	-0,40	-0,41	-0,37	-0,41	średnich
II/386/1	0,44	0,55	0,67	0,56	niskich
I/388/1	0,12	0,06	0,07	0,08	średnich
I/388/2	0,25	0,21	0,23	0,23	średnich
I/388/3	0,21	0,19	0,25	0,22	średnich
I/390/1	-0,30	-0,21	-0,09	-0,20	średnich
I/390/2	-0,30	-0,21	-0,08	-0,19	średnich
I/390/3	0,04	0,12	0,23	0,13	średnich
II/391/1	-0,44	-0,35	-0,21	-0,33	średnich
II/393/1	0,14	0,24	0,42	0,26	średnich
II/394/1	-0,37	-0,23	0,04	-0,18	średnich
II/396/1	0,33	0,52	0,61	0,48	średnich
I/399/1	0,01	0,05	0,09	0,05	średnich
II/410/1	0,36	0,67	0,82	0,61	średnich
II/414/1	0,35	0,96	1,40	0,92	niskich
II/416/1	0,55	0,57	0,46	0,53	niskich
II/421/1	-0,30	-0,07	0,07	-0,10	średnich
I/428/1	1,70	1,66	1,64	1,67	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/2	1,71	1,65	1,62	1,66	niskich
I/428/3	1,48	1,49	1,64	1,54	niskich
II/430/1	-0,02	0,06	0,14	0,05	średnich
II/431/1	0,12	0,10	0,16	0,13	średnich
II/437/1	0,21	0,22	0,23	0,23	średnich
II/438/1	0,86	0,95	0,99	0,93	niskich
II/439/1	-0,24	-0,12	0,03	-0,11	średnich
II/440/1	0,05	0,19	0,22	0,15	średnich
II/442/1	-0,09	0,09	0,22	0,07	średnich
II/452/1	-1,30	-1,00	-0,30	-0,87	średnich
I/462/3	0,13	0,16	0,26	0,18	średnich
I/462/4	-1,59	-1,60	-1,55	-1,58	wysokich
II/465/1	1,17	1,20	1,32	1,24	niskich
II/467/1	1,00	0,96	1,00	1,00	niskich
II/468/1	-0,16	-0,20	-0,11	-0,16	średnich
I/470/2	0,52	0,58	0,76	0,68	niskich
I/470/3	0,44	0,45	0,62	0,52	niskich
I/470/4	0,48	0,53		0,58	niskich
I/474/1	-0,05	-0,04	0,00	-0,03	średnich
I/474/2	0,04	0,03	0,08	0,05	średnich
I/474/3	-0,07	-0,07	-0,05	-0,06	średnich
I/475/1	0,64	0,71	0,83	0,73	niskich
I/475/2	0,64	0,70	0,83	0,72	niskich
I/475/3		1,12	1,27	1,12	niskich
I/476/1	-6,53	-6,40	-6,17	-6,36	wysokich
I/477/1	-0,38	-0,26	-0,06	-0,23	średnich
I/477/2	-0,41	-0,28	-0,07	-0,25	średnich
I/477/3	0,09	0,31	0,49	0,30	średnich
II/480/1	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	średnich
II/481/1	0,89	1,01	1,13	1,01	niskich
II/484/1	0,23	0,22	0,32	0,25	średnich
II/485/1	0,07	0,10	0,26	0,15	średnich
II/486/1	-0,97	-0,94	-0,85	-1,02	wysokich
II/487/1	-0,14	0,01	0,19	0,02	średnich
II/493/1	0,61	0,69	0,92	0,72	niskich
I/495/1	0,23	0,32	0,36	0,30	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/496/2	0,27	0,31	0,34	0,31	niskich
II/498/1	0,47	0,48	0,54	0,50	niskich
II/499/1	0,26	0,34	0,46	0,35	niskich
II/512/1	0,06	0,12	0,26	0,14	średnich
II/516/1	1,11	1,42	1,84	1,46	niskich
II/517/1	1,06	1,28	1,59	1,32	niskich
II/520/1	0,48	0,84	1,45	0,93	niskich
II/521/1	0,15	0,21	0,28	0,21	średnich
II/524/1	1,11	1,34	1,44	1,30	niskich
II/526/1	-0,04	0,02	0,11	0,03	średnich
II/527/1	0,46	0,45	0,49	0,46	niskich
II/532/1	0,44	0,64	0,90	0,66	średnich
II/533/1	0,47	0,49	0,58	0,51	niskich
II/536/1	-0,22	-0,11	0,12	-0,07	średnich
I/537/2	0,28	0,28	0,30	0,29	niskich
I/537/3	0,32	0,32	0,34	0,33	średnich
II/541/1	0,56	0,56	0,54	0,58	średnich
II/542/1	1,06	1,01	1,07	1,04	niskich
II/543/1	-0,35	-0,31	-0,24	-0,30	średnich
II/544/2	0,22	0,26	0,31	0,26	niskich
I/546/1	0,56	0,54	0,61	0,57	niskich
I/546/3	-0,20	-0,16	-0,11	-0,16	średnich
II/547/1	0,62	0,69	0,98	0,76	niskich
II/548/1	0,13	0,14	0,14	0,14	niskich
II/549/1	0,46	0,49	0,48	0,48	niskich
II/551/1	0,38	0,66	0,76	0,60	niskich
II/556/2	0,50	0,60	0,58	0,56	niskich
II/557/1	-0,21	-0,10	-0,04	-0,11	średnich
II/558/1	-0,03	0,11	0,26	0,12	średnich
II/562/1	0,49	0,58	0,67	0,58	niskich
II/566/1	0,85	0,98	1,09	0,98	niskich
II/567/1	0,72	0,81	0,82	0,79	niskich
II/570/1	-0,18	-0,15	-0,14	-0,16	wysokich
II/577/1	0,53	0,72	0,92	0,72	niskich
II/579/1	0,62	0,79	0,82	0,75	niskich
II/582/1	0,45	0,59	0,64	0,56	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/584/1	-0,76	-0,74	-0,72	-0,74	wysokich
II/588/1	0,36	0,36	0,39	0,37	niskich
II/589/1	0,78	0,95	0,91	0,88	niskich
II/590/1	0,32	0,30	0,34	0,34	niskich
II/591/1	0,42	0,53	0,60	0,52	niskich
II/592/1	-0,13	0,01	0,01	-0,03	średnich
II/593/1	0,56	0,76	0,79	0,71	niskich
II/594/1	0,31	0,35	0,37	0,34	niskich
II/596/1	0,69	0,78	0,69	0,72	niskich
II/602/1	0,01			0,01	średnich
II/637/1	-0,05	0,07	0,20	0,07	średnich
I/640/1	0,06	0,02	0,04	0,04	średnich
I/640/2	0,02	0,02	0,06	0,04	średnich
I/640/3	0,28	0,31	0,38	0,33	niskich
I/649/1	0,27	0,31	0,43	0,34	średnich
I/649/2	-0,07	-0,04	0,09	-0,01	średnich
I/650/1	-0,08	-0,10	-0,03	-0,08	średnich
II/665/1	10,39	10,41	10,67	10,47	niskich
II/666/1	-0,08	0,03	0,37	0,10	średnich
II/674/1	0,48	0,46	0,54	0,47	niskich
II/679/1	0,06	0,04	0,09	0,04	średnich
II/694/1	4,65	4,59	4,59	4,61	niskich
II/698/1	-3,02	-2,97	-3,02	-2,93	średnich
II/700/1	-0,18	-0,20	-0,16	-0,18	wysokich
II/701/1	-1,04	-1,08	-1,11	-1,08	średnich
II/702/1	0,64	0,63	0,68	0,65	niskich
I/704/1	-0,04	-0,03	0,05	-0,01	średnich
II/706/1	0,09	0,00	0,01	0,03	średnich
II/708/1	-0,08	-0,12	-0,01	-0,07	średnich
I/710/1	-0,29		-0,33	-0,31	średnich
I/710/2	-0,44	-0,45	-0,43	-0,44	średnich
I/710/3	-0,46	-0,40	-0,28	-0,38	wysokich
II/731/1	-0,10	0,04	0,11	0,02	średnich
II/735/1	0,01	0,09	0,16	0,09	średnich
II/745/3	-4,12	-2,97	-2,83	-3,28	wysokich
II/746/1	-2,08	-1,86	-1,71	-1,88	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/748/1	0,16	0,10	0,07	0,10	średnich
II/750/1	0,13	0,10	0,37	0,19	średnich
II/762/1	0,82	0,86	1,00	0,92	niskich
II/770/1	0,17	0,32	0,35	0,28	niskich
II/778/1	0,33	0,45	0,62	0,46	niskich
II/784/1	-0,21	-0,23	-0,20	-0,22	średnich
II/787/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/788/2	-0,02	0,06	0,19	0,06	średnich
II/791/1	-0,17	-0,14	-0,02	-0,11	średnich
II/795/1	0,66	0,68	0,74	0,68	niskich
II/796/1	0,01	0,01		0,01	średnich
II/797/1	1,01	0,96	0,99	0,98	niskich
II/798/1	0,27	0,24	0,29	0,27	średnich
II/800/1	0,33	0,53	0,76	0,54	średnich
II/801/1	0,15	0,58	0,69	0,48	średnich
II/802/1	1,37	1,67	1,70	1,59	niskich
II/811/1	3,84	4,53	3,85	4,10	niskich
I/828/1	0,10	0,11	0,10	0,10	niskich
I/828/2	0,21	0,21	0,21	0,21	niskich
II/842/1	0,40	0,65	0,50	0,52	niskich
II/843/1	0,86	1,07	1,31	1,08	niskich
II/846/1	-0,40	-0,26	-0,35	-0,33	wysokich
I/847/1	0,11	0,16	0,18	0,15	niskich
I/847/2	0,13	0,17	0,18	0,16	niskich
I/847/3	0,10	0,13	0,20	0,14	średnich
II/848/1	1,44	1,45	1,53	1,48	niskich
II/855/1	-0,39	-0,36	-0,22	-0,33	średnich
II/864/1	0,49	0,64	0,73	0,66	niskich
II/867/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,02	średnich
II/870/1	0,12	0,18	0,40	0,23	średnich
II/871/1	-0,86	-0,78	-0,76	-0,80	wysokich
II/878/1	-2,20	-2,44	-2,39	-2,35	wysokich
II/879/2	-0,28	-0,49	-0,45	-0,41	średnich
II/884/2	-1,33	-1,16	-0,95	-1,14	średnich
II/886/1	0,95	1,12	1,18	1,08	niskich
II/887/1	0,48	0,44	0,45	0,46	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/888/1	-0,10	-0,04	0,01	-0,04	średnich
II/890/1	0,01	0,02	0,04	0,02	średnich
II/893/1	-0,20	-0,10	-0,02	-0,11	średnich
II/896/1	0,31	0,39	0,36	0,36	niskich
II/899/1	0,05	0,11	0,08	0,08	średnich
I/900/1	0,20	0,17	0,19	0,19	niskich
I/900/3	0,35	0,34	0,35	0,34	niskich
II/901/1	0,16	0,15	0,19	0,16	niskich
II/902/1	1,01	1,08	1,18	1,09	niskich
II/904/1	1,00	1,12	2,43	1,47	średnich
II/909/1	-0,09	-0,04	-0,01	-0,04	średnich
I/910/1	0,90	0,93	0,98	0,94	niskich
I/911/3	-5,35	-5,40	-5,32	-5,36	wysokich
I/911/4	-1,73	-1,80	-1,68	-1,74	wysokich
II/913/1	0,42	0,34	0,38	0,38	średnich
II/914/1	0,06	0,12	0,20	0,13	średnich
I/920/1	0,89	0,85	0,88	0,87	niskich
I/920/2	1,67	1,69	1,70	1,68	niskich
I/920/3	1,05	1,07	1,07	1,06	niskich
I/925/2	-2,76	-2,67	-2,58	-2,67	wysokich
II/926/1	0,53	0,75	1,18	0,82	średnich
II/927/1	0,16	0,20	0,30	0,22	średnich
II/927/2	0,05	0,08	0,18	0,10	średnich
II/927/3	0,44	0,47	0,55	0,48	średnich
II/930/1	0,24	0,24	0,30	0,27	niskich
II/931/1	0,30	0,35	0,42	0,36	niskich
II/940/1	-6,98	-6,97	-6,36	-6,78	wysokich
II/942/1	-7,32	-7,25	-6,68	-7,08	wysokich
II/948/1	-0,01	0,18	0,58	0,25	średnich
II/949/1	0,85	0,86	0,88	0,86	niskich
II/951/1	0,43	0,57	0,72	0,57	niskich
II/952/1	-0,02	0,15	0,18	0,10	średnich
II/957/1	0,08	0,14	0,13	0,12	niskich
I/960/1	-1,70	-1,70	-1,69	-1,69	wysokich
II/963/1	0,42	0,45	0,47	0,44	niskich
II/965/1	0,93	1,12	1,24	1,10	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/968/1	0,31	0,64	0,78	0,62	niskich
II/969/1	1,02	1,16	1,23	1,16	niskich
I/970/1	0,40	0,48	0,54	0,47	niskich
I/970/2	0,72	0,80	0,80	0,77	niskich
I/970/3	0,76	0,84	0,84	0,81	niskich
II/971/1	0,30			0,26	średnich
II/972/1	-0,58	-0,71	-0,59	-0,69	wysokich
II/979/1	0,50	0,51	0,56	0,52	niskich
II/989/1	0,63	0,56	0,46	0,55	niskich
II/994/1	1,77	1,82	1,97	1,83	niskich
II/996/1	0,39	0,40	0,41	0,40	niskich
I/999/1	0,33	0,32	0,36	0,34	niskich
I/999/2	0,27	0,27	0,30	0,28	średnich
I/999/3	0,29	0,30	0,33	0,30	średnich
I/1000/1	0,34	0,14	0,08	0,17	niskich
I/1000/3	0,38	0,28	0,20	0,28	niskich
I/1000/4	0,60	0,51	0,47	0,52	niskich
II/1003/1	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/1011/1	0,08	-0,06	0,01	0,01	średnich
II/1022/1	0,24	0,34	0,50	0,36	średnich
II/1023/1		-1,11	-0,62	-0,84	wysokich
II/1024/1	-0,02	0,27	0,49	0,25	średnich
II/1025/1	-0,31	-0,12	0,03	-0,14	średnich
II/1026/1	0,31	0,38	0,43	0,38	niskich
II/1027/1	0,06	0,07	0,10	0,08	średnich
II/1028/1	-0,41	-0,22	-0,06	-0,23	wysokich
II/1030/1	0,03	0,06	0,14	0,08	średnich
II/1031/1	0,80	0,78	0,83	0,80	niskich
II/1032/1	0,32	0,32	0,35	0,33	niskich
II/1033/1	0,48	0,43	0,46	0,46	niskich
II/1034/1	-0,23	-0,20	-0,08	-0,16	średnich
II/1035/1	-0,19	-0,08	0,06	-0,07	średnich
II/1037/1	0,43	0,41	0,45	0,43	niskich
II/1040/1	0,27	0,38	0,80	0,49	średnich
II/1045/1	0,02	-0,01	-0,03	-0,01	średnich
II/1046/1	0,03			0,05	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1048/1	0,42	0,46	0,50	0,46	niskich
II/1050/1	0,95	0,90	0,96	0,94	niskich
II/1061/1	0,58	0,67	0,73	0,68	średnich
II/1062/1	-0,11	-0,07	0,03	-0,05	średnich
II/1065/1	1,00	0,66	1,18	0,93	niskich
II/1066/1	-0,38	-0,29	-0,23	-0,30	średnich
II/1067/1	0,98	0,97	0,97	0,98	niskich
II/1070/1	1,00	1,04	1,08	1,04	niskich
II/1071/1	-0,21	-0,18	-0,14	-0,18	średnich
II/1077/1	0,62	0,73	0,74	0,70	niskich
II/1078/1	0,71	1,28	1,55	1,19	niskich
II/1079/1	0,42	0,59	0,65	0,56	średnich
II/1080/1	0,87	1,15	1,17	1,08	niskich
II/1082/1	0,14	0,27	0,30	0,24	średnich
II/1084/1	-0,19	-0,13	-0,03	-0,12	średnich
II/1085/1	0,39	0,40	0,44	0,41	niskich
I/1090/2	-0,09	-0,01	0,05	-0,02	średnich
I/1090/3	0,03	0,06	0,14	0,08	średnich
II/1091/1	-0,34	-0,31	-0,28	-0,31	wysokich
II/1092/1	0,31	0,41	0,47	0,40	niskich
II/1104/1	-0,77	-0,82	-0,78	-0,80	wysokich
II/1111/1	0,47	0,47	0,51	0,48	niskich
II/1126/1	11,52			13,30	niskich
II/1127/1	-0,42	-0,25	-0,27	-0,30	średnich
II/1128/1	-0,33	-0,28	-0,28	-0,33	średnich
II/1131/1	-0,94	-1,62	-3,19	-1,82	średnich
II/1136/1	-0,02	0,00	0,04	-0,01	średnich
II/1137/1	0,13	0,15	0,23	0,15	średnich
II/1141/1	-0,44	-0,30	-0,48	-0,38	wysokich
II/1142/1	0,22	0,22	0,25	0,24	niskich
II/1142/2	-0,16	-0,10	-0,07	-0,11	średnich
II/1144/1	0,12	0,18	0,11	0,13	niskich
II/1144/2	-0,18	-0,06	-0,02	-0,08	średnich
II/1145/1	0,02	0,50	0,44	0,30	średnich
II/1155/2	-0,06	0,28	0,70	0,37	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1157/1	-0,06	1,86	2,53	1,48	średnich
II/1158/1	-1,61	-1,37	-0,96	-1,32	wysokich
II/1166/1	-2,08	-2,12	-2,23	-2,13	wysokich
II/1171/1	-0,17	-0,06	0,05	-0,06	średnich
II/1177/1	0,55	0,47	0,28	0,43	niskich
II/1178/1	0,46	0,55	0,45	0,49	niskich
I/1198/1	-4,11	-3,78	-3,36	-3,75	wysokich
I/1198/2	0,18	0,71	0,70	0,54	niskich
I/1199/1	-1,45	0,12	0,62	-0,06	średnich
I/1199/2	-0,58	0,57	0,63	0,32	średnich
I/1199/3	0,09	0,95	0,85	0,68	średnich
II/1200/1	-0,10	-0,10	-0,09	-0,09	średnich
II/1203/1	-0,11	-0,09	-0,05	-0,08	średnich
II/1204/1	0,63	0,66	0,71	0,67	niskich
II/1210/1	-1,21	-1,19	-1,14	-1,18	wysokich
II/1213/1	-0,16	0,02	0,16	0,01	średnich
II/1215/1	-0,95	-0,57	-0,08	-0,53	średnich
II/1216/1	-0,16	-0,10	-0,08	-0,12	średnich
II/1226/1	1,56	1,86	1,83	1,85	niskich
II/1233/1	1,23	1,41	1,38	1,41	niskich
II/1239/1	0,81	0,82	0,87	0,83	niskich
II/1244/1	0,84	0,84	1,12	1,04	niskich
II/1258/1	1,02	1,09	1,20	1,10	niskich
II/1259/1	0,49	0,54	0,48	0,50	niskich
II/1261/1	0,46	0,38	0,44	0,42	niskich
II/1262/1	0,71	0,69	0,74	0,71	niskich
II/1263/1	1,15	1,63	1,71	1,52	niskich
II/1266/1	0,35	0,38	0,32	0,35	niskich
II/1267/1	0,46	0,60	0,68	0,55	niskich
II/1270/2	-0,14	-0,15	-0,06	-0,12	średnich
II/1272/2	0,76	0,82	0,96	0,85	niskich
II/1275/1	0,20	0,30	0,34	0,28	niskich
II/1277/1	0,06	0,07	0,12	0,11	średnich
II/1278/1	0,44	0,48	0,54	0,55	średnich
II/1280/1	0,06	0,14	0,22	0,14	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1283/1	0,11	0,19	0,25	0,20	średnich
II/1289/1	0,34	0,41	0,50	0,43	niskich
II/1334/1	0,19	0,19	0,30	0,22	niskich
II/1340/1	-0,03	0,06	0,20	0,07	średnich
II/1343/1	0,95	0,98	0,99	0,98	niskich
II/1349/1	0,22	0,36	0,42	0,33	niskich
II/1377/1	0,25	0,24	0,37	0,28	niskich
II/1378/1	2,26	4,88	6,03	4,43	niskich
II/1380/1	-0,09	0,02	0,16	0,03	średnich
II/1384/1	-2,70	-3,84	-2,86	-3,29	wysokich
II/1389/1	0,50	0,60	0,71	0,60	niskich
II/1402/1	-1,23	-1,19	-1,10	-1,17	wysokich
II/1403/1	0,10	0,23	0,37	0,24	średnich
II/1405/1	0,01	-0,05	-0,05	-0,02	średnich
II/1426/1	0,22	0,35	0,38	0,36	niskich
II/1428/1	0,70	0,69	0,70	0,70	niskich
II/1429/1	0,74	0,90	0,87	0,84	niskich
II/1453/2	0,63	0,64	0,62	0,63	niskich
II/1471/1	0,56	0,58	0,61	0,59	niskich
II/1472/1	0,30	0,33	0,41	0,34	niskich
II/1477/1	0,71	0,81	0,72	0,74	niskich
II/1478/1	-0,04	-0,02	0,01	-0,02	średnich
II/1479/1	0,07	0,10	0,09	0,09	średnich
II/1484/1	0,34	0,34	0,39	0,36	niskich
II/1485/1	1,65	2,20	2,30	2,08	niskich
II/1488/1	0,64	0,74	0,74	0,72	niskich
II/1514/1	0,18	0,30	0,38	0,29	niskich
II/1518/1	-0,32	-0,03	0,16	-0,05	średnich
II/1523/1	-0,22	-0,11	-0,03	-0,12	średnich
II/1525/1	0,08	0,12	0,15	0,11	niskich
II/1526/1	-0,30	-0,32	-0,27	-0,37	średnich
II/1527/1	0,14	0,25	0,42	0,28	średnich
II/1530/1	-0,26	-0,19	-0,14	-0,19	wysokich
II/1531/1	-0,19	-0,06	-0,10	-0,09	średnich
II/1534/1	0,60	0,74	0,72	0,69	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1535/1	0,21	0,26	0,21	0,23	średnich
II/1536/1	0,42	0,48	0,46	0,46	niskich
II/1538/1	-0,14	-0,04	0,10	-0,03	średnich
II/1540/1	-0,12	-0,02	0,02	-0,04	średnich
II/1541/1	0,11	0,07	0,17	0,12	średnich
II/1542/1	-0,48	-0,05	0,18	-0,11	średnich
II/1544/1	0,10	0,16	0,22	0,16	średnich
II/1550/1	0,42	0,63	0,68	0,59	niskich
II/1561/1	1,13	2,09	2,67	1,97	niskich
II/1565/1	0,20	0,11	0,18	0,16	średnich
II/1569/1	-0,12	-0,11	0,00	-0,08	średnich
II/1569/2	-0,10	-0,14	-0,08	-0,11	średnich
II/1570/1	0,22	0,12	0,18	0,17	średnich
II/1576/1	-0,02	-0,09	-0,05	-0,06	średnich
II/1585/1	-0,71	-0,62	-0,41	-0,58	średnich
II/1593/1	0,04	0,05	0,04	0,04	średnich
II/1595/1	-0,08	-0,07	-0,04	-0,06	średnich
II/1596/1	0,13	-0,06	0,58	0,18	niskich
II/1602/2	-0,62	-0,58	-0,53	-0,58	wysokich
II/1603/1	-0,20	0,08	0,11	-0,02	średnich
II/1604/1	0,08	0,17	0,28	0,17	średnich
II/1604/2	-1,31	-1,30	-1,25	-1,30	wysokich
II/1607/1	-0,26	-0,21	-0,15	-0,21	średnich
II/1608/1	-0,05	0,03	0,09	0,02	średnich
II/1618/1	-0,01	0,10	0,09	0,06	średnich
II/1619/1	0,20	0,23	0,23	0,24	niskich
II/1635/1	-0,76	-0,85	-0,91	-0,83	wysokich
II/1636/1	-0,08	0,00	0,07	0,02	średnich
II/1637/1	0,68	0,65	0,64	0,65	niskich
II/1638/1	0,64	0,66	0,65	0,64	niskich
II/1639/1	0,67	1,07	0,94	0,89	niskich
II/1640/1	-0,03	-0,01	0,03	0,01	średnich
II/1643/1	-0,01	-0,03	0,00	-0,02	średnich
II/1650/1	0,14	0,24	0,16	0,18	średnich
II/1653/1	0,15	0,01	-0,13	0,01	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1655/1	0,66	0,69	0,49	0,61	niskich
II/1658/1	0,02	0,02	0,11	0,05	średnich
II/1659/1	-0,19	-0,17	-0,11	-0,16	wysokich
II/1660/1	0,16	0,05	0,26	0,14	średnich
II/1662/1	0,00	-0,05	0,01	-0,02	średnich
II/1663/1	0,15	0,10	0,07	0,10	średnich
II/1672/1	0,16	0,16	0,01	0,14	średnich
II/1679/1	0,09	0,05	0,08	0,07	średnich
II/1680/1	0,01	0,10	0,03	0,05	średnich
II/1681/1	-0,08	0,42	0,12	0,22	średnich
II/1690/1	2,77	3,60	4,89	3,75	niskich
II/1703/1	0,50	0,61	0,60	0,61	niskich
II/1704/1	0,55	0,62	0,56	0,62	niskich
II/1706/1	-0,30	-0,07	-0,08	-0,12	średnich
II/1708/1	0,47			0,41	niskich
II/1712/1	-0,08	0,02	0,02	-0,01	średnich
II/1715/1	0,03	0,05	0,01	0,02	średnich
II/1718/1	1,73	2,05	2,41	2,16	niskich
II/1725/1	0,57	0,92	0,91	0,88	niskich
II/1727/1	0,19	0,26	0,31	0,26	niskich
II/1728/1	0,21	0,34	0,45	0,34	średnich
II/1729/1	0,26	0,39	0,40	0,35	niskich
II/1732/1	-0,17	-0,12	-0,10	-0,13	wysokich
II/1734/1	0,00	0,12	0,21	0,11	średnich
II/1737/1	0,03	0,10	0,21	0,11	średnich
II/1747/1	0,00	0,02	0,11	0,05	średnich
II/1755/1	0,05	0,04	0,08	0,06	średnich
II/1756/1	0,77	0,81	0,84	0,80	niskich
II/1758/1	0,31	0,32	0,35	0,33	niskich
II/1761/1	0,41	0,39	0,38	0,39	niskich
II/1763/1	0,32	0,35	0,34	0,34	niskich
II/1765/1	0,70	0,76	0,79	0,75	niskich
II/1766/1	0,87	1,01	1,06	0,98	niskich
II/1767/1	0,35	0,47	0,50	0,42	niskich
II/1768/1	0,16	0,23	0,26	0,23	niskich
II/1770/1	-0,41	-0,24	-0,22	-0,29	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1775/1	0,07	0,13	0,10	0,10	niskich
II/1776/1	0,74	1,54	0,90	1,04	średnich
II/1777/1	-0,11	-0,12	-0,09	-0,10	średnich
II/1778/1	-0,42	-0,25	-0,24	-0,31	wysokich
II/1779/1	0,21	0,07	0,11	0,13	średnich
II/1780/1	-0,03	-0,04	-0,01	-0,03	średnich
II/1788/1	0,34	0,52	0,49	0,50	niskich
II/1790/1	0,70	0,69	0,70	0,69	niskich
II/1792/1	0,00	0,05	0,09	0,05	średnich
II/1793/1	-0,19	0,12	0,42	0,11	średnich
II/1794/1	-0,55	-0,44	-0,32	-0,40	wysokich
II/1795/1	-1,43	-0,94	-1,14	-1,23	wysokich
II/1797/1	-0,35	-0,15	-0,09	-0,20	wysokich
II/1798/1	0,10	0,13	0,16	0,15	niskich
II/1802/1	0,62	0,71	0,74	0,71	niskich
II/1804/1	0,18	0,22	0,25	0,22	średnich
II/1808/1	0,48	0,63	0,67	0,59	niskich
II/1809/1	0,62	0,65	0,66	0,64	niskich
II/1810/1	0,35	0,36	0,39	0,37	niskich
II/1813/1	1,68	2,12	2,28	2,02	niskich
II/1814/1	0,48	0,62	0,69	0,60	niskich
II/1815/1	0,65	0,69	0,54	0,63	średnich
II/1816/2	-0,03	-0,02	0,04	0,00	średnich
II/1817/1	0,02	0,10	0,19	0,11	średnich
II/1818/1	0,73	0,67	0,58	0,66	niskich
II/1824/1	0,10	0,14	0,18	0,15	średnich
II/1825/1	-0,09	-0,01	0,02	-0,01	średnich
II/1826/1	0,05	0,10	0,10	0,08	średnich
II/1827/1	0,39	0,41	0,45	0,42	niskich
II/1829/1	-0,35	-0,12	0,06	-0,14	średnich
II/1830/1	0,22	0,22	0,25	0,23	niskich
II/1836/1	0,64	0,66	0,66	0,65	niskich
II/1838/1	0,19	0,28	0,32	0,30	niskich
II/1842/1	-0,20	-0,15	-0,11	-0,15	średnich
II/1844/1	0,69	1,02	1,12	0,94	niskich
II/1845/1	-1,27	-1,19	-1,09	-1,18	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1847/1	0,72	0,88	0,85	0,81	niskich
II/1848/1	0,31	0,30	0,34	0,32	niskich
II/1851/1	2,74	2,69	2,59	2,67	niskich
II/1853/1	-0,13	-0,08	-0,02	-0,07	średnich
II/1854/1	0,16	0,18	0,20	0,18	niskich
II/1855/1	-0,29	-0,17	-0,09	-0,18	wysokich
II/1857/1	-0,59	-0,45	-0,34	-0,45	wysokich
II/1858/1	-0,19	-0,14	-0,12	-0,15	wysokich
II/1859/1	-0,14	-0,06	-0,02	-0,06	średnich
II/1861/1	-0,06	0,00	0,01	0,01	średnich
II/1863/1	0,09	0,12	0,14	0,12	średnich
II/1864/1	0,42	0,50	0,54	0,51	niskich
II/1865/1	0,84	0,88	0,97	0,89	niskich
II/1866/1	0,57	0,56	0,53	0,55	niskich
II/1867/1	0,06	0,20	0,20	0,15	średnich
II/1868/1	0,17	0,22	0,25	0,19	średnich
II/1869/1	-0,10	-0,12	-0,15	-0,13	średnich
II/1871/1	0,04	0,00	0,02	0,02	średnich
II/1877/1	-0,14	-0,13	-0,14	-0,14	wysokich
II/1878/1	0,67	0,60	0,63	0,63	niskich
II/1881/1	-1,34	-1,28	-1,17	-1,26	wysokich
II/1884/1	-0,56	-0,54	-0,51	-0,53	wysokich
II/1885/1	-0,54	1,50	2,19	0,88	średnich
II/1890/1	-0,21	-0,09	-0,15	-0,12	wysokich
II/1896/1	-0,30	-0,21	-0,21	-0,24	wysokich
II/1897/1			1,54	1,52	niskich
II/1900/1	0,16	0,19	0,21	0,21	niskich
II/1901/1	0,01	0,03	0,08	0,04	średnich
II/1911/1	0,64	0,45	0,54	0,50	niskich
II/1913/1	0,08	0,08	0,12	0,09	niskich
II/1914/1	0,24	0,44	0,45	0,44	niskich
II/1916/1	0,06	0,10	0,09	0,08	średnich
II/1918/1	-0,51	-0,48	-0,45	-0,48	wysokich
II/1921/1	-0,21	-0,22	-0,20	-0,21	wysokich
II/1922/1	0,68	0,70	0,74	0,71	niskich
II/1930/1	1,13	1,33	1,21	1,25	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1931/1	0,95	1,15	1,37	1,19	niskich
II/1939/1	1,81	2,14	2,38	2,41	niskich
102010	0,44	0,40	0,42	0,31	średnich
102011	3,82	4,19	3,67	4,31	niskich
102014	5,70	5,61	5,50	5,73	niskich
102016	0,64	0,60	0,58	0,55	niskich
102017	0,13	0,29	0,09	0,12	średnich
102022	1,83	1,81	1,77	1,81	niskich
102025	1,95	1,92	1,82	1,89	niskich
102026	0,37	0,38	0,37	0,34	niskich
102027	1,45	1,41	1,32	1,39	niskich
102028	0,05	0,23	0,18	0,14	średnich
104001	0,27	0,32	0,34	0,31	niskich
104002	0,71		0,67	0,69	niskich
104003	0,20	0,22	0,23	0,22	niskich
201003	2,08	3,31	3,26	2,98	niskich
201011	-0,97	-0,54	-0,04	-0,47	średnich
201013	-0,03	1,17	2,13	1,20	średnich
202011	-0,28	-0,19	-0,05	-0,19	średnich
203001	2,97	15,74	11,86	10,81	średnich
203006	-0,44	-0,11	-0,08	-0,20	średnich
203019	-0,93	0,73	2,42	0,98	średnich
204003	-0,38	-0,16	-0,08	-0,13	średnich
204005	-0,02	-0,01	0,05	0,01	średnich
401001	0,58	0,86	1,00	0,82	niskich
401003	-0,01	0,02	-0,03	0,00	średnich
701005	0,27	0,32	0,36	0,36	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

Punktów z krótkim okresem obserwacji, nie pozwalającym na interpretację, nie zamieszczono w tabeli
The hydrogeological stations with too short period of observations (no possibility for interpretation) 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	
		II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II	II	III	IV	kw. II
Karpaty	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II/141/3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78,11	24,03	0,00	0,00	161,79	161,79
	II/156/1	6,82	7,62	7,08	6,82	7,49	9,29	8,33	8,44	8,17	12,04	10,19	12,04
	II/344/1	0,73	0,85	0,81	0,73	0,95	0,91	0,92	0,92	1,20	0,96	1,17	1,20
	II/752/1	0,45	0,36	0,48	0,36	1,06	0,62	0,63	0,76	2,11	0,99	0,82	2,11
	II/754/1	0,24	0,41	0,34	0,24	0,52	1,09	0,49	0,73	0,94	1,78	0,71	1,78
	II/756/1	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,04	0,04	0,07	0,05	0,07
	II/758/1	0,54	0,69	0,55	0,54	0,80	1,16	0,62	0,89	1,18	2,04	0,75	2,04
	II/760/1	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,02	0,07	0,12	0,12
	II/761/1	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,19	0,19	0,18	0,19
	II/766/1	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05
	II/768/1	0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,27	0,26	0,28	0,28
	II/772/1	0,16	0,19	0,16	0,16	0,21	0,29	0,20	0,24	0,27	0,40	0,27	0,40
	II/774/1	0,07	0,04	0,01	0,01	0,09	0,05	0,02	0,05	0,11	0,07	0,03	0,11
	II/782/1	0,08	0,09	0,11	0,08	0,12	0,13	0,14	0,13	0,17	0,17	0,18	0,18
	II/783/1	0,17	0,14	0,16	0,14	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,20	0,19	0,20
II/803/1	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	
II/814/1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,09	
II/819/1	0,11	0,37	0,52	0,11	0,34	0,67	0,76	0,60	0,70	1,04	0,99	1,04	
II/820/1	0,37	0,35	0,35	0,35	0,37	0,36	0,36	0,36	0,38	0,37	0,37	0,38	

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

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

NQ_M – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_K – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly average spring rate [in litres per second]

SQ_K – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly average spring rate [in litres per second]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_K – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

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 hydrogeologiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. II wielolecie 1991–2020
		ΔQ_M			ΔQ_K	
		II	III	IV	kw. II	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-157,26	-160,35	-76,75	-134,05	niskich
	II/156/1	-0,19	-2,35	-5,26	-2,63	średnich
	II/344/1	-0,13	-0,72	-0,65	-0,51	średnich
	II/752/1	0,32	-0,48	-0,38	-0,19	średnich
	II/754/1	0,01	0,45	-0,14	0,13	średnich
	II/756/1	-0,30	-0,26	-0,22	-0,25	niskich
	II/758/1	-1,04	-1,05	-0,89	-0,95	niskich
	II/760/1	-0,10	-0,09	-0,12	-0,11	niskich
	II/761/1	-0,10	-0,12	-0,14	-0,12	niskich
	II/766/1	-0,02	-0,04	-0,04	-0,03	niskich
	II/768/1	0,04	0,02	0,00	0,02	średnich
	II/772/1	-0,11	-0,12	-0,26	-0,16	średnich
	II/774/1	-0,12	-0,21	-0,30	-0,21	niskich
	II/782/1	0,04	0,02	0,03	0,03	średnich
	II/783/1	-0,48	-0,65	-0,64	-0,59	niskich
	II/803/1	-0,06	-0,07	-0,08	-0,07	niskich
	II/814/1	-0,10	-0,11	-0,13	-0,11	niskich
	II/819/1	-0,32	-0,38	-0,19	-0,29	średnich
	II/820/1	-0,41	-0,51	-0,60	-0,51	niskich
	II/822/1	-0,08	-0,18	-0,12	-0,13	średnich
	II/823/1	-0,26	-0,32	-0,41	-0,33	niskich
	II/1147/1	1,66	-0,07	-0,68	0,31	średnich
	II/1654/1	-39,18	-50,54	-39,48	-44,54	niskich
	II/1656/1	-0,10	-0,25	-0,21	-0,18	niskich
	II/1666/1	-0,04	-0,08	-0,08	-0,07	niskich
	II/1668/1	-0,16	-0,22	-0,29	-0,22	niskich
	II/1671/1	-0,11	-0,16	-0,13	-0,14	średnich
	II/1674/1	-0,55	-0,70	-0,71	-0,65	niskich
II/1675/1	-0,02	-0,03	-0,04	-0,03	niskich	
II/1684/1	-0,95	-0,98	-0,45	-0,81	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	0,74	-0,28	-0,32	0,02	średnich
	II/619/1	-0,29	-0,88	-1,03	-0,72	niskich
	II/625/1	0,04	-0,02	-0,09	-0,02	średnich
	II/656/1	-0,75	-5,77	-5,31	-3,93	niskich
	II/661/1	0,11	0,03	0,08	0,08	średnich
	II/718/1	-0,03	-0,12	-0,19	-0,12	średnich
	201004	-1,10	-2,07	-0,58	-1,19	niskich
	201015	0,56	-0,23	-0,10	0,05	średnich
	202007	-0,59	0,13	-0,34	-0,26	średnich
	202008	-0,24	-2,20	-1,83	-1,44	niskich
	203015	-0,17	-0,22	-0,23	-0,21	niskich
	203017	-0,32	-0,48	-0,25	-0,35	niskich

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 II kwartale roku hydrologicznego 2025 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 w wyniku przesączania 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.

Drugi kwartał roku hydrologicznego 2025 był ciepły i suchy.

Średnia temperatura w lutym 2025 roku wynosiła od -3 do -1°C na wschodzie kraju, przez -1 do 0°C w części środkowej, do 0 – 2°C na zachodzie i na Pomorzu oraz od -4 do 0°C na obszarach górskich. Na przeważającym obszarze Polski kształtowała się na poziomie średnim z wielolecia¹, temperatury niższe od wieloletnich o $0,5$ – 1°C odnotowano na południowym Podlasiu, Lubelszczyźnie, w rejonie Legnica–Poznań oraz w rejonie Słubic. W marcu 2025 roku średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły od 4 – 6°C na północy, do 5 – 8°C w pozostałej części kraju i 3 – 6°C na obszarach górskich. W całej Polsce były wyższe od wartości wieloletnich: o $1,5$ – $2,5^{\circ}\text{C}$ w zachodniej części kraju, $2,5$ – $3,5^{\circ}\text{C}$ w części środkowej i $3,5$ – $4,5^{\circ}\text{C}$ w części wschodniej. W kwietniu 2025 roku średnie temperatury powietrza na obszarze Polski wynosiły 8 – 11°C w północnej i wschodniej części kraju i 10 – 13°C na pozostałym obszarze kraju oraz 5 – 9°C na obszarach górskich. Na terenie całej Polski były wyższe od średnich wartości z wielolecia – na przeważającej części obszaru Polski o $1,5$ – $2,5^{\circ}\text{C}$.

W lutym 2025 sumy opadów w Polsce kształtowały się na poziomie do 20 mm, opady w wysokości 20–30 mm wystąpiły w Tatrach, w rejonie Jeleniej Góry, w zachodnich częściach województwa zachodniopomorskiego i lubuskiego, w rejonie Piła–Chojnice oraz w rejonie Elbląga. Sumy opadów powyżej 30 mm (30–40 mm) zanotowano w rejonie Szczecina. Za wyjątkiem rejonu Szczecina, gdzie opady kształtowały się na poziomie wieloletnim, na obszarze całego kraju sumy opadów w lutym były niższe od normy wieloletniej: w Polsce północnej i zachodniej stanowiły 50–90% normy, na wybrzeżu 20–50%, w Polsce wschodniej i południowej stanowiły 20–60% normy, na Śląsku 10–40 normy.

W marcu 2025 roku sumy opadów w zachodniej i północno-zachodniej części Polski wynosiły do 20 mm, w pozostałej części kraju 20–40 mm, a na obszarach górskich 20–70 mm. Na przeważającym obszarze kraju były niższe od normy wieloletniej, stanowiły jej 10–50% w zachodniej i północno-zachodniej Polsce oraz 50–90% na pozostałym obszarze. W zachodniej części Mazur i Podlasia, na Lubelszczyźnie, Podkarpaciu i w rejonie Raciborza sumy opadów

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

w marcu kształtowały się na poziomie wieloletnim lub stanowiły 110–130% normy, w rejonie Włodawy – ponad 130% normy.

W kwietniu 2025 roku sumy opadów na większości obszaru Polski wynosiły do 40 mm. Opady rzędu 40–80 mm zanotowano na Podkarpaciu i w Małopolsce. Na Podkarpaciu i wyspowo w rejonach: Legnica–Leszno, Kalisz, Wieluń, Katowice i Lublin kwietniowe opady stanowiły 100–140% normy z wielolecia, natomiast na pozostałym obszarze były niższe od wartości wieloletnich i stanowiły przeważnie 40–90%, a na Pomorzu Zachodnim, Podlasiu oraz w rejonach: Torunia, Mławy, Terespoła, Opola i Sulejowa – do 30% 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 występuje na poziomie wyższym czy niższym niż przeciętny dla danego miesiąca.

W II kwartale roku hydrologicznego 2025 przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 notowano na poziomie powyżej 68%. Udział punktów ze stanami niższymi zwiększał się z miesiąca na miesiąc. W lutym osiągnął poziom 68%, w marcu – 77%, a w kwietniu – 82%. Przez II kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia wyniósł w lutym 30%, w marcu 21%, a w kwietniu 18%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w II kwartale roku hydrologicznego 2025 notowano na poziomie 67% w lutym, 72% w marcu i 77% w kwietniu. Udział stanów wyższych zmniejszył się z 32% w lutym, 27% w marcu do 22% w kwietniu.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 83% w lutym, 90% w marcu i 93% źródeł w kwietniu. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 17, 10 i 7%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 67% w lutym, 83% w marcu i 92% w kwietniu. Źródeł z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 33, 17 i 8%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahań położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu wód podziemnych w strefach przygranicznych Polski.

W strefie przygranicznej z Niemcami uwzględniono dane z 45 punktów, z czego 21 funkcjonuje jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w lutym 56%, w marcu 71% i w kwietniu 76%. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 72% w lutym, 74% w marcu i 83% w kwietniu. Największe odchylenia o ponad 11 metrów odnotowano w rejonie Gubina w wodach z poziomów paleogeńsko-neogeńskich.

W strefie przygranicznej z Czechami uwzględniono dane z 37 punktów, z czego 20 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym przez cały kwartał hydrologiczny notowano przewagę stanów wyższych niż średnie z wielolecia na poziomie 56% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany wyższe, ale ich udział zmniejszał się z miesiąca na miesiąc od 79% w lutym, po-

przez 58% w marcu do 53% w kwietniu. W źródłach przez cały kwartał przeważały wydajności mniejsze niż średnie w wieloleciu od 67% w lutym, poprzez 89% w marcu do 100% w kwietniu.

W strefie przygranicznej ze Słowacją uwzględniono dane z 19 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w 100% punktów przez cały kwartał hydrologiczny. W wodach o zwierciadle napiętym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe od 86% w lutym i marcu do 71% w kwietniu. W źródłach w całym kwartale hydrologicznym przeważały wydajności niższe niż średnie z wielolecia w 78% źródeł.

W strefie przygranicznej z Ukrainą uwzględniono dane z 17 punktów, z czego 13 jest również w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym przez cały kwartał hydrologiczny przeważały stany niższe – 100% w lutym i marcu, w kwietniu 67%. Podobnie w wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe w kolejnych miesiącach w 91, 100, 91% punktów.

W strefie przygranicznej z Białorusią uwzględniono dane z 15 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano stany niższe niż średnie z wielolecia w 100% punktów. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 88% punktów.

W strefie przygranicznej z Litwą uwzględniono dane z 10 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym odnotowano stany niższe niż średnie z wielolecia w 100% punktów. Podobnie w wodach o zwierciadle napiętym obserwowano stany niższe na poziomie 100% punktów.

W strefie przygranicznej z obwodem królewieckim Federacji Rosyjskiej uwzględniono dane z 12 punktów, z czego 8 funkcjonuje jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W całym kwartale hydrologicznym w wodach o zwierciadle swobodnym odnotowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia – na poziomie 67% w lutym i 100% w marcu i kwietniu, a w wodach o zwierciadle napiętym – stany niższe na poziomie 86% punktów.

Od pierwszego kwartału roku hydrologicznego 2024 zmieniono wielolecie reprezentatywne na 1991–2020 i co za tym idzie uwzględniono więcej punktów z krótszym okresem obserwacji.

W skali kraju wskaźnik wyniósł 56,12%. W strefie stanów niskich było 43,88% (wzrost z 33,42% o ponad 10 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 48,43% (spadek z 55,12% o ponad 6 punktów procentowych), a w strefie stanów wysokich 7,69% punktów (spadek z 11,46% o niemal 4 punkty procentowe). To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich, ale ta przewaga nad punktami ze strefy stanów niskich zmalała do około 5% punktów procentowych. Zanotowano znaczący wzrost udziału punktów w strefie stanów niskich. Obserwowana sytuacja była związana z brakiem znaczących opadów atmosferycznych oraz pokrywy śnieżnej na znacznym obszarze kraju, co miało wpływ na zasilanie poziomów wodonośnych.

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 drugim kwartale roku hydrologicznego 2025 (od lutego do kwietnia 2025 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała trzy ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie hydrogeologiczne	2/2025	3/2025	4/2025
z dnia	28.02.2025	31.03.2025	30.04.2025
na okres	01–31.03.2025	01–30.04.2025	01–31.05.2025
Stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) obowiązuje w województwach	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, małopolskie, lubelskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, małopolskie oraz lubelskie, zachodniopomorskie, kujawsko-pomorskie, wielkopolskie, łódzkie, świętokrzyskie, śląskie, podkarpackie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, śląskie

Aktualne Ostrzeżenia są publikowane na stronie Państwowego Instytutu Badawczego - PIB <https://www.pgi.gov.pl/psh/psh-2/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

Państwowa służba hydrogeologiczna opracowuje *Komunikaty o bieżącej sytuacji hydrogeologicznej* oraz *prognozy oddziaływania zmian położenia, zasobów i zagrożenia wód podziemnych na gospodarkę wodną w zlewniach*. Powstają one na podstawie wyników z wytypowanych punktów spośród tych, z których dane zamieszczono w *Biuletynie*. Aktualne dane na ten temat również można znaleźć na stronie:

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Geological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. 2024 point 1087, with changes).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the second quarter of the 2025 hydrological year (February till April 2025).

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 second quarter were lower than long term average levels for 68% observation wells in February, 77% in March and 82% in April. That means higher groundwater levels for 18–30% wells in the period February–April 2025.

Confined aquifers. Groundwater levels in the second quarter were lower than long term average levels for 67% observation wells in February, 72% in March and 77% in April. That means higher groundwater levels for 22–32% wells in the period February–April 2025.

Springs. In the Carpathians the springs rates were lower for 83% of observed springs in February, 90% in March and 93% in April. That means higher average rates for 7–17% springs in the period February–April 2025.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 67% in February, 83% in March and 92% in April. That means higher average rates for 8–33% springs in the period February–April 2025.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the second quarter groundwater levels (depends on month and region) in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 56–100%, in confined aquifers for 71–100% of the observation wells. Except for border with Czech Republic, where groundwater levels rates were higher. The spring rates were lower for 67–100% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

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

Janusz 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

Katarzyna Strojna

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

Marcin Kos

Anna Kącka

Tomasz Młyńczak

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

Artur Rysak

Rafał 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, Karolina Piskorek, Magdalena Serban, Małgorzata Stojek, Łukasz Śliwiński, Bartosz Walczyński, Agnieszka Warumzer, Rafał Warumzer, Michał Wyszomierski.

Wykorzystano bazę danych i aplikację *Monitoring Wód Podziemnych*.



PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA



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