

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

sierpień – październik 2025

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS
POLISH GEOLOGICAL SURVEY

August – October 2025



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2025

KWARTALNY
BIULETYN
INFORMACYJNY
WÓD PODZIEMNYCH
PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY
GEOLOGICZNEJ

sierpień – październik 2025

QUARTERLY BULLETIN
OF GROUNDWATERS

POLISH GEOLOGICAL SURVEY

August – October 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:
Zakład 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. 2025 poz. 960).

Tom 23 (89) *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 IV kwartału roku hydrologicznego 2025 (sierpień–październik 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 (89) 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, umożliwiającą 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 IV kwartale roku hydrologicznego 2025 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary 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 1149 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: III/1134/1 Strzegów, II/1155/1 Późna, II/1889/1 Podgajek, II/1892/1 Tapkowiec.
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/7/1 Brańszczyk, II/588/1 Kleszczelce, II/889/1 Wrzeszczów, II/796/1 Broniewo, II/917/1 Radomierowice.

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

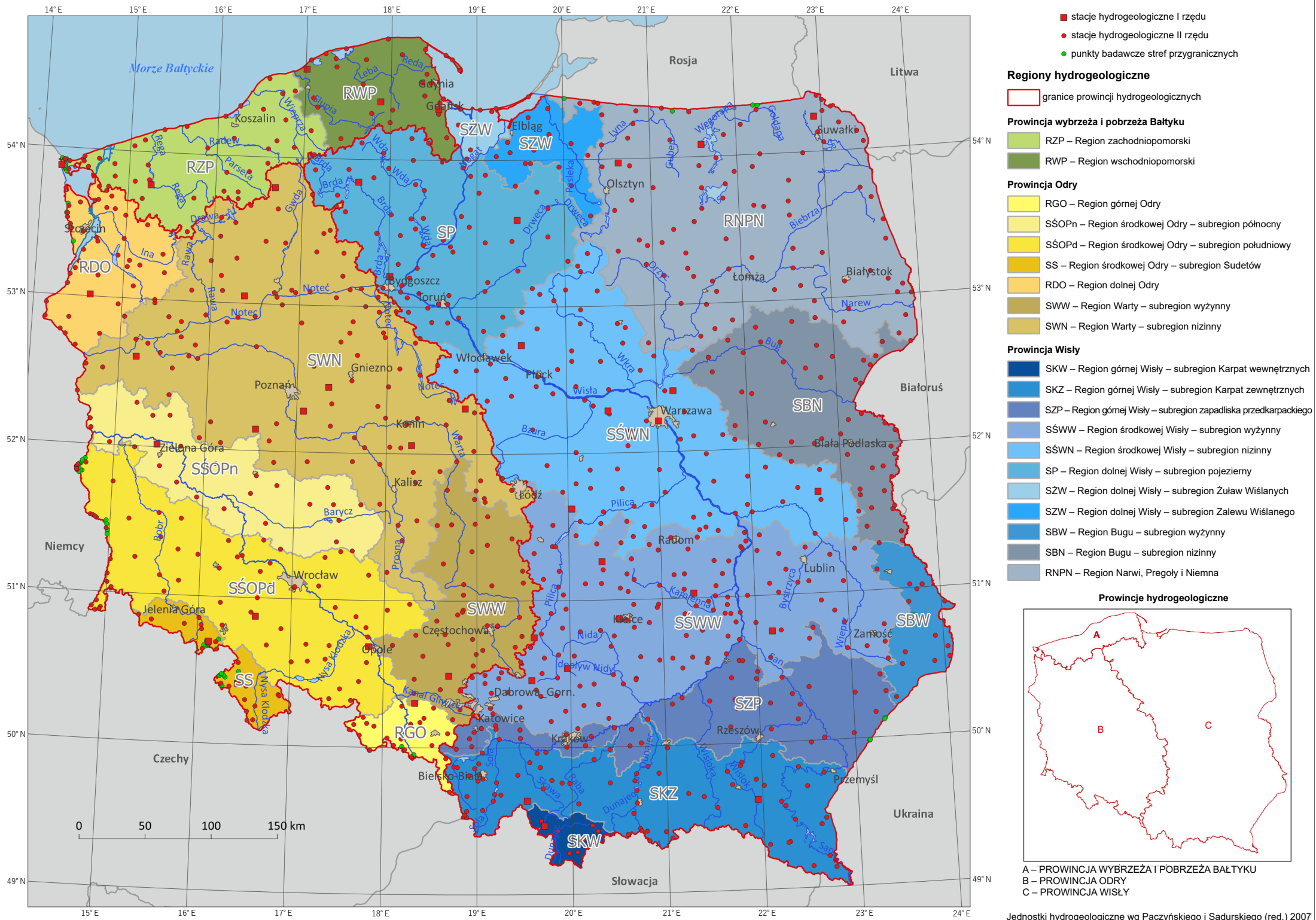
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

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



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

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

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

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

Położenie zwierciadła napiętego nie dostarcza informacji o możliwości zasilania ekosystemów lądowych, w tym upraw, z wód podziemnych. Również informacja o wielkości zasilania wód o 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;
 \mathbf{NG}_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001;*
 \mathbf{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;*
 $\mathbf{NG}_{W(1991-2020)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości \mathbf{NG}_R ;*
 $\mathbf{NQ}_{W(1991-2020)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności \mathbf{NQ}_R ;*
- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca;* procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{WG}_M [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 \mathbf{WQ}_M [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła;*
- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{WG}_Z [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 \mathbf{WQ}_Z [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła;*
- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X);* procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{WG}_L [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 \mathbf{WQ}_L [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła;*
- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 \mathbf{WG}_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej;*
 \mathbf{WQ}_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła;*
- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2020;*
 $\mathbf{WG}_{W(1991-2020)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości \mathbf{WG}_R ;*

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

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

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 PUWG 1992 ⁵		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
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
1	1292	II/6/1	MAZ	Wydmyśły	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
2	1293	II/7/2	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675161,49	532684,64	93,73
1	1294	II/10/1	MAZ	Kampinos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
2	1295	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
1	1296	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751035,47	498262,47	156,30
2	1297	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
1	1298	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
2	1299	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446935,80	481826,62	86,26
1	1300	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
2	1301	I/33/1	ZPM	Spole	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
1	1302	I/33/2	ZPM	Spole	SWN	26	347544,32	661178,99	138,80
2	1303	I/33/3	ZPM	Spole	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
1	1304	I/33/4	ZPM	Spole	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
2	1305	II/34/1	MAZ	Michałów Góry	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
1	1306	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00
2	1307	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
1	1308	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
2	1309	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1310	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
2	1311	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
1	1312	II/74/1	MAZ	Musyły	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
2	1313	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,70
1	1314	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
2	1315	II/91/2	WMZ	Rogóz	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
1	1316	II/92/2	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576333,71	601801,45	166,40
2	1317	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
1	1318	II/95/2	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578499,12	568688,56	120,66
2	1319	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	98,00
1	1320	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNP	51	681482,41	582673,78	106,36
2	9269	II/101/3	LBL	Góra Puławska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
3	920	II/103/1	LBL	Janowiec	SŚWW	87	699684,14	389535,27	159,62
4	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
5	960	II/112/1	SLK	Wilkowiecko	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
6	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
7	929	II/114/1	SLK	Komiczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
8	947	II/130/1	PDL	Sierucioyce	RNP	32	798418,77	654447,50	140,00
9	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
10	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
11	8729	II/141/3	MŁP	Zakopane	SKW	172	570206,61	157320,41	907,50
12	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
13	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
14	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
15	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
16	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74

17	993	II/172/1	MAZ	Plock		SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83
18	994	I/173/1	LBL	Kuraszew		SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
19	997	I/173/2	LBL	Kuraszew		SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
20	1002	II/175/1	KPM	Toruń		SP	44	477848,69	572903,80	67,86
21	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn		SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
22	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki		SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
23	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec		SP	46	505024,50	552390,21	97,46
24	1009	I/181/2	POM	Machowinko		RWP	11	371533,58	750844,65	38,65
25	1010	I/181/3	POM	Machowinko		RWP	11	371533,21	750839,35	38,68
26	1015	II/183/1	KPM	Wierzehy		SP	28	450216,33	637493,51	89,80
27	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski		SP	45	447297,63	577720,10	44,70
28	1019	II/188/1	KPM	Wylazłowo		SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
29	1023	II/192/1	KPM	Piła		SP	36	424222,10	626567,68	104,23
30	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica		SP	39	553758,52	623846,70	172,50
31	1026	II/195/1	WMZ	Jurki		SP	39	562129,85	676678,27	135,00
32	1028	II/197/1	KPM	Opatowice		SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
33	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn		SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
34	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark		RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
35	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno		SP	39	545353,97	657723,40	107,50
36	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka		SP	30	488310,70	639317,59	19,70
37	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
38	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
39	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
40	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów		SŚWN	65	616934,75	476157,20	95,89
41	1079	II/213/1	POM	Miechucino		RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
42	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie		SP	28	463469,69	694849,99	154,35
43	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo		SP	39	553766,76	645398,16	97,91
44	1085	II/219/1	POM	Nowa Kościelnica		SŻW	16	496712,92	709488,07	1,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	152,60
46	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
47	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
48	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
49	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
50	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
51	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNPN	31	670246,25	645521,06	124,00
52	1099	II/231/1	PDL	Koziół	RNPN	31	688563,10	622426,35	114,00
53	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNPN	22	757955,24	703497,58	184,11
54	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNPN	52	744988,69	587151,67	124,40
55	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNPN	20	618063,48	709537,14	64,96
56	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNPN	20	646087,33	697216,09	92,00
57	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,34	679818,17	146,63
58	1117	II/250/1	WMZ	Kobuły	RNPN	20	633314,70	661178,81	174,47
59	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNPN	20	606954,63	679805,81	146,54
60	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNPN	20	583959,46	685631,16	111,25
61	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
62	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	103,50
63	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
64	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
65	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
66	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434103,12	593813,65	81,16
67	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	29	443048,67	586941,07	40,26
68	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50
69	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNPN	52	777588,11	559544,56	135,10
70	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56

71	1146	III/270/1	ZPM	Poteczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
72	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
73	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
74	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
75	1156	III/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
76	1157	III/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
77	1158	III/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
78	1161	III/281/1	ŁDZ	Kamieński	SWW	83	534648,96	370863,57	226,00
79	1164	III/284/1	POM	Gowidłino	RWP	11	420388,14	717336,44	183,60
80	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
81	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
82	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
83	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
84	1178	III/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
85	1181	III/292/1	SLK	Kochetice	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
86	1183	III/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548790,83	323312,19	234,10
87	1185	III/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561899,75	307465,28	266,21
88	1186	III/297/1	SLK	Starcza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
89	1187	III/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
90	1390	III/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
91	1193	III/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
92	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754819,86	715268,11	210,87
93	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754792,90	715263,52	210,61
94	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754809,87	715252,07	210,64
95	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNPN	22	754817,98	715302,07	211,02
96	1212	III/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
97	1214	III/316/1	ŁDZ	Mastowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,10
98	1217	III/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595777,04	415819,00	143,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	1218	II/320/1	ŁDZ	Zatusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
100	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
101	1226	II/327/1	LBL	Sadunki	SŚWW	88	728428,65	384274,58	205,27
102	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
103	1230	II/331/1	LBL	Gielezew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	239,10
104	1233	II/334/1	LBL	Kozarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	259,00
105	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
106	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	270,00
107	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
108	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	270,40
109	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	267,70
110	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
111	1241	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,95	309885,17	242,29
112	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
113	1247	II/344/1	MŁP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
114	1255	I/351/2	POM	Czernica	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
115	1256	I/351/3	POM	Czernica	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
116	1257	I/351/4	POM	Czernica	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
117	1258	I/351/5	POM	Czernica	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
118	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
119	1266	II/356/1	POM	Czuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
120	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
121	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,16	359885,84	185,26
122	1279	II/369/1	MAZ	Lipisko	SŚWW	87	685871,83	369030,06	151,79
123	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619199,41	328432,43	259,11
124	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648297,20	305023,54	209,99

125	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624036,69	306085,61	251,17
126	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603333,98	292551,13	195,62
127	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603957,84	321805,47	233,35
128	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
129	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
130	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
131	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
132	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
133	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
134	1044	I/390/1	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
135	1045	I/390/2	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
136	1046	I/390/3	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
137	1047	I/390/4	SWK	Natęczów	SŚWW	101	607785,50	334783,63	242,59
138	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
139	1049	II/392/1	MAZ	Goździków	SŚWN	74	609060,79	392387,12	232,29
140	1050	II/393/1	MAZ	Kłwów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
141	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
142	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637211,98	386891,48	192,22
143	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
144	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
145	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
146	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
147	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,10
148	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58
149	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
150	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348699,76	696656,12	93,44
151	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
152	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	159,10

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
153	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	139,00
154	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
155	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,40
156	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	122,10
157	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	122,10
158	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,70
159	349	II/430/1	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
160	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
161	10290	II/435/2	POM	Krepa Słupska	RWP	11	376529,20	729114,23	77,88
162	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
163	359	II/438/1	POM	Niezabyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
164	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
165	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
166	363	II/442/1	LBU	Strzelec Klasztorny	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
167	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
168	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
169	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
170	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
171	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
172	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
173	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
174	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
175	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,10
176	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543370,84	320411,49	244,64
177	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
178	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42

179	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
180	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664227,04	354264,11	215,65
181	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664246,22	354250,38	215,64
182	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664237,19	354257,40	215,77
183	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
184	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
185	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
186	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,80
187	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,40
188	406	I/477/1	SLK	Połomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
189	407	I/477/2	SLK	Połomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
190	408	I/477/3	SLK	Połomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
191	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
192	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
193	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
194	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
195	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
196	452	II/486/1	SLK	Sosniewice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
197	453	II/487/1	SLK	Żamowiec	SŚWW	84	561029,47	290069,87	294,11
198	10250	II/490/2	PKR	Cmolas	SZP	135	695384,58	273604,32	215,31
199	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676180,75	272633,76	171,50
200	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,36	352192,83	146,13
201	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Góme	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
202	460	I/495/1	LBL	Młodiatyccze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83
203	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
204	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
205	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690601,74	378694,65	150,03
206	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593587,87	326006,56	233,70
208	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	155,20
209	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	145,40
210	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
211	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822086,10	394333,22	172,80
212	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	195,70
213	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
214	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,79	317937,86	228,80
215	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
216	483	II/521/1	KPM	Nowa Wies Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
217	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
218	488	II/526/1	KPM	Więborok	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
219	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
220	494	II/532/1	POM	Rzeczennica	SP	27	375593,39	65971,92	153,51
221	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
222	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
223	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,16	693906,72	117,50
224	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,75	693915,58	118,10
225	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669701,77	693895,20	117,30
226	505	II/541/1	WMZ	Kałki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
227	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
228	507	II/543/1	POM	Pustki Cisowskie	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
229	508	II/544/1	POM	Łysomierzki	RWP	11	379645,76	722213,39	55,00
230	509	II/544/2	POM	Łysomierzki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79
231	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
232	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25

233	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
234	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
235	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wieś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
236	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	277,80
237	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
238	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	187,30
239	10430	II/556/2	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697112,49	266901,81	213,31
240	522	II/557/1	MAZ	Seradzice	SŚWW	86	649254,71	368180,77	190,74
241	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
242	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722361,48	305731,29	157,40
243	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,43	372343,14	199,42
244	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
245	527	II/563/1	LBL	Terespol	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
246	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
247	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
248	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
249	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
250	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742812,40	434203,55	145,40
251	10030	II/573/2	LBL	Opoka	SŚWW	88	713805,68	398352,37	135,80
252	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	761000,67	471154,40	154,28
253	2164	II/576/1	LBL	Międzyłęś	SBN	67	807517,70	450543,41	157,90
254	2166	II/577/1	LBL	Sławatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
255	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789985,00	433024,79	156,70
256	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25
257	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
258	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702567,71	400210,33	125,88
259	2172	II/583/1	LBL	Chutcze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
260	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNP	53	807544,44	637574,21	143,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
261	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNP	53	822257,56	588918,18	149,90
262	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNP	52	818265,30	582479,48	164,20
263	4125	II/589/1	LBL	Nepłe	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
264	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
265	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
266	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
267	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
268	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
269	5735	II/596/1	LBL	Zaswiatyże	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
270	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
271	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,60
272	534	II/601/1	DLS	Pława Górną	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	319,50
273	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
274	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
275	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,69	255709,81	267,51
276	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422096,71	253543,19	267,61
277	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
278	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
279	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410407,79	287399,26	188,51
280	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,83	321000,03	147,95
281	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417484,66	320999,90	147,99
282	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
283	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75
284	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
285	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
286	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96

287	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
288	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
289	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
290	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,30
291	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,60
292	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
293	602	III/661/1	OPL	Rudniczka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
294	606	III/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
295	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
296	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
297	620	III/679/1	DLS	Lupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
298	635	III/694/1	DLS	Pęczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
299	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
300	641	II/700/1	WMZ	Drwęczno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
301	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
302	643	III/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
303	644	I/704/1	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
304	645	I/704/2	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
305	646	I/704/3	ŁDZ	Lubocheń	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
306	4182	III/706/1	POM	Smóldzino	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
307	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
308	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SŻW	16	495218,05	689750,97	3,08
309	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16
310	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
311	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
312	658	II/718/1	DLS	Rożanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
313	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SŚOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
314	669	III/732/1	DLS	Białobrzecze	SŚOPd	108	351670,74	327312,82	163,30

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SÓPn	78	308659,30	418158,97	79,00
316	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SÓPn	78	272780,97	438353,64	69,92
317	673	II/737/1	LBU	Jasień	SÓPd	76	224692,72	439184,98	84,60
318	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SÓPn	78	259790,21	450715,52	79,72
319	679	II/743/1	WKP	Leszno	SÓPn	79	333124,07	443104,26	88,00
320	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SÓPd	108	307256,12	330140,25	407,40
321	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
322	682	II/746/1	DLS	Ptaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
323	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
324	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SÓPn	80	395582,58	409355,29	110,00
325	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SÓPn	79	391489,68	421241,08	161,70
326	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,70
327	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
328	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
329	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
330	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
331	693	II/758/1	SLK	Kamesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
332	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	542,30
333	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
334	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
335	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
336	701	II/768/1	MLP	Białka Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63
337	703	II/770/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
338	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	218,40
339	705	II/772/1	MLP	Mlymne	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
340	707	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16

341	708	II/776/1	MELP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
342	710	II/778/1	MELP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
343	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,60
344	713	II/782/1	MELP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
345	714	II/783/1	MELP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
346	715	II/784/1	MELP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
347	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
348	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
349	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
350	723	II/795/1	POM	Szumieś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
351	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
352	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
353	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	237,00
354	728	II/801/1	PKR	Brzeżanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
355	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
356	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
357	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
358	732	II/806/1	PKR	Mokłuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
359	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
360	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
361	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12
362	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,20
363	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
364	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
365	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,70
366	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
367	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
368	419	I/828/1	MELP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
369	420	I/828/2	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
370	421	I/828/3	MŁP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
371	426	II/832/1	MŁP	Lubasz	SZP	133	647954,36	270337,82	164,20
372	2173	II/835/1	MŁP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
373	2174	II/836/1	MŁP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
374	2175	II/837/1	MŁP	Czechów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
375	2176	II/838/1	MŁP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,60
376	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
377	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
378	3980	II/843/1	MŁP	Piwiczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
379	3981	II/844/1	MŁP	Piwiczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	384,10
380	3982	II/845/1	MŁP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
381	4160	II/846/1	MŁP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
382	4832	I/847/1	MŁP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
383	4833	I/847/2	MŁP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
384	4834	I/847/3	MŁP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
385	4461	II/848/1	MŁP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
386	5210	II/849/1	MŁP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
387	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
388	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNPN	22	762554,86	695955,13	150,80
389	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
390	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,40
391	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPN	52	797806,70	598493,24	140,00
392	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
393	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
394	445	II/875/1	SWK	Ściężna	SŚWW	101	618720,69	345679,68	341,57

395	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613614,62	333948,97	261,06
396	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
397	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
398	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
399	5829	II/884/2	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	577999,15	283926,28	281,13
400	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
401	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
402	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
403	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
404	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
405	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
406	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
407	4521	II/894/1	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
408	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
409	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
410	6309	II/897/1	SWK	Bogonia Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
411	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
412	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
413	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99
414	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
415	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476734,52	481546,76	115,23
416	810	II/904/1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
417	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	59,10
418	9149	II/908/2	KPM	Potulice	SWN	43	412611,88	584622,32	66,10
419	2357	II/909/1	WKP	Wola Podlężna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
420	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
421	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
422	814	I/911/1	OPL	Wrzoski	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	153,03

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	816	I/911/3	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417871,12	313655,43	153,02
424	817	I/911/4	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417884,38	313662,30	152,93
425	818	I/911/5	OPL	Wrzowski	SÓPd	127	417864,73	313649,36	153,02
426	820	II/913/1	DLS	Ujów	SÓPd	108	333834,10	350749,44	170,96
427	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SÓPd	108	343770,92	360051,41	134,20
428	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SÓPd	97	408546,36	336384,91	148,00
429	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,80
430	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
431	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
432	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	68,80
433	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
434	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
435	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
436	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
437	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SÓWW	113	533150,85	301984,89	354,60
438	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SÓWW	84	540653,14	313212,41	260,20
439	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SÓWW	84	540653,14	313212,41	260,20
440	841	II/927/3	SLK	Lgota Błotna	SÓWW	84	540653,14	313212,41	260,20
441	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
442	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
443	853	II/937/1	SLK	Tucznowa	SÓWW	112	523446,85	278986,97	332,50
444	854	II/938/1	MŁP	Bukowno	SÓWW	130	532635,28	267969,77	339,31
445	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
446	857	II/941/1	SLK	Świerkianiec	SÓWW	111	496515,39	290303,92	305,46
447	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
448	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SÓWW	113	549327,84	293381,01	340,72

449	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
450	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
451	2243	II/952/1	SLK	Garnek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
452	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518609,46	294061,76	312,88
453	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
454	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
455	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
456	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599203,35	492119,96	72,72
457	6809	II/961/1	PDL	Jałowska	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
458	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
459	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
460	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
461	4462	II/967/1	PDL	Waliby	RNP	52	811291,16	592649,69	151,80
462	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
463	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
464	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
465	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20
466	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
467	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
468	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
469	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
470	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzyńska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,70
471	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	104,30
472	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
473	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNP	20	617284,40	651639,09	150,00
474	6110	II/988/1	WMZ	Pozezdrze	RNP	21	686607,78	701380,02	135,00
475	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNP	21	699284,88	709116,61	140,00
476	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNP	31	694716,35	673459,40	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
477	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
478	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNP	31	664491,84	635530,61	125,02
479	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,10
480	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
481	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
482	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
483	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
484	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
485	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
486	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
487	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
488	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
489	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNP	20	594640,78	716311,73	148,50
490	868	II/1021/1	WKP	Równopole	SWN	26	359926,11	583573,21	105,06
491	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
492	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
493	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00
494	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
495	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
496	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
497	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
498	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
499	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
500	878	II/1032/1	ZPM	Gądko	RDO	23	191169,77	563786,21	65,10
501	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
502	880	II/1034/1	POM	Główczyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00

503	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
504	883	II/1037/1	ZPM	Borzym	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
505	886	II/1040/1	ZPM	Nosiągdy	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
506	887	II/1041/1	ZPM	Wicewo	RZP	9	310789,13	672837,64	41,70
507	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
508	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
509	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
510	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
511	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
512	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
513	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
514	783	II/1066/1	POM	Międzyłęź	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
515	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
516	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
517	2358	II/1071/1	ŁDZ	Speymierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
518	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,60
519	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	81,60
520	2361	II/1074/1	ŁDZ	Regny	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
521	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553123,02	450786,78	146,70
522	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,90
523	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
524	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
525	4137	II/1079/1	LBL	Horodlo	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
526	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
527	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
528	790	II/1084/1	LBL	Ewunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
529	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,54	506563,23	142,00
530	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711651,38	289599,77	169,69
532	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	215,80
533	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
534	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
535	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
536	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
537	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
538	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
539	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
540	2142	II/1101/1	ZPM	Krzywnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,80
541	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,80
542	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
543	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,50
544	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
545	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20
546	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
547	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
548	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
549	6918	II/1122/1	ZPM	Krzywnki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
550	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
551	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
552	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
553	1924	II/1130/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197036,61	448553,75	63,01
554	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
555	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
556	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04

557	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SSOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
558	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
559	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
560	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SSOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
561	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SSOPd	92	219477,11	403778,50	133,91
562	2416	II/1141/1	ZPM	Chlevice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
563	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SSOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
564	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SSOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
565	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SSOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
566	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	13,20
567	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
568	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SSOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
569	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
570	7087	II/1147/1	DLS	Uniemyśl	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
571	2501	II/1155/1	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	58,88
572	2502	II/1155/2	LBU	Późna	SSOPd	76	198191,93	452043,11	59,03
573	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SSOPd	76	198192,26	452050,54	58,94
574	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
575	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
576	1936	II/1160/1	DLS	Thumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,30
577	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SSOPd	92	222580,11	380229,28	173,90
578	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SSOPd	105	220196,30	369622,98	184,50
579	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SSOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
580	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
581	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
582	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SSOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
583	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
584	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SSOPd	105	214978,97	344161,36	259,55

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
585	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
586	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPn	69	301167,24	435362,94	83,10
587	6561	II/1191/1	LBU	Itowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,60
588	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
589	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
590	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
591	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
592	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
593	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
594	6924	II/1200/1	DLS	Kłecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
595	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górowski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
596	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
597	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
598	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413941,14	260252,22	266,09
599	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczyce	RGO	140	410984,80	246770,94	309,25
600	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50
601	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,10
602	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
603	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
604	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
605	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
606	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
607	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
608	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
609	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
610	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39

611	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
612	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
613	6927	II/1232/1	DLS	Twardocice	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
614	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
615	6922	II/1234/1	DLS	Osla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
616	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
617	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
618	6130	II/1241/1	MAZ	Sybernia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
619	6712	II/1244/1	PDL	Kotomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
620	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
621	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
622	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36
623	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
624	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
625	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
626	5809	II/1260/1	MAZ	Grzędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,20
627	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNPn	22	761196,85	719541,48	194,84
628	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNPn	31	717043,93	646950,85	156,30
629	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
630	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
631	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNPn	50	648924,20	629578,60	136,06
632	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzelsze	RNPn	50	628299,11	603076,12	124,41
633	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzelsze	RNPn	50	628296,75	603074,20	124,42
634	7113	II/1267/1	MAZ	Jezewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
635	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
636	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
637	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441721,27	523954,71	101,15
638	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	799	II/1273/1	WKP	Luszczewo	SWN	43	457116,70	519137,35	79,31
640	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
641	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajewski	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
642	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
643	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
644	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
645	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
646	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
647	6744	II/1283/1	WKP	Kalenć Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
648	6745	II/1285/1	KPM	Ślaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
649	7108	II/1287/1	WKP	Śląszczyce	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
650	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,30
651	6746	II/1289/1	WKP	Grodziszec	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
652	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	52,60
653	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
654	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
655	5892	II/1334/1	WKP	Zofiowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
656	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
657	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
658	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
659	6587	II/1343/1	ZPM	Międzydroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
660	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,60
661	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469731,42	333060,44	235,24
662	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
663	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,30
664	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00

665	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,30
666	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
667	5349	II/1353/1	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
668	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
669	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
670	10050	II/1371/2	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617028,16	380193,66	228,08
671	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
672	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590755,12	391514,71	176,10
673	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
674	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
675	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636527,42	343508,56	277,36
676	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedbórz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,78
677	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
678	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
679	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657082,01	368853,01	188,45
680	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665902,77	344637,15	174,05
681	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
682	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
683	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610050,78	433290,99	193,42
684	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632601,51	421054,63	120,36
685	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676187,23	413956,57	123,73
686	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
687	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,29	342121,42	215,00
688	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559494,32	389320,37	170,49
689	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
690	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
691	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
692	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
693	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
694	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679509,29	378980,15	150,49
695	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
696	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,61	364659,26	218,68
697	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Piłicka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,90
698	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
699	2395	II/1403/1	SWK	Tartów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
700	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
701	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
702	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
703	2399	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17
704	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybylsławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
705	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
706	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	94,60
707	2424	II/1428/1	LBU	Jeziory	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
708	6511	II/1429/1	MAZ	Gzy	RPNP	50	629937,08	543690,96	113,90
709	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RPNP	31	670040,35	661108,48	127,60
710	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RPNP	31	687949,24	664117,56	121,15
711	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RPNP	50	607024,00	613134,64	149,70
712	2148	II/1439/1	WMZ	Wesołowo	RPNP	50	622954,48	621519,92	132,00
713	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RPNP	50	640151,74	619657,60	135,90
714	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Starościński	RPNP	50	678299,44	590480,53	96,40
715	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RPNP	31	686177,73	653229,39	120,00
716	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelec	RPNP	31	681012,62	683791,35	118,00
717	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RPNP	32	714166,50	686754,16	136,00
718	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RPNP	32	789965,01	661632,35	133,90

719	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RPNP	50	654529,70	573549,11	104,10
720	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RPNP	50	690616,86	599681,09	97,90
721	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RPNP	50	641756,34	594686,49	119,80
722	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RPNP	31	668054,53	677805,01	126,00
723	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RPNP	32	735826,96	666888,28	125,20
724	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RPNP	32	708468,40	677226,70	140,71
725	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RPNP	31	709622,38	647873,37	141,00
726	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RPNP	21	711205,32	720300,52	160,10
727	2504	II/1455/1	PDL	Poszeszupie - Folwark	RPNP	22	760822,93	728072,11	125,66
728	10410	II/1456/2	PDL	Budzisko	RPNP	22	767505,54	722967,92	199,60
729	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
730	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
731	6457	II/1477/1	LBL	Wytoczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
732	5736	II/1478/1	LBL	Krzyszów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
733	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
734	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
735	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
736	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RPNP	52	761390,95	612183,62	124,00
737	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RPNP	52	819474,86	551249,72	161,30
738	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RPNP	52	828368,07	545494,95	168,00
739	6944	II/1488/1	PDL	Olechówka	RPNP	52	824583,31	565061,57	152,30
740	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
741	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
742	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
743	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
744	6458	II/1514/1	LBL	Rzezycza	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
745	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
746	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
748	6494	II/1519/1	LBL	Mireze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
749	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
750	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
751	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
752	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
753	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
754	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
755	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
756	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50
757	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	208,70
758	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
759	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
760	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
761	6586	II/1538/1	ZPM	Babigoszez	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
762	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,30
763	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfiec	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
764	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
765	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
766	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
767	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
768	6911	II/1547/1	ZPM	Topolek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
769	7249	II/1548/1	POM	Podrąbiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
770	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
771	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
772	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50

773	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
774	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Góra	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
775	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyniec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
776	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Góra	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,20
777	2247	II/1567/1	POM	Czołpino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
778	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
779	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	15	474897,68	728229,68	2,00
780	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	15	474898,21	728227,49	2,10
781	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	15	474899,27	728223,66	2,10
782	4846	II/1570/1	KPM	Cieleńca	SP	39	531003,73	598045,19	131,00
783	10570	II/1571/2	WMZ	Tabórz	SP	39	567688,82	657582,93	104,63
784	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
785	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416482,87	757988,68	74,97
786	3540	II/1575/1	POM	Zatęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
787	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
788	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNP	20	620324,64	719281,81	81,50
789	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
790	2420	II/1582/1	KPM	Łęgowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
791	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
792	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Góra	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
793	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
794	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
795	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
796	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
797	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
798	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
799	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416453,21	301691,94	191,62
800	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
801	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453854,59	322363,90	220,94
802	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
803	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
804	8769	II/1606/1	MŁP	Bębło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
805	5734	II/1607/1	MŁP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
806	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGO	155	479309,86	203607,90	398,60
807	10210	II/1609/1	MŁP	Maciejowice	SŚWW	131	576449,53	251672,16	240,22
808	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
809	7651	II/1614/1	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,38	250601,88	284,69
810	7652	II/1614/2	MŁP	Piła Kościelecka	SZP	147	532676,76	250605,33	284,67
811	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
812	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
813	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
814	7949	II/1618/1	MŁP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
815	8502	II/1619/1	SLK	Gródzianki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
816	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
817	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
818	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449824,63	255069,87	184,76
819	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
820	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
821	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
822	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
823	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszczce	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
824	2485	II/1638/1	SLK	Tworków	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
825	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
826	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40

827	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
828	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
829	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
830	2061	II/1644/1	SLK	Zendek	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
831	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514560,42	251240,19	244,94
832	9970	II/1646/1	SLK	Kobior	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
833	10230	II/1647/1	DLS	Czerniec	SŚOPd	95	312059,16	394066,17	117,40
834	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
835	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
836	8709	II/1654/1	MŁP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53
837	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
838	339	II/1656/1	SLK	Kamienica	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
839	5209	II/1657/1	MŁP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,30
840	4987	II/1658/1	MŁP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
841	5006	II/1659/1	MŁP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
842	4986	II/1660/1	MŁP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
843	5008	II/1662/1	MŁP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
844	5013	II/1663/1	PKR	Cieklin	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
845	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
846	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
847	9830	II/1667/1	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
848	10510	II/1667/2	MŁP	Szczurowa	SZP	149	617148,27	251290,80	181,56
849	5012	II/1668/1	MŁP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
850	5211	II/1671/1	MŁP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
851	5489	II/1672/1	PKR	Muczne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
852	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
853	5989	II/1674/1	MŁP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
854	6229	II/1675/1	MŁP	Roźnow	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyńska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
856	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
857	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
858	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
859	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
860	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
861	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
862	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
863	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalañski	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
864	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40
865	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
866	9870	II/1689/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	504559,41	213557,45	349,30
867	10190	II/1690/1	MLP	Muszynka	SKZ	167	648369,85	168890,80	758,00
868	10251	II/1691/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501810,26	216795,74	372,68
869	8329	II/1700/1	ZPM	Bielimek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
870	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
871	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
872	8497	II/1703/1	ZPM	Wilezkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
873	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
874	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
875	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
876	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
877	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
878	2380	II/1710/1	SLK	Gólsz	SKZ	162	485233,45	222198,66	269,26
879	2381	II/1711/1	SLK	Mazancowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
880	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20

881	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
882	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	156	504039,80	233284,08	262,00
883	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	245523,12	228,80
884	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
885	2490	II/1719/1	SLK	Sarnów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
886	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
887	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
888	5769	II/1722/1	MAZ	Nągoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
889	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
890	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
891	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89
892	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	115,10
893	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łanęcka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
894	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
895	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
896	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
897	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
898	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
899	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,00
900	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
901	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
902	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
903	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
904	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
905	6070	II/1739/1	LBU	Węzyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
906	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
907	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
908	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
909	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
910	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
911	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
912	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SZW	16	511290,11	718756,21	2,86
913	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
914	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
915	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SZW	17	538929,85	729883,15	5,35
916	6714	II/1750/1	POM	Borcino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
917	6715	II/1751/1	POM	Kutki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
918	5732	II/1752/1	POM	Katy Rybackie	SZW	17	514498,10	721087,62	9,23
919	6716	II/1753/1	KPM	Świercie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04
920	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RPNP	20	594297,06	693533,06	73,15
921	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
922	6719	II/1756/1	WMZ	Melejd	RPNP	20	639725,02	721409,25	49,00
923	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
924	5710	II/1758/1	LBU	Szumiąca	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
925	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,30
926	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
927	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,50
928	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŠWN	49	558316,55	575554,37	125,00
929	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŠWN	49	558316,55	575554,37	125,00
930	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
931	6132	II/1765/1	MAZ	Piasecznia	RPNP	50	659573,59	600121,47	116,30
932	6131	II/1765/2	MAZ	Piasecznia	RPNP	50	659571,57	600121,09	116,30
933	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŠWN	49	610430,80	543505,50	110,16
934	6111	II/1767/1	PDL	Mieczyce	RPNP	32	735597,54	651083,28	130,00

935	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
936	8049	II/1770/1	OPL	Głuszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
937	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
938	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
939	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	546,20
940	6553	II/1776/1	MŁP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
941	6549	II/1777/1	SLK	Szczepkowie	RGO	144	477802,05	247800,05	278,11
942	6551	II/1778/1	SLK	Ormontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
943	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
944	7869	II/1780/1	MŁP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97
945	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włosciańska	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,60
946	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	122,10
947	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
948	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
949	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
950	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańczowice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
951	7990	II/1791/1	DLS	Księginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
952	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
953	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
954	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
955	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
956	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
957	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
958	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
959	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
960	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
961	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
962	6583	II/1803/1	WKP	Brzekimiec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
964	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
965	7149	II/1807/1	LBU	Stryszewo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
966	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskołka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
967	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPN	52	755421,20	575540,23	127,64
968	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,30
969	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPN	52	755954,37	562756,13	138,30
970	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
971	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60
972	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
973	6476	II/1814/1	PDL	Szmarły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
974	8369	II/1815/1	MAZ	Goławin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
975	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
976	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
977	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
978	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNPN	32	739217,74	615333,60	106,70
979	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNPN	32	739212,20	615333,33	106,63
980	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieniczek	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
981	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
982	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
983	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
984	6985	II/1823/1	KPM	Sartowice	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
985	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
986	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
987	7109	II/1826/1	KPM	Janowice Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
988	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04

989	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyn	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
990	7351	II/1829/1	ZPM	Kamice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
991	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
992	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcewo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
993	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
994	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
995	8132	II/1834/1	ZPM	Sarnowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
996	7871	II/1835/1	ZPM	Będargowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
997	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzchowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41
998	7810	II/1837/1	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
999	7471	II/1838/1	ZPM	Rateje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1000	8115	II/1839/1	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1001	8114	II/1840/1	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1002	7106	II/1841/1	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1003	7107	II/1842/1	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1004	7389	II/1843/1	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1005	2547	II/1844/1	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1006	7711	II/1845/1	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1007	7709	II/1846/1	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1008	7713	II/1847/1	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1009	7710	II/1848/1	PKR	Opaleniska	SZP	153	743268,45	259063,30	204,78
1010	7714	II/1849/1	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1011	8411	II/1850/1	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1012	7169	II/1851/1	WKP	Dzierznica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1013	7129	II/1852/1	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1014	7449	II/1853/1	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1015	7353	II/1854/1	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1016	7257	II/1855/1	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1017	7258	II/1856/1	DLS	Goliszów	SÓPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1018	7450	II/1857/1	DLS	Kwiatkowice	SÓPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1019	7354	II/1858/1	DLS	Roztoka	SÓPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1020	7451	II/1859/1	DLS	Różana	SÓPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1021	7452	II/1860/1	LBU	Szprotawa	SÓPd	93	259472,73	415277,82	125,00
1022	7470	II/1861/1	PDL	Horezaki	RNPn	52	809388,41	622934,85	197,30
1023	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPn	52	778384,48	590568,79	148,86
1024	7254	II/1863/1	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1025	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1026	7469	II/1864/1	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00
1027	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1028	7489	II/1866/1	PDL	Sojeżyn Borowy	RNPn	32	736510,09	640502,41	115,05
1029	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,20
1030	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1031	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1032	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1033	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNPn	174	588593,74	725869,51	127,46
1034	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNPn	20	594741,03	676898,76	121,85
1035	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1036	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1037	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1038	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1039	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526529,79	620400,13	99,11
1040	7969	II/1878/1	WMZ	Połapin	RNPn	20	614111,33	698680,41	115,72
1041	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1042	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25

1043	7593	II/1881/1	MELP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1044	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1045	8449	II/1883/1	MELP	Pałecznicza	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1046	8450	II/1884/1	MELP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1047	8451	II/1885/1	MELP	Trzebieńce	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1048	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1049	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirowice	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1050	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka - Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1051	10594	II/1889/1	MAZ	Podgajek	SŚWN	74	631605,96	401560,63	149,76
1052	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1053	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94
1054	10610	II/1892/1	SLK	Tapkowice	SŚWW	111	499672,32	286814,61	296,24
1055	10310	II/1894/1	MAZ	Porządzie	SŚWN	54	663135,57	538051,86	104,42
1056	8969	II/1896/1	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1057	9129	II/1897/1	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1058	9569	II/1898/1	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1059	9570	II/1899/1	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1060	8512	II/1900/1	POM	Mątowy Wielkie	SŻW	16	492280,38	682924,91	7,00
1061	7972	II/1901/1	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1062	8118	II/1902/1	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1063	8149	II/1903/1	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1064	2071	II/1904/1	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1065	2077	II/1905/1	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1066	8111	II/1906/1	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1067	8150	II/1907/1	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1068	8110	II/1908/1	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1069	8409	II/1909/1	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1070	8351	II/1910/1	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1071	8116	II/1911/1	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1072	8113	II/1912/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1073	8117	II/1913/1	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1074	8112	II/1914/1	ZPM	Głęboczek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1075	8469	II/1915/1	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1076	8453	II/1916/1	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1077	8501	II/1917/1	WKP	Świerczyna	SWN	70	346224,85	453228,05	83,55
1078	8454	II/1918/1	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1079	8129	II/1921/1	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1080	8350	II/1922/1	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1081	8349	II/1923/1	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1082	8352	II/1924/1	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16
1083	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1084	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	39	519624,01	563186,72	137,96
1085	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1086	8490	II/1928/1	KPM	Wałdowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1087	8506	II/1929/1	WMZ	Jeżorany - Kolonie	RNPn	20	615543,19	677687,05	158,00
1088	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	15	472077,66	725255,97	35,50
1089	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1090	8508	II/1932/1	LBU	Sława	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1091	9770	II/1932/2	LBU	Sława	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1092	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1093	8520	II/1935/1	DLS	Sieniewka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1094	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1095	9552	II/1938/1	DLS	Łączna	SS	123	296929,63	315627,31	566,41
1096	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98

1097	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1098	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1099	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260273,62	536455,01	29,36
1100	9972	II/1943/1	WMZ	Piele	RNPn	173	577964,06	725040,57	111,43
1101	9971	II/1944/1	WMZ	Galiny	RNPn	174	591472,70	725034,49	154,20
1102	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1103	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	11,14
1104	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1105	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1106	10150	II/1949/1	ZPM	Kunowo	RDO	24	213233,76	595151,45	54,25
1107	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1108	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SÓPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1109	10431	II/1952/1	PKR	Zarzece	SZP	153	753310,08	241586,22	202,60
1110	10470	II/1953/1	LBU	Twierdzielewo	SWN	41	269456,43	524643,29	58,46
1111	10270	II/1955/1	ZPM	Maciejewo	RDO	2	234332,71	640369,89	54,09
1112	10131	II/1959/1	MAZ	Posiadały	SŚWN	66	686099,83	474255,67	167,05
1113	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36
1114	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1115	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1116	10010	II/1963/1	WKP	Dąbie	SWN	72	487310,42	471766,39	111,48
1117	10530	II/1964/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184568,70	554925,92	39,77
1118	10550	II/1965/1	ZPM	Choszczno	RDO	7	263514,09	596779,09	53,28
1119	10450	II/1966/1	ŁDZ	Rasy	SWW	83	526613,45	395312,35	227,09
1120	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1121	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1122	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1123	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1124	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1125	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1126	3821	102010	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203575,69	456709,90	51,13
1127	3840	102011	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203573,76	456707,95	51,15
1128	3860	102013	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201513,03	455234,73	54,41
1129	3841	102014	LBU	Sadzarszewice	SŚOPd	76	201510,90	455230,17	54,29
1130	3806	102015	LBU	Markosice	SŚOPd	76	200406,74	453097,87	56,57
1131	3807	102016	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199211,10	452589,65	58,15
1132	3808	102017	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199209,28	452585,85	58,14
1133	3801	102022	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198823,90	449569,67	75,20
1134	3740	102025	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	201155,63	447501,09	84,47
1135	3760	102026	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	200073,69	447481,11	89,31
1136	3780	102027	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198756,95	446452,27	67,25
1137	3781	102028	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198757,08	446452,39	67,24
1138	3940	103030	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219421,08	409747,22	139,03
1139	3921	103032	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219014,54	408573,76	126,56
1140	3960	103036	LBU	Sanice	SŚOPd	92	220309,00	402179,07	139,56
1141	8433	103044	LBU	Bucze	SŚOPd	92	219907,57	406679,24	131,78
1142	8434	103045	LBU	Sobolice	SŚOPd	92	220144,97	399075,29	153,24
1143	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46
1144	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1145	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1146	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1147	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1148	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1149	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1150	5370	201011	DLS	Chełmsko SLK	SS	107	294166,29	314158,52	545,40

1151	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1152	8849	201015	DLS	Chełmsko SLK	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1153	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1154	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1155	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	484,90
1156	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1157	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1158	4104	203015	DLS	Czerwna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1159	4105	203017	DLS	Damków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1160	5373	203018	DLS	Pstrążna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1161	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1162	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79
1163	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1164	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1165	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1166	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1167	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1168	8009	401005	PKR	Czaplaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1169	8430	701004	WMZ	Wilkaście	RNPN	21	708686,93	723756,10	158,27
1170	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNPN	21	712054,22	723586,27	155,17
1171	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNPN	20	647904,98	719123,60	51,06
1172	9071	701010	WMZ	Sarniki	RNPN	173	565950,22	728674,68	63,21

Objaśnienia do tabeli 4.1

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

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

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu;

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

² Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999. PPIWK, Warszawa.*

Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1:750 000, 1999. PPIWK, Warsaw*

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

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

SKW	Region górnej Wisły – subregion Karpat wewnętrznych	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 wyżyny	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 wyżyny
SŻW	Region dolnej Wisły – subregion Żuław Wiślanych	SWN	Region Warty – subregion nizinny
SZW	Region dolnej Wisły – subregion Zalewu Wiślanego	RDO	Region dolnej Odry
SBW	Region Bugu – subregion wyżyny	RZP	Region zachodniopomorski
SBN	Region Bugu – subregion nizinny	RWP	Region wschodniopomorski

⁴ 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+z	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/7/2	st. wierc.	Q	p(r)	69,00	26,00	66,50	1,40	2023
5	II/10/1	st. wierc.	Q	p	45,00	24,70	42,00	13,10	1974
6	II/17/1	st. wierc.	K ₂	me	150,00	122,00	>150,00	25,80	1974
7	II/20/1	st. wierc.	Q	p	27,00	11,40	24,00	8,60	1974
8	II/22/2	piezometr	Q	p(ś)	37,80	23,00	35,80	6,70	1974
9	II/24/1	st. wierc.	Q	p	46,00	6,70	26,00	4,35	1974
10	II/27/3	piezometr	K ₂ + Q	p+me	80,00	0,14	>80,00	0,14	1974
11	II/30/3	st. wierc.	Q	p(ś)	61,60	44,00	55,50	8,80	1974
12	I/33/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	174,00	213,00	0,77	1978
13	I/33/2	st. wierc.	Q	z+p	45,00	21,00	40,00	1,16	1978
14	I/33/3	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	146,00	78,00	>146,00	0,94	1978
15	I/33/4	st. wierc.	Q	p	105,00	80,00	99,00	1,13	1978
16	II/34/1	st. wierc.	Q	p(r)	28,00	19,00	21,40	1,15	1975
17	II/38/1	st. wierc.	Ng _{PI}	p	66,50	58,50	65,00	6,50	1975
18	I/40/2	st. wierc.	Pg _{OI}	p	270,70	243,00	260,00	33,75	1975
19	I/40/3	st. wierc.	Ng _M	p	200,10	172,50	198,80	30,20	1975
20	I/40/7	piezometr	Q	p(r)	94,00	73,05	93,00	11,01	1975
21	II/71/1	st. wierc.	Q	p	32,00	18,50	>32,00	4,15	1974
22	II/72/1	st. wierc.	Ng _M + Q	z+pc	60,00	48,00	>60,00	7,15	1974
23	II/74/1	st. wierc.	Q	p	95,00	75,00	90,00	0,34+	1974
24	II/79/1	st. wierc.	Q	p+z	71,00	10,00	>71,00	10,00	1975
25	II/80/2	piezometr	Q	p(ś)	49,00	41,00	48,40	5,05	1974
26	II/91/2	piezometr	Q	p(d)	30,00	8,60	>30,00	6,80	2021

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	II/92/2	piezometr	Q	p(d)	31,40	23,00	28,50	5,48	1975
28	II/94/1	st. wierc.	Q	p	54,00	37,40	>54,00	10,90	1975
29	II/95/2	piezometr	Q	p+ż	46,30	33,50	>46,30	2,48	2024
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/103/1	piezometr	Q	p	52,00	32,40	49,50	32,40	1966
34	II/106/2	piezometr	Q	p+ż	7,00	1,70	>6,50	1,70	2022
35	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
36	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
37	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
38	II/130/1	st. wierc.	Q	p+ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
39	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
40	II/132/1	piezometr	J ₃	w+pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
41	II/141/3	źródło	Pg _E	w+do					2018
42	II/156/1	źródło	Q	p+ż+ko					1975
43	II/169/1	st. wierc.	Pg _{ol} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
44	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
45	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
46	I/170/3	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
47	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
48	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
49	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
50	II/175/1	piezometr	K ₂	me+w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
51	II/177/1	st. wierc.	Q	p(r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
52	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
53	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
54	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
55	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
56	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
57	II/185/1	st. wierc.	Q	p(s)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
58	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
59	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
60	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
61	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
62	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p(d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	II/198/1	st. wierc.	Q	p+z	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
64	II/199/1	st. wierc.	Q	p+z	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
65	II/203/1	st. wierc.	Q	p+z	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
66	II/205/1	st. wierc.	Q	z	20,00	2,35	17,70	2,35	1976
67	I/211/1	st. wierc.	P _{gO1}	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
68	I/211/2	st. wierc.	N _{gM}	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
69	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
70	I/211/4	piezometr	Q	p(d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
71	II/213/1	st. wierc.	Q	p+z	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
72	II/214/1	st. wierc.	Q	z+p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
73	II/217/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
74	II/219/1	st. wierc.	Q	p(ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
75	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
76	II/223/1	piezometr	P _g + N _g	p(ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
77	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
78	II/225/1	piezometr	P _g + N _g	p(ś)	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
79	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
80	II/226/2	piezometr	Q	p(r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
81	II/227/1	st. wierc.	Q	p(ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
82	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
83	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
84	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
85	II/244/1	st. wierc.	Q	p(d)	56,00	20,00	>56,00	18,60	1976
86	II/245/1	st. wierc.	Q	p	87,50	69,00	>87,50	2,40	1976
87	I/250/1	st. wierc.	P _{gO1}	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
88	II/250/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
89	I/250/3	st. wierc.	Q	z	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
90	II/254/1	st. wierc.	Q	p+z	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
91	II/255/1	st. wierc.	Q	p(r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
92	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
93	I/257/1	st. wierc.	K ₁	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
94	I/257/2	st. wierc.	N _{gM}	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
95	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
96	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
97	II/258/1	st. wierc.	K	p(r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
98	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
99	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p+w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977
100	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
101	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
102	I/273/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
103	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
104	I/273/5	piezometr	Q	p(r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
105	II/276/1	st. wierc.	J_3	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
106	II/277/1	st. wierc.	Ng_M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
107	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
108	II/281/1	st. wierc.	K_2	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
109	II/284/1	st. wierc.	Q	p	41,00	17,34	32,00	17,34	1982
110	I/287/1	st. wierc.	K_2	p+me	350,00	332,00	>350,00	1,37	1983
111	I/287/2	st. wierc.	Pg_{oi}	p	272,00	243,00	265,50	0,56	1983
112	I/287/3	st. wierc.	Q	p	156,00	115,00	151,00	1,07	1983
113	I/287/5	piezometr	Q	p+z	7,50	3,50	6,80	3,50	1995
114	II/289/1	st. wierc.	Q	p	43,00	30,00	>43,00	13,70	1978
115	II/292/1	st. wierc.	Q	p	23,50	15,00	20,00	14,00	1977
116	II/294/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	11,00	>25,00	8,10	1977
117	II/296/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,70	>30,00	6,70	1977
118	II/297/1	st. wierc.	J_1	pc	40,00	10,00	14,00	5,10	1977
119	II/298/1	st. wierc.	K_2	me	140,00	101,00	125,44	32,76	1977
120	II/300/2	st. wierc.	K_2	me	100,00	55,00	>100,00	5,50	1977
121	II/304/1	st. wierc.	Q	p	127,00	24,15	81,00	24,15	1977
122	I/311/1	st. wierc.	Q	p+z	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
123	I/311/3	st. wierc.	Q	p+z	271,00	24,00	109,30	24,00	1985
124	I/311/5	st. wierc.	K_2	me	350,00	300,00	>350,00	51,50	1990
125	I/311/9	st. wierc.	J_3	w	482,00	471,00	>482,00	66,50	1993
126	II/314/1	st. wierc.	Q	p	51,00	38,00	>51,00	15,70	1977
127	II/316/1	st. wierc.	J	w	24,20	6,00	24,00	6,00	1977
128	II/319/1	st. wierc.	J_3	w	30,00	5,50	>30,00	5,50	1977
129	II/320/1	st. wierc.	J_3	w	53,00	34,50	>53,00	13,00	1977
130	II/322/1	st. wierc.	Q	p	56,00	31,00	>56,00	11,00	1978
131	II/327/1	st. wierc.	Pg_{pc}	pc	35,00	19,00	>35,00	10,30	1977
132	II/330/2	piezometr	K_2	me+o	20,00	5,80	>20,00	4,18	1977
133	II/331/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	15,40	>30,00	14,68	1977
134	II/334/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	23,50	>30,00	22,00	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	II/335/1	st. wierc.	Q	p	34,00	27,50	>34,00	6,90	1977
136	I/336/2	st. wierc.	K ₂	pc	235,00	192,00	>235,00	11,65+	1980
137	I/336/4	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc+w	285,00	192,00	>285,00	6,65+	1980
138	I/336/5	st. wierc.	K ₂	me	95,00	6,00	>9,00	3,85	1980
139	I/336/7	piezometr	Q	p	12,80	2,35	>12,80	2,35	1994
140	II/337/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	24,00	>50,00	5,60	1977
141	II/338/1	st. wierc.	K ₂	me	50,00	27,00	>50,00	26,70	1977
142	II/339/1	st. wierc.	J ₃	w	24,10	22,60	>24,10	8,40	1980
143	II/344/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1977
144	I/351/2	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	195,00	182,00	192,00	2,06	1977
145	I/351/3	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	116,00	92,00	112,00	2,52	1977
146	I/351/4	st. wierc.	Q	p+ż	48,50	24,00	44,00	2,75	1977
147	I/351/5	piezometr	Q	p+ż	14,00	3,50	7,80	3,50	1992
148	II/352/4	st. wierc.	Q	p	33,00	28,00	31,00	19,00	1977
149	II/356/1	st. wierc.	Q	p	62,00	52,00	59,00	3,77	1978
150	II/359/1	st. wierc.	Ng _M	p+wbr	52,00	44,00	46,00	16,40	1978
151	II/368/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
152	II/369/1	st. wierc.	K ₂	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
153	II/372/1	st. wierc.	D ₂	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
154	II/373/1	st. wierc.	Ng _M	w+pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
155	II/377/1	st. wierc.	Ng _M	pc+ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
156	II/379/1	st. wierc.	K ₂ + Q	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
157	II/382/1	st. wierc.	T ₃	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
158	II/384/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
159	II/385/1	st. wierc.	D ₂	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
160	II/386/1	st. wierc.	J ₁	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
161	I/388/1	st. wierc.	K ₂	me+o	333,00	255,00	>33,00	9,90	1980
162	I/388/2	st. wierc.	P _{g_E} + Q	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
163	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
164	I/390/1	st. wierc.	D ₂ + D ₃	zc+w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
165	I/390/2	st. wierc.	P ₃	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
166	I/390/3	st. wierc.	T ₁	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
167	I/390/4	st. wierc.	T ₁ + Q	p+pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
168	II/391/1	st. wierc.	Ng _M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
169	II/392/1	st. wierc.	J ₁	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
170	II/393/1	st. wierc.	J ₂	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	II/394/1	st. wierc.	J ₁	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980
172	II/396/1	st. wierc.	J ₃	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
173	I/399/1	st. wierc.	K ₂	w+zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
174	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
175	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,00	7,60	1995
176	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
177	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
178	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
179	II/414/1	st. wierc.	Q	p+ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
180	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
181	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
182	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
183	II/418/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
184	II/421/1	st. wierc.	K ₂	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
185	I/428/1	st. wierc.	P _{g_{oi}} + N _{g_m}	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
186	I/428/2	st. wierc.	K ₂	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
187	I/428/3	st. wierc.	Q	p+ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
188	I/428/4	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
189	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
190	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
191	II/435/2	piezometr	Q	p(r)	61,30	42,30	>61,30	30,55	2024
192	II/437/1	st. wierc.	P _g + N _g	p	156,50	136,50	>156,50	16,10	1980
193	II/438/1	st. wierc.	Q	p	30,00	21,00	>30,00	9,29	1980
194	II/439/1	st. wierc.	Q	p	33,00	27,00	>33,00	11,00	1980
195	II/440/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,30	11,60	12,90	1,60	1981
196	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
197	II/452/1	st. wierc.	K ₂	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
198	I/462/3	st. wierc.	Q	p+ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
199	I/462/4	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
200	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
201	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
202	II/465/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
203	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
204	II/468/1	piezometr	Q	p(r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
205	II/469/1	piezometr	Q	p(d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
206	I/470/1	st. wierc.	K ₂	me+o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	I/470/2	piezometr	J_3	w	250,00	232,00	>250,00	9,37+	1997
208	I/470/3	st. wierc.	J_3	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
209	I/470/5	piezometr	K_2	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
210	I/474/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	50,00	>9,00	29,30	1982
211	I/474/2	st. wierc.	J_{2+3}	w+pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
212	I/474/3	st. wierc.	J_2	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
213	I/475/1	st. wierc.	J_1	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
214	I/475/2	st. wierc.	J_1	pc	200,00	110,00	>20,00	0,90+	1982
215	I/475/3	st. wierc.	J_2	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
216	I/476/1	st. wierc.	T_{1+2}	w+do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
217	I/476/2	st. wierc.	J_{2+3}	w+me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
218	I/477/1	st. wierc.	T_2	w+do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
219	I/477/2	st. wierc.	T_2	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
220	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
221	II/478/2	piezometr	K_1	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
222	II/480/1	st. wierc.	T_2	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
223	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
224	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
225	II/485/1	st. wierc.	T_1	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
226	II/486/1	st. wierc.	Ng_M	p+ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
227	II/487/1	st. wierc.	K_2	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
228	II/490/2	piezometr	Q	p(r)	37,40	26,20	36,10	4,87	2024
229	II/491/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
230	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p+w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
231	II/493/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
232	I/495/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
233	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
234	II/496/2	piezometr	Q	p(d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
235	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me+p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
236	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
237	II/499/1	st. wierc.	J_3	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
238	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
239	II/510/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
240	II/512/1	st. wierc.	K_2	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
241	II/514/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
242	II/516/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	II/517/1	st. wierc.	K ₂	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985
244	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me+w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
245	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
246	II/521/1	st. wierc.	Q	p(ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
247	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
248	II/526/1	st. wierc.	Q	p+ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
249	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
250	II/532/1	st. wierc.	Q	p(r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
251	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>9,00	20,50	1985
252	II/536/1	st. wierc.	Q	p+ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
253	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
254	I/537/3	st. wierc.	Q	p+ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
255	I/537/4	piezometr	Q	p+ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
256	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
257	II/542/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
258	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
259	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
260	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
261	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
262	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>30,00	83,80	1996
263	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
264	II/548/1	st. wierc.	Q	p+ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
265	II/549/1	st. wierc.	Q	p(r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
266	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
267	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
268	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
269	II/556/2	piezometr	Q	p(d)	11,00	7,70	8,40	1,70	1986
270	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
271	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w+do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
272	II/559/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
273	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p+me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
274	II/562/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
275	II/563/1	piezometr	Q	p(ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
276	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
277	II/567/1	st. wierc.	Pg ₀₁	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
278	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me+o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	II/571/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004
280	II/572/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
281	II/573/2	piezometr	K ₂	me	21,00	1,17	18,70	1,17	2023
282	II/575/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
283	II/576/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
284	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
285	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
286	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
287	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
288	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
289	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
290	II/584/1	st. wierc.	Q	p(d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
291	II/586/1	st. wierc.	Q	p+ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
292	II/587/1	st. wierc.	Q	p(r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
293	II/589/1	st. wierc.	Q	p+ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
294	II/590/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
295	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc+w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
296	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
297	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
298	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p+me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
299	II/596/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
300	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
301	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	31,50	6,94	2009
302	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
303	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
304	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
305	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
306	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
307	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
308	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
309	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
310	II/636/1	piezometr	Q	p(ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
311	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
312	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
313	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
314	I/640/3	st. wierc.	Q	ż+p	62,00	43,00	>62,00	1,47+	1987

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
315	I/640/4	piezometr	Q	p+ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
316	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
317	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc+mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
318	I/649/2	st. wierc.	Q	p+ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
319	I/649/3	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
320	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
321	I/650/2	st. wierc.	Q	p+ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
322	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt+tf					1988
323	II/661/1	źródło	Q	p+ż					1988
324	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
325	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
326	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
327	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
328	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w+me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
329	II/698/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,50	12,00	>38,50	3,40	1987
330	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
331	II/701/1	piezometr	Pg ₀₁	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
332	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
333	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>9,00	3,39	1988
334	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
335	I/704/3	piezometr	Q	p+ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
336	II/706/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
337	II/707/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
338	II/708/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
339	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
340	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
341	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
342	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
343	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
344	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
345	II/735/1	st. wierc.	Q	p(d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
346	II/736/2	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
347	II/737/1	st. wierc.	Q	p(d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
348	II/741/2	piezometr	Q	p(ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
349	II/743/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
350	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,00	6,00	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
351	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
352	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
353	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
354	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
355	II/749/1	piezometr	Q	ż+p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
356	II/750/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
357	II/752/1	źródło	K ₂	pc+ł					1989
358	II/754/1	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1990
359	II/755/1	st. wierc.	Q	ko+ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
360	II/756/1	źródło	P _{g_{pc}}	pc+ł					1988
361	II/758/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1989
362	II/760/1	źródło	K ₂	pc+zc+ł					1989
363	II/761/1	źródło	K	pc+ł					1988
364	II/762/1	st. wierc.	P _{g_{pc}}	pc+ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
365	II/766/1	źródło	P _{g_E}	pc+ł					1990
366	II/768/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990
367	II/770/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	pc+ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
368	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
369	II/772/1	źródło	P _{g_E}	pc+ł					1990
370	II/774/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990
371	II/776/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
372	II/778/1	st. wierc.	Q	ko+ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
373	II/779/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
374	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
375	II/783/1	źródło	P _{g_E}	ł+pc					1990
376	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + P _{g_{pc}}	pc+ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
377	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł+pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
378	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc+ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
379	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
380	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
381	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
382	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
383	II/800/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
384	II/801/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989
385	II/802/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
386	II/803/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
387	II/805/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
388	II/806/1	st. wierc.	P _{g_{pc}}	pc	50,50	13,00	>50,00	13,00	1990
389	II/811/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
390	II/812/1	st. kopana	Q	p+z+ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
391	II/814/1	źródło	P _{g_{oi}}	ł+pc					1989
392	II/815/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	ł+pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
393	II/819/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990
394	II/820/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990
395	II/821/1	st. wierc.	K	pc+ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
396	II/822/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc+ł					1990
397	II/823/1	źródło	P _{g_{oi}}	pc					1990
398	I/828/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc+ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
399	I/828/2	st. wierc.	P _g + N _g	pc+ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
400	I/828/3	st. wierc.	Q	p+z	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
401	II/832/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
402	II/835/1	st. kopana	Q	p+z+ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
403	II/836/1	st. kopana	Q	p+z+ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
404	II/837/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
405	II/838/1	st. wierc.	Q	p+z	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
406	II/840/1	st. wierc.	Q	p+z	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
407	II/842/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	pc+ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
408	II/843/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc+ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
409	II/844/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
410	II/845/1	st. wierc.	Q	z+p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
411	II/846/1	st. wierc.	P _{g_E}	pc+ł	500,00	372,00	>50,00	37,40	2009
412	I/847/1	st. wierc.	Q	p+z	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
413	I/847/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
414	I/847/3	st. wierc.	N _{g_M}	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
415	II/848/1	st. wierc.	P _g + N _g	p(d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
416	II/849/1	st. wierc.	Q	z	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
417	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
418	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
419	II/864/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014
420	II/866/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
421	II/867/1	st. wierc.	Q	p+z+ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
422	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>105,00	9,00	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
423	II/871/1	st. wierc.	K_2	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
424	II/875/1	piezometr	T_1	pc+mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
425	II/876/1	piezometr	D_2	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
426	II/878/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
427	II/879/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
428	II/882/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
429	II/884/2	piezometr	K_2	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
430	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
431	II/886/1	st. wierc.	J_2	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
432	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
433	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
434	II/890/1	piezometr	$P_g + N_g + Q$	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
435	II/892/1	piezometr	K_2	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
436	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
437	II/894/1	piezometr	Q	p(ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
438	II/895/1	st. wierc.	K_2	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
439	II/896/1	st. wierc.	Q	p(r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
440	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
441	II/899/1	piezometr	$P_g + N_g$	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
442	I/900/1	st. wierc.	Q	p+ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
443	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
444	II/901/1	st. wierc.	K_2	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
445	II/902/1	st. wierc.	K_2	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
446	II/904/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p(r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
447	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
448	II/908/2	piezometr	Q	p+ż+ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
449	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
450	I/910/1	st. wierc.	N_{gM}	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
451	I/910/2	st. wierc.	Q	p+ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
452	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
453	I/911/3	st. wierc.	T_2	w+do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
454	I/911/4	st. wierc.	K_2	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989
455	I/911/5	piezometr	Q	p(d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
456	II/913/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
457	II/914/1	piezometr	Q	p(ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
458	II/918/1	piezometr	Q	p+ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
459	I/920/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
460	I/920/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
461	I/920/3	st. wierc.	N_{g_M}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
462	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
463	II/924/1	piezometr	$J_3 + Q$	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
464	I/925/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
465	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
466	I/925/4	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
467	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
468	II/927/1	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
469	II/927/2	piezometr	J_3	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
470	II/927/3	piezometr	J_3	w	302,50	138,00	399,50	1,80+	1993
471	II/930/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
472	II/931/1	st. wierc.	J_3	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
473	II/937/1	st. wierc.	T_2	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
474	II/938/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
475	II/940/1	piezometr	T_{1+2}	w+do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
476	II/941/1	piezometr	T_{1+2}	w+me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
477	II/942/1	piezometr	T_2	do+w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
478	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
479	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
480	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
481	II/952/1	st. wierc.	K	w+me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
482	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
483	II/956/2	piezometr	J_3	w+me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
484	II/957/1	st. wierc.	Q	p+ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
485	I/960/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
486	I/960/2	piezometr	Q	p+ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
487	II/961/1	st. wierc.	Q	p(r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
488	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013
489	II/964/2	piezometr	Q	p(d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
490	II/965/1	st. wierc.	Q	p(ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
491	II/967/1	st. wierc.	Q	p(r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
492	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
493	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
494	I/970/1	st. wierc.	$P_{g_{01}}$	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
495	I/970/2	piezometr	Q	p(ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
496	I/970/3	piezometr	Q	p(r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
497	II/971/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
498	II/972/1	st. wierc.	N _{g_M}	p(d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
499	II/972/2	piezometr	Q	p(ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
500	II/975/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
501	II/977/1	st. wierc.	Q	p(ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
502	II/979/1	st. wierc.	Q	p(r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
503	II/986/1	st. wierc.	Q	p(r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
504	II/988/1	st. wierc.	Q	p+z	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
505	II/989/1	st. wierc.	Q	p+z	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
506	II/994/1	st. wierc.	Q	p(d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
507	II/996/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p(r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
508	II/996/2	st. wierc.	Q	p+z	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
509	II/998/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
510	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
511	I/999/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
512	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
513	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
514	I/1000/3	piezometr	P _g	pc+l	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
515	I/1000/4	piezometr	P _g	pc+l	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
516	II/1003/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
517	II/1011/1	st. wierc.	Q	p(r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
518	II/1016/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
519	II/1017/1	st. wierc.	Q	p(r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
520	II/1021/1	st. wierc.	Q	p(ś)	103,50	41,58	>103,50	41,58	1997
521	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
522	II/1023/1	st. wierc.	Q	p+z	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
523	II/1024/1	st. wierc.	Q	p+z	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
524	II/1025/1	st. wierc.	Q	p(ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2013
525	II/1026/1	st. wierc.	K ₂ + P _{g_{oi}}	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
526	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
527	II/1028/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
528	II/1030/1	st. wierc.	Q	p+z	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
529	II/1031/1	st. wierc.	N _{g_M}	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
530	II/1032/1	st. wierc.	Q	p+z	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
531	II/1033/1	st. wierc.	Ng_M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
532	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
533	II/1035/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
534	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
535	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
536	II/1041/1	st. wierc.	Q	p	26,00	1,20	22,00	1,20	1997
537	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w+me+p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
538	II/1047/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,50	23,20	>68,5,	23,20	2013
539	II/1048/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
540	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
541	II/1061/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
542	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
543	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
544	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
545	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>20,00	78,80	1993
546	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
547	II/1071/1	piezometr	Q	p(d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
548	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
549	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
550	II/1074/1	st. wierc.	Q	p(d)	30,50	7,60	>30,00	7,60	2006
551	II/1075/1	st. wierc.	$K + Q$	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
552	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
553	II/1077/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
554	II/1078/1	st. wierc.	K_2	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
555	II/1079/1	st. wierc.	K_2	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
556	II/1080/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
557	II/1082/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
558	II/1084/1	st. wierc.	K_2	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
559	II/1085/1	st. wierc.	Pg_{OI}	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001
560	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż+p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
561	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
562	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
563	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
564	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
565	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
566	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
567	II/1092/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
568	II/1098/1	st. wierc.	Q	p(d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
569	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
570	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
571	II/1103/1	piezometr	Q	p+ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
572	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
573	II/1105/1	st. wierc.	Q	p+ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
574	II/1107/1	st. wierc.	Q	p+ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
575	II/1110/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
576	II/1111/1	st. wierc.	Q	p(d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
577	II/1117/1	st. wierc.	Q	p(g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
578	II/1118/1	st. wierc.	Q	p(d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2013
579	II/1122/1	st. wierc.	Q	p(ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
580	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m(p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
581	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
582	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
583	II/1130/1	piezometr	Q	p	28,00	0,89	>28,00	0,89	2004
584	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
585	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
586	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
587	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
588	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
589	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
590	II/1138/1	piezometr	Q	p+ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
591	II/1139/1	piezometr	Q	p+ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
592	II/1141/1	piezometr	Q	p(ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
593	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p(py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
594	II/1142/2	piezometr	Q	p+ż	66,50	56,70	>66,5,	7,50	2014
595	II/1142/3	piezometr	Q	p(r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017
596	II/1143/1	piezometr	Q	p+ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
597	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
598	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
599	II/1145/1	piezometr	Q	p+ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
600	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
601	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p(d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
602	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p(d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
603	II/1155/3	piezometr	Q	p(g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
604	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
605	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>30,00	3,70+	2004
606	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
607	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
608	II/1165/1	piezometr	Q	ż+p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
609	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż+p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
610	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
611	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
612	II/1177/1	piezometr	Q	ż+p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
613	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż+p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
614	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i(p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
615	II/1183/1	piezometr	Q	p(g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
616	II/1188/1	piezometr	Q	p(r)	25,00	>10,10	25,00	10,10	2014
617	II/1191/1	st. wierc.	Q	p(ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
618	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>20,00	19,00+	2013
619	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
620	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc+zc	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
621	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
622	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc+mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
623	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>9,00	14,30	2022
624	II/1200/1	piezometr	Ng	p+ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
625	II/1203/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
626	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
627	II/1206/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
628	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
629	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż+ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
630	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż+p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
631	II/1211/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004
632	II/1213/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
633	II/1214/1	st. wierc.	Q	p+ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
634	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
635	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
636	II/1218/1	st. wierc.	Q	p(r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
637	II/1220/1	st. wierc.	Q	p+o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
638	II/1221/1	st. wierc.	Q	p(ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
639	II/1226/1	piezometr	Ng	p+ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
640	II/1228/1	piezometr	Q	p(ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
641	II/1230/1	piezometr	Q	p+ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
642	II/1231/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
643	II/1232/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
644	II/1233/1	piezometr	Ng	p+wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
645	II/1234/1	piezometr	Q	p(d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
646	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>10,00	4,80	2014
647	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
648	II/1241/1	st. wierc.	Q	p(ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
649	II/1244/1	st. wierc.	Q	p(py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
650	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
651	II/1249/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
652	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
653	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
654	II/1258/1	st. wierc.	Q	p(d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
655	II/1259/1	st. wierc.	Q	p(d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
656	II/1260/1	st. wierc.	Q	p(d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
657	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż+p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
658	II/1262/1	piezometr	Q	p+o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
659	II/1263/1	piezometr	Q	p+ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
660	II/1264/1	piezometr	Q	p(r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
661	II/1265/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
662	II/1266/1	piezometr	Q	p(ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
663	II/1266/2	piezometr	Q	p(ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014
664	II/1267/1	piezometr	Q	p(ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
665	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
666	II/1270/2	piezometr	Q	p(d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
667	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
668	II/1272/2	piezometr	Q	p(d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
669	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
670	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
671	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
672	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
673	II/1277/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
674	II/1278/1	piezometr	Q	p(ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
675	II/1280/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
676	II/1281/1	st. wierc.	Q	p+ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
677	II/1283/1	piezometr	Q	p(ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
678	II/1285/1	st. wierc.	Q	p(d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
679	II/1287/1	st. wierc.	Q	p(r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
680	II/1288/2	piezometr	Q	p(d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
681	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
682	II/1324/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
683	II/1328/1	piezometr	Q	p(r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
684	II/1331/1	piezometr	Q	p(ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
685	II/1334/1	piezometr	Q	p(r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
686	II/1340/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
687	II/1341/1	piezometr	Q	p(d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
688	II/1342/1	piezometr	Q	p(ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
689	II/1343/1	st. wierc.	Q	p(d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
690	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
691	II/1345/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
692	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
693	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
694	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
695	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
696	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
697	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
698	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014
699	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
700	II/1371/2	piezometr	Q	p(r)	9,00	2,94	5,70	2,94	2023
701	II/1372/2	piezometr	Q	p(r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
702	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
703	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
704	II/1375/1	st. wierc.	Q	p+ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
705	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
706	II/1377/1	st. wierc.	Q	p+ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
707	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
708	II/1379/2	piezometr	Q	p(ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
709	II/1380/1	st. wierc.	J	w+me	30,30	8,00	>30,00	6,70	2004
710	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
711	II/1383/1	st. wierc.	K_2	me	20,80	9,80	>20,00	9,80	2004
712	II/1384/1	st. wierc.	J_3	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
713	II/1385/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
714	II/1386/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
715	II/1388/1	st. wierc.	Q	p+ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
716	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
717	II/1390/1	piezometr	Q	p+w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
718	II/1391/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
719	II/1392/1	piezometr	$J_3 + Q$	p+me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
720	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
721	II/1395/1	piezometr	Q	p+ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
722	II/1396/1	piezometr	J + K	p+w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
723	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
724	II/1398/1	st. wierc.	K	me+p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
725	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
726	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
727	II/1401/1	st. wierc.	Q	p+o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
728	II/1402/1	st. wierc.	K_2	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
729	II/1403/1	st. wierc.	K_2	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
730	II/1404/1	piezometr	Ng_M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
731	II/1405/1	st. wierc.	Ng_M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
732	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
733	II/1407/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
734	II/1424/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006
735	II/1425/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
736	II/1426/1	piezometr	Q	p+ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
737	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
738	II/1429/1	piezometr	Q	p+ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
739	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
740	II/1436/2	piezometr	Q	p+ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
741	II/1438/1	st. wierc.	Q	p+o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
742	II/1439/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,20	2,40	>30,00	2,40	2005
743	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż+p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
744	II/1441/1	st. wierc.	Q	p+ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
745	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
746	II/1443/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
747	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
748	II/1445/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
749	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
750	II/1447/1	st. wierc.	Q	p+ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
751	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
752	II/1450/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
753	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
754	II/1452/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
755	II/1453/2	piezometr	Q	p(ś)	9,25	6,70	>9,00	1,85	2006
756	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż+p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
757	II/1455/1	piezometr	Q	p(r)	70,00	0,60	17,00	0,60	2007
758	II/1456/2	piezometr	Q	p+ż	69,00	53,00	68,00	43,36	2024
759	II/1471/1	piezometr	Q	p(ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
760	II/1472/1	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
761	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
762	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
763	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
764	II/1481/1	st. wierc.	Q	p(r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
765	II/1482/1	st. wierc.	Q	p(ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
766	II/1484/1	st. wierc.	Q	p(d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
767	II/1485/1	st. wierc.	Q	p(ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
768	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
769	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014
770	II/1504/1	piezometr	Q	p(g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
771	II/1505/1	piezometr	Q	p+ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
772	II/1506/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
773	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
774	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
775	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
776	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
777	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
778	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
779	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
780	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
781	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
782	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
783	II/1526/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
784	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
785	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>9,00	10,10	2014
786	II/1531/1	st. wierc.	Q	p(g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
787	II/1532/1	st. wierc.	Q	p+ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
788	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
789	II/1535/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
790	II/1536/1	piezometr	Q	p(ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
791	II/1538/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
792	II/1539/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
793	II/1540/1	piezometr	Q	p+o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
794	II/1541/1	piezometr	Q	p(ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
795	II/1542/1	piezometr	Q	p(d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
796	II/1544/1	st. wierc.	Q	p(g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
797	II/1545/1	piezometr	Q	p(r)	12,70	>4,90	12,70	4,90	2014
798	II/1547/1	piezometr	Q	p+ż+ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
799	II/1548/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
800	II/1549/1	piezometr	Q	p(ś)	29,50	21,70	>29,50	21,70	2014
801	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
802	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
803	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
804	II/1563/2	piezometr	K ₂	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
805	II/1564/1	st. wierc.	Q	p(ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013
806	II/1565/1	piezometr	Q	p(ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
807	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
808	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
809	II/1569/1	piezometr	Q	p+ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
810	II/1569/2	piezometr	Q	p(d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
811	II/1569/3	piezometr	Q	p(d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
812	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
813	II/1571/2	piezometr	Q	p(r)	13,30	9,70	11	4,47	2025
814	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
815	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
816	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
817	II/1576/1	st. wierc.	Q	p(r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
818	II/1578/1	st. wierc.	Q	p+ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
819	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
820	II/1582/1	piezometr	Q	p+ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
821	II/1583/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
822	II/1585/1	piezometr	Q	p(r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
823	II/1592/1	piezometr	Q	p(r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
824	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p(d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
825	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p(ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
826	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
827	II/1596/2	st. wierc.	Q	p+ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
828	II/1598/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
829	II/1601/1	st. wierc.	Q	p(ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
830	II/1602/2	piezometr	Q	p+ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
831	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
832	II/1604/1	piezometr	Q	p(ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
833	II/1604/2	piezometr	T ₂	w+do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
834	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
835	II/1607/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
836	II/1608/1	st. wierc.	K	w+ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
837	II/1609/1	piezometr	K ₂	w	51,50	35,00	>51,50	4,60	2024
838	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
839	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
840	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
841	II/1615/1	piezometr	Q	p(r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016
842	II/1616/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
843	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
844	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
845	II/1619/1	piezometr	Q	pr+ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
846	II/1630/1	st. wierc.	Q	p+ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
847	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko+ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
848	II/1632/1	st. wierc.	Q	p+ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
849	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
850	II/1634/1	piezometr	Q	ż+ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
851	II/1635/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
852	II/1636/1	st. wierc.	Q	p+ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
853	II/1637/1	piezometr	Q	p(g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
854	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
855	II/1639/1	piezometr	C	pc+zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
856	II/1640/1	piezometr	Q	p(r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
857	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
858	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w+me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
859	II/1643/1	piezometr	Q	p(r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
860	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w+do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
861	II/1645/1	st. wierc.	Q	p+ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
862	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
863	II/1647/1	piezometr	Ng	p(r)	52,00	39,00	49,00	14,90	2024
864	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p+m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
865	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł+pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
866	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc+zc					2018
867	II/1655/1	piezometr	Q	ż+p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
868	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
869	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
870	II/1658/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
871	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p+pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
872	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż+p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
873	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
874	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
875	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc+ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
876	II/1666/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
877	II/1667/1	piezometr	Q	ż+p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
878	II/1667/2	piezometr	Ng _M	p(r)	79,00	66,70	73,30	3,50	2025
879	II/1668/1	źródło	Pg _E	pc					2011
880	II/1671/1	źródło	Pg	pc+ł					2011
881	II/1672/1	piezometr	Pg	pc+ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
882	II/1673/1	piezometr	Pg + Q	pc+ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
883	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
884	II/1675/1	źródło	Pg	pc					2013
885	II/1677/1	piezometr	Q	ż+ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
886	II/1678/1	piezometr	Q	ż+ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
887	II/1679/1	piezometr	Ng _M	pc	90,00	52,00	>9,00	3,77	2015
888	II/1680/1	piezometr	Q	p(r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
889	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
890	II/1682/1	piezometr	Q	ż+ko	15,40	3,50	>15,40	3,50	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
891	II/1683/1	piezometr	Q	p+ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
892	II/1684/1	źródło	Pg	pc+l					2019
893	II/1685/1	piezometr	Q	p+ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
894	II/1686/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2022
895	II/1688/1	piezometr	Q	p+ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
896	II/1689/1	piezometr	Q	p+ż	13,50	5,50	>13,50	3,60	2023
897	II/1690/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc	120,00	68,00	>120,00	36,25	2024
898	II/1691/1	piezometr	K ₁	pc+l	55,00	41,50	53,00	4,20	2024
899	II/1700/1	piezometr	Q	ż+ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
900	II/1701/1	piezometr	Q	p(r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
901	II/1702/1	piezometr	Q	p(r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
902	II/1703/1	piezometr	Q	p(r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
903	II/1704/1	piezometr	Q	p(ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
904	II/1705/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
905	II/1706/1	piezometr	Q	p(d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
906	II/1708/1	st. wierc.	Q	p(r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
907	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
908	II/1710/1	st. wierc.	Q	p+ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
909	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko+ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
910	II/1712/1	st. wierc.	Q	p+ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
911	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko+ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
912	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
913	II/1715/1	st. wierc.	Q	p+ż+ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
914	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w+do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007
915	II/1719/1	st. wierc.	C	l+pc	53,20	13,60	>53,00	13,60	2007
916	II/1720/1	st. wierc.	Q	p+ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
917	II/1721/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
918	II/1722/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
919	II/1723/1	piezometr	Q	p(ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
920	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,00	1,80	2012
921	II/1725/1	piezometr	Q	p+ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
922	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
923	II/1727/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
924	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
925	II/1729/1	piezometr	Q	p(d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
926	II/1730/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	5,30	>13,0	5,30	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
927	II/1731/1	piezometr	Q	p(ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
928	II/1732/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
929	II/1733/1	piezometr	Q	p+ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
930	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
931	II/1735/1	piezometr	Q	p(r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
932	II/1736/1	piezometr	Q	pr+ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
933	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
934	II/1738/1	piezometr	Q	p+ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
935	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
936	II/1740/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
937	II/1741/1	piezometr	Q	p(r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
938	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
939	II/1743/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
940	II/1744/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
941	II/1745/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
942	II/1746/1	piezometr	Q	p(d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
943	II/1747/1	piezometr	Q	p+ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
944	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
945	II/1749/1	piezometr	Q	p(d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
946	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
947	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
948	II/1752/1	piezometr	Q	p(d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
949	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
950	II/1754/1	piezometr	Q	p(d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014
951	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
952	II/1756/1	piezometr	Q	p+ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
953	II/1757/1	piezometr	Q	p+o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
954	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
955	II/1759/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
956	II/1761/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
957	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>20,00	8,00	2012
958	II/1763/1	piezometr	Q	p(ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
959	II/1763/2	piezometr	Q	p(r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
960	II/1764/1	piezometr	Q	p(ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
961	II/1765/1	st. wierc.	Q	p(ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
962	II/1765/2	st. wierc.	Q	p(d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
963	II/1766/1	piezometr	Q	p(d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
964	II/1767/1	st. wierc.	Q	p(ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
965	II/1768/1	piezometr	Q	p(ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
966	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
967	II/1771/1	piezometr	Q	p(d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
968	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
969	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
970	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
971	II/1777/1	piezometr	Q	p(ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
972	II/1778/1	piezometr	Q	p(ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
973	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
974	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
975	II/1781/1	piezometr	Q	p(ś)	20,70	1,40	>20,00	1,40	2015
976	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
977	II/1783/1	piezometr	Q	p(r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
978	II/1785/1	st. wierc.	Q	p+ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
979	II/1788/1	st. wierc.	Q	p(r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
980	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
981	II/1791/1	piezometr	Q	p+ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
982	II/1792/1	piezometr	Q	p(ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
983	II/1793/1	piezometr	Q	p(r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
984	II/1794/1	piezometr	Q	p(d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
985	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł+pc	59,00	54,60	>59,00	2,00+	2016
986	II/1797/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
987	II/1798/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
988	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
989	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
990	II/1801/1	piezometr	Q	p(d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
991	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
992	II/1803/1	piezometr	Q	p(d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
993	II/1804/1	piezometr	Q	p(ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
994	II/1806/1	piezometr	Q	p(ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
995	II/1807/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
996	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
997	II/1809/1	piezometr	Q	p(ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
998	II/1810/1	piezometr	Q	p(ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
999	II/1810/2	piezometr	Q	p(ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1000	II/1811/1	piezometr	Q	p(ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1001	II/1812/1	piezometr	Q	p(d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1002	II/1813/1	piezometr	Q	p(r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1003	II/1814/1	piezometr	Q	p+ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1004	II/1815/1	st. wierc.	Q	p(ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1005	II/1816/1	piezometr	Q	p(d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1006	II/1816/2	piezometr	Q	p(d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1007	II/1817/1	piezometr	Q	p(d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1008	II/1818/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1009	II/1818/2	piezometr	Q	p(d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1010	II/1819/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1011	II/1820/1	piezometr	Q	p+ż	26,70	18,00	>26,70	18,00	2014
1012	II/1821/1	piezometr	Q	p(d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1013	II/1822/1	piezometr	Q	p(d)	21,00	6,70	>21,00	6,70	2014
1014	II/1823/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,60	>12,00	3,60	2014
1015	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1016	II/1825/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1017	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1018	II/1827/1	piezometr	Q	p(r)	48,00	18,00	>48,00	7,00	2015
1019	II/1828/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1020	II/1829/1	piezometr	Q	p(r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1021	II/1830/1	piezometr	Q	p(r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1022	II/1831/1	piezometr	Q	p(r)	20,30	5,90	>20,00	5,90	2015
1023	II/1832/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1024	II/1833/1	piezometr	Q	p(r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1025	II/1834/1	piezometr	Q	p(d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1026	II/1835/1	piezometr	Q	p(d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1027	II/1836/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1028	II/1837/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1029	II/1838/1	piezometr	Q	p(d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1030	II/1839/1	piezometr	Q	p(r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1031	II/1840/1	piezometr	Q	p(d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1032	II/1841/1	piezometr	Q	p(py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1033	II/1842/1	piezometr	Q	p(r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1034	II/1843/1	piezometr	Q	p(r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1035	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1036	II/1845/1	piezometr	Q	p(ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2016
1037	II/1846/1	piezometr	Q	p(r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1038	II/1847/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1039	II/1848/1	piezometr	Q	p(r)	32,60	19,30	30,70	8,31	2016
1040	II/1849/1	piezometr	Q	p(r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1041	II/1850/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1042	II/1851/1	st. wierc.	P _g + N _g	p(d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1043	II/1852/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1044	II/1853/1	piezometr	Q	p+ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1045	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1046	II/1855/1	piezometr	Q	p(r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1047	II/1856/1	piezometr	Q	p+ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1048	II/1857/1	piezometr	Q	p+ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1049	II/1858/1	piezometr	Q	p+ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1050	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1051	II/1860/1	piezometr	Q	p(r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1052	II/1861/1	st. wierc.	Q	p(ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1053	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015
1054	II/1863/1	piezometr	N _{gM}	p(ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1055	II/1863/2	piezometr	Q	p(d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1056	II/1864/1	piezometr	Q	p(ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1057	II/1865/1	st. wierc.	Q	p(d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1058	II/1866/1	piezometr	Q	p(py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1059	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1060	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1061	II/1869/1	piezometr	K ₂	me+w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1062	II/1870/1	piezometr	Q	p(r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1063	II/1871/1	piezometr	Q	p(r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1064	II/1872/1	piezometr	Q	p(r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1065	II/1873/1	piezometr	Q	p(r)	21,00	3,10	>21,00	3,10	2015
1066	II/1874/1	piezometr	Q	p(r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1067	II/1875/1	piezometr	Q	p(d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1068	II/1876/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1069	II/1877/1	piezometr	Q	p(ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1070	II/1878/1	piezometr	Q	p+ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1071	II/1879/1	piezometr	Q	p(r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1072	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1073	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>9,00	57,61	2015
1074	II/1882/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1075	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1076	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1077	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>9,00	33,40	2018
1078	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1079	II/1887/1	piezometr	Ng _M	p(r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1080	II/1888/1	piezometr	Pg _{O1}	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1081	II/1889/1	piezometr	K ₂	p(r)	51,30	15,30	>51,30	2,80	2025
1082	II/1890/1	st. wierc.	Q	p+o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1083	II/1891/1	piezometr	Q	p(r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1084	II/1892/1	piezometr	T ₁	pc	76,00	53,00	>76,00	11,90	2025
1085	II/1894/1	piezometr	Q	p(r)	41,40	25,00	39,00	8,30	2024
1086	II/1896/1	piezometr	Q	p(r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1087	II/1897/1	piezometr	Q	p(r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1088	II/1898/1	piezometr	Q	p(d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1089	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p+wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022
1090	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p(ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1091	II/1901/1	piezometr	Q	p(r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1092	II/1902/1	piezometr	Q	p(ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1093	II/1903/1	piezometr	Q	p(r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1094	II/1904/1	piezometr	Q	p(r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1095	II/1905/1	piezometr	Q	p(r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1096	II/1906/1	piezometr	Q	p(d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1097	II/1907/1	piezometr	Q	p(r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1098	II/1908/1	piezometr	Q	ż+p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1099	II/1909/1	piezometr	Q	p(r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1100	II/1910/1	piezometr	Q	p(r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1101	II/1911/1	piezometr	Q	p(r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1102	II/1912/1	piezometr	Q	p(r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1103	II/1913/1	piezometr	Q	ż+p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1104	II/1914/1	piezometr	Q	p(r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1105	II/1915/1	piezometr	Q	p(r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1106	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1107	II/1917/1	piezometr	Q	p(r)	24,00	7,80	17,60	7,80	2018
1108	II/1918/1	piezometr	Ng	p(d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1109	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1110	II/1922/1	piezometr	Q	p(r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1111	II/1923/1	piezometr	Q	p(r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1112	II/1924/1	piezometr	Q	p(r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1113	II/1925/1	piezometr	Q	p(r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1114	II/1926/1	piezometr	Q	p(r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1115	II/1927/1	piezometr	Q	p(r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1116	II/1928/1	piezometr	Q	p(d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1117	II/1929/1	st. wierc.	Q	p+ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1118	II/1930/1	st. wierc.	K	p(d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1119	II/1931/1	piezometr	Ng	p(ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1120	II/1932/1	st. wierc.	Q	p(ś)	15,00	6,50	15,00	6,50	2018
1121	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p(d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1122	II/1933/2	piezometr	Q	p(d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1123	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1124	II/1937/1	piezometr	Q	p+ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1125	II/1938/1	piezometr	T	pc	80,00	24,00	71,00	5,50	2024
1126	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p+ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1127	II/1940/1	piezometr	Q	p(r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1128	II/1941/1	piezometr	Q	p(ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1129	II/1942/1	piezometr	Q	p(ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1130	II/1943/1	piezometr	Q	p(d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1131	II/1944/1	piezometr	Q	p(d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1132	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1133	II/1946/1	piezometr	Q	p(ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1134	II/1947/1	piezometr	Q	p(ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1135	II/1948/1	piezometr	Q	p(ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1136	II/1949/1	piezometr	Q	p(d)	55,00	32,00	42,40	9,55	2023
1137	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1138	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1139	II/1952/1	piezometr	Q	p+ż	21,30	11,30	14,10	4,95	2024
1140	II/1953/1	piezometr	Q	p(r)	37,40	23,00	30,40	9,34	2024
1141	II/1955/1	piezometr	Q	p(r)	47,00	32,00	>47,00	9,40	2023
1142	II/1959/1	piezometr	Q	p(d)	73,00	18,50	24,50	4,00	2024
1143	II/1960/1	piezometr	Q	p(r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1144	II/1961/1	piezometr	K ₂	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1145	II/1962/1	piezometr	K ₂	mc(p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1146	II/1963/1	piezometr	K ₂	me	67,50	44,00	>67,50	13,94	2023
1147	II/1964/1	piezometr	Q	p(r)	49,00	31,50	45,40	31,50	2024
1148	II/1965/1	piezometr	Q	p(ś)	41,00	10,20	>41,00	0,80	2024
1149	II/1966/1	piezometr	K ₂	me	71,00	40,40	71,00	7,44	2024
1150	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1151	101003	piezometr	Q	p+ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1152	101008	piezometr	Q	p+ż+ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1153	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1154	101011	piezometr	Q	p(d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1155	101012	piezometr	Q	p(d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1156	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	72,50	1,12	1994
1157	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1158	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1159	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1160	102015	piezometr	Q	pr+ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1161	102016	piezometr	Pg + Ng	p(d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1162	102017	piezometr	Q	p(ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1163	102022	piezometr	Q	p(ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1164	102025	piezometr	Q	p+m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985
1165	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	82,00	22,84	1985
1166	102027	piezometr	Pg + Ng	p(py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1167	102028	piezometr	Q	p(d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1168	103030	piezometr	Q	p(ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1169	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1170	103036	st. wierc.	Q	b.d.	12,60	7,76	b,d,	7,76	2005
1171	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>16,50	4,59	2018
1172	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1173	104001	piezometr	Q	ż+p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1174	104002	piezometr	Q	p(ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1175	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1176	104004	piezometr	Q	p(d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1177	104005	piezometr	Q	p(d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1178	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1179	201004	źródło	K	pc					2008
1180	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1181	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1182	201015	źródło	P	ł(i)					2019
1183	202007	źródło	P	tf					2008
1184	202008	źródło	P	tf					2008
1185	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>50,00	17,00	2009
1186	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1187	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1188	203015	źródło	K	pc					2008
1189	203017	źródło	K	pc					2008
1190	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1191	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009
1192	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1193	204004	piezometr	Q	ż+p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1194	204005	piezometr	Q	p+ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1195	401001	piezometr	Q	p(d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1196	401002	piezometr	Q	p(d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1197	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1198	401005	piezometr	Q	p(d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1199	701004	piezometr	Q	ż+p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1200	701005	piezometr	Q	p(d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1201	701008	st. wierc.	Q	p(ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1202	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 kw. IV		
	NG _k			SG _M			WG _M					
	VIII	IX	X	kw. IV	VIII	IX	X	kw. IV	VIII		IX	X
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,46	1,42	1,08	1,46	1,18	1,09	0,84	1,04	0,87	0,91	0,67	0,67
II/79/1	10,88	10,89	10,81	10,89	10,86	10,85	10,80	10,84	10,85	10,82	10,78	10,78
II/98/1	2,05	2,07	1,98	2,07	1,97	1,98	1,91	1,95	1,85	1,86	1,81	1,81
II/101/3	17,44	17,43	17,45	17,45	17,37	17,42	17,42	17,40	17,32	17,40	17,39	17,32
II/103/1	33,87	33,89	33,93	33,93	33,82	33,83	33,83	33,83	33,74	33,75	33,72	33,72
II/106/2	1,34	1,39	1,37	1,39	1,23	1,37	1,33	1,31	1,14	1,34	1,26	1,14
II/131/1	18,22	18,08	17,94	18,22	17,95	17,97	17,89	17,94	17,72	17,85	17,83	17,72
II/183/1	13,14	13,16	13,16	13,16	13,12	13,14	13,14	13,13	13,11	13,11	13,11	13,11
II/185/1	2,39	2,42	2,43	2,43	2,31	2,40	2,43	2,38	2,26	2,38	2,42	2,26
II/205/1	3,57	3,62	3,59	3,62	3,41	3,55	3,50	3,49	3,21	3,51	3,42	3,21
I/211/3	2,04	2,13	2,13	2,13	1,96	2,09	2,09	2,04	1,86	2,04	2,00	1,86
I/211/4	1,57	1,67	1,68	1,68	1,50	1,62	1,63	1,58	1,40	1,58	1,55	1,40
II/214/1	21,44	21,52	21,45	21,52	21,37	21,41	21,34	21,38	21,27	21,24	21,14	21,14
II/217/1	2,88	2,91	2,86	2,91	2,74	2,81	2,83	2,79	2,63	2,72	2,72	2,63
II/222/1	13,75	13,82	13,82	13,82	13,75	13,79	13,82	13,79	13,75	13,77	13,82	13,75
II/226/2	12,20	12,22	12,24	12,24	12,16	12,21	12,22	12,20	12,14	12,20	12,20	12,14
II/227/1	6,00	6,01	5,99	6,01	5,99	5,98	5,97	5,98	5,99	5,96	5,95	5,95
II/250/1	19,28	19,32	19,34	19,34	19,26	19,30	19,33	19,30	19,23	19,28	19,32	19,23

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/250/3	28,65	28,70	28,66	28,70	28,60	28,62	28,58	28,60	28,53	28,53	28,46	28,46
II/256/1	35,82	35,76	35,68	35,82	35,75	35,74	35,57	35,71	35,66	35,73	35,49	35,49
I/257/4	4,12	4,19	4,24	4,24	4,08	4,16	4,21	4,15	4,06	4,13	4,19	4,06
I/273/2	6,62	6,66	6,64	6,66	6,56	6,61	6,58	6,58	6,50	6,56	6,52	6,50
I/273/5	6,12	6,16	6,14	6,16	6,06	6,11	6,08	6,08	6,00	6,05	6,02	6,00
II/281/1	15,53	15,46	15,25	15,53	15,36	15,28	15,20	15,28	15,14	15,21	15,14	15,14
II/284/1	18,72	18,78	18,75	18,78	18,68	18,72	18,66	18,69	18,64	18,61	18,57	18,57
I/287/5	2,95	3,01	3,01	3,01	2,91	2,98	2,95	2,94	2,87	2,94	2,82	2,82
II/296/1	6,65	6,73	6,56	6,73	6,50	6,58	6,45	6,51	6,31	6,45	6,38	6,31
II/304/1	26,36	26,41	26,37	26,41	26,26	26,31	26,24	26,27	26,15	26,19	26,04	26,04
I/311/3	24,99	25,04	25,09	25,09	24,96	25,01	25,05	25,01	24,93	24,99	25,00	24,93
II/316/1	6,71	6,71	6,66	6,66	6,71	6,63	6,65	6,63	6,50	6,53	6,63	6,50
II/319/1		5,14	5,09	5,09	5,14	5,10	5,02	5,06		5,09	4,94	4,94
I/336/7	2,20	2,34	2,34	2,34	2,12	2,27	2,33	2,24	2,05	2,20	2,31	2,05
I/351/5	3,67	3,66	3,66	3,66	3,67	3,65	3,64	3,65	3,63	3,64	3,61	3,61
II/373/1	14,10	14,15	14,15	14,15	14,10	14,13	14,14	14,12	14,10	14,10	14,10	14,10
II/377/1	16,01	16,03	16,05	16,05	15,98	16,02	16,04	16,01	15,95	16,00	16,01	15,95
II/379/1	3,92	3,99	3,96	3,96	3,99	3,94	3,93	3,91	3,76	3,90	3,91	3,76
I/390/4	3,26	3,27	3,24	3,24	3,27	3,24	3,19	3,21	3,15	3,22	3,14	3,14
II/392/1	8,18	8,24	8,28	8,28	8,28	8,21	8,26	8,20	8,08	8,19	8,25	8,08
I/399/2	8,26	8,26	8,60	8,60	8,60	8,25	8,46	8,32	8,22	8,23	8,26	8,22
I/399/4	7,43	7,43	7,79	7,79	7,79	7,42	7,61	7,48	7,39	7,41	7,43	7,39
II/401/1	13,80	13,79	13,73	13,73	13,80	13,76	13,72	13,75	13,73	13,74	13,70	13,70
II/404/1	8,57	8,59	8,49	8,49	8,59	8,53	8,44	8,51	8,50	8,51	8,39	8,39
II/415/1		13,29		13,29		13,28		13,28		13,28		13,28

II/417/1	6,06	6,10	6,16	6,16	6,16	6,05	6,08	6,13	6,08	6,03	6,06	6,11	6,03
II/418/1		3,26	3,26	3,26	3,26		3,26		3,26		3,25		3,25
I/428/4	2,58	2,56	2,58	2,55	2,55	2,55	2,53	2,54	2,53	2,52	2,50	2,52	2,50
I/462/5	3,44	3,44	3,44	3,41	3,41	3,43	3,42	3,39	3,42	3,41	3,41	3,37	3,37
II/464/1	1,71	1,57	1,60	1,60	1,71	1,51	1,51	1,56	1,51	1,35	1,34	1,52	1,34
II/469/1	2,42	2,43	2,25	2,25	2,43	2,34	2,30	2,22	2,30	2,23	2,22	2,20	2,20
I/470/1	6,29	6,63	6,55	6,55	6,63	5,78	6,44	6,46	6,44	5,48	6,28	6,31	5,48
I/470/5	6,39	6,78	6,69	6,69	6,78	5,88	6,60	6,60	6,60	5,57	6,43	6,45	5,57
I/476/2	24,01	24,01	24,06	24,06	24,06	23,98	23,99	24,04	23,99	23,96	23,97	24,01	23,96
II/478/2	18,75	18,96	19,13	19,13	19,13	18,64	18,86	19,07	18,86	18,55	18,76	19,00	18,55
II/491/1	2,27	2,30	2,28	2,28	2,30	2,19	2,28	2,26	2,28	2,12	2,25	2,21	2,12
II/492/1	2,57	2,56	2,57	2,57	2,57	2,55	2,55	2,52	2,55	2,48	2,52	2,22	2,22
II/496/1	7,72	7,76	7,78	7,78	7,78	7,68	7,74	7,76	7,74	7,63	7,71	7,74	7,63
II/497/1	17,02	17,07	17,06	17,06	17,07	16,99	17,04	17,03	17,04	16,96	17,00	16,97	16,96
II/509/1	20,61	20,64	20,66	20,66	20,66	20,59	20,63	20,64	20,63	20,57	20,61	20,63	20,57
II/510/1	7,00	7,04	6,89	6,89	7,04	6,90	6,98	6,79	6,98	6,82	6,90	6,74	6,74
II/514/1	8,52	8,67	8,70	8,70	8,70	8,40	8,65	8,70	8,65	8,32	8,62	8,68	8,32
II/519/1	8,53	8,62	8,58	8,58	8,62	8,45	8,60	8,56	8,60	8,35	8,56	8,53	8,35
I/537/4	1,41	1,38	1,33	1,33	1,41	1,38	1,33	1,31	1,33	1,36	1,28	1,25	1,25
II/544/1	9,41	9,45	9,47	9,47	9,47	9,39	9,43	9,46	9,43	9,37	9,41	9,43	9,37
II/552/1	30,48	30,47	30,51	30,51	30,51	30,47	30,46	30,49	30,46	30,46	30,45	30,47	30,45
II/553/1	15,57	15,54	15,56	15,56	15,57	15,49	15,51	15,54	15,51	15,45	15,45	15,52	15,45
II/559/1	1,72	1,77	1,80	1,80	1,80	1,61	1,75	1,78	1,75	1,53	1,72	1,76	1,53
II/561/1	3,55	3,60	3,58	3,58	3,60	3,53	3,59	3,56	3,59	3,51	3,58	3,54	3,51
II/563/1	2,70	2,75	2,75	2,75	2,75	2,69	2,73	2,74	2,73	2,68	2,71	2,74	2,68
II/571/1	2,53	2,60	2,60	2,60	2,60	2,46	2,58	2,57	2,58	2,41	2,55	2,53	2,41
II/572/1	6,59	6,63	6,63	6,63	6,63	6,54	6,60	6,59	6,60	6,49	6,54	6,54	6,49

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/573/2	1,84	1,87	1,67	1,87	1,74	1,78	1,64	1,73	1,63	1,72	1,62	1,62
II/575/1	4,41	4,46	4,50	4,50	4,37	4,44	4,48	4,43	4,34	4,42	4,46	4,34
II/576/1	3,61	3,77	3,84	3,84	3,42	3,70	3,82	3,65	3,30	3,62	3,77	3,30
II/578/1	4,62	4,75	4,67	4,75	4,57	4,65	4,66	4,63	4,50	4,62	4,64	4,50
II/580/2	5,46	5,48	5,47	5,48	5,42	5,46	5,45	5,44	5,39	5,44	5,42	5,39
II/583/1	4,56	4,70	4,60	4,70	4,23	4,59	4,31	4,37	3,92	4,40	4,22	3,92
II/586/1	7,60	7,62	7,60	7,62	7,58	7,60	7,57	7,58	7,56	7,58	7,55	7,55
II/587/1	13,22	13,25	13,28	13,28	13,20	13,24	13,27	13,24	13,19	13,23	13,26	13,19
II/598/1	2,00	2,04	1,86	2,04	1,92	1,90	1,80	1,87	1,79	1,64	1,71	1,64
II/599/2	8,14	8,55	8,60	8,60	7,92	8,45	8,56	8,32	7,70	8,29	8,50	7,70
II/601/1	12,59	12,69	12,75	12,75	12,54	12,63	12,71	12,62	12,49	12,56	12,62	12,49
II/612/1	8,56	8,58	8,58	8,58	8,54	8,56	8,57	8,56	8,53	8,55	8,56	8,53
II/613/1	8,01	8,01	8,05	8,05	7,98	7,98	8,01	7,99	7,89	7,91	7,97	7,89
II/633/1	7,58	7,60	7,76	7,76	7,52	7,59	7,72	7,60	7,47	7,57	7,70	7,47
II/636/1	2,83	2,86	2,88	2,88	2,80	2,84	2,87	2,84	2,78	2,83	2,86	2,78
I/640/4	2,14	2,13	2,13	2,14	2,10	2,11	2,08	2,10	2,05	2,09	2,04	2,04
II/642/1	1,23	1,23	1,11	1,23	1,17	1,13	1,10	1,13	1,10	1,04	1,10	1,04
I/649/3	3,63	3,63	3,64	3,64	3,55	3,58	3,54	3,56	3,43	3,53	3,50	3,43
I/650/2	6,27	6,26	6,26	6,26	6,27	6,23	6,21	6,22	6,16	6,19	6,17	6,16
I/704/2	1,42	1,42	1,42	1,42	1,39	1,41	1,39	1,40	1,34	1,37	1,36	1,34
I/704/3	1,35	1,36	1,36	1,36	1,36	1,35	1,33	1,33	1,27	1,30	1,29	1,27
II/707/1	0,95	1,06	1,10	1,10	0,88	0,99	1,02	0,97	0,75	0,94	0,92	0,75
II/732/1	2,80	2,87	2,74	2,87	2,75	2,80	2,70	2,75	2,69	2,70	2,66	2,66
II/736/2	1,70	1,71	1,71	1,71	1,65	1,66	1,70	1,67	1,59	1,62	1,68	1,59
II/737/1	1,78	1,87	1,79	1,87	1,72	1,74	1,76	1,74	1,68	1,67	1,75	1,67

II/741/2	3,38	3,42	3,42	3,42	3,42	3,33	3,39	3,40	3,38	3,30	3,38	3,39	3,30	3,30
II/743/1	2,36	2,41	2,46	2,46	2,46	2,32	2,37	2,43	2,37	2,28	2,30	2,41	2,28	2,28
II/744/1	6,26	6,12	6,03	6,26	6,26	5,71	5,76	5,88	5,78	5,15	5,38	5,62	5,15	5,15
II/747/1	7,27	7,34	7,36	7,36	7,36	7,09	7,30	7,30	7,23	6,94	7,24	7,26	6,94	6,94
II/749/1	6,10	6,18	6,28	6,28	6,28	6,06	6,14	6,23	6,14	6,02	6,10	6,19	6,02	6,02
II/755/1	2,99	2,97	2,97	2,99	2,99	2,95	2,94	2,94	2,94	2,87	2,88	2,90	2,87	2,87
II/771/1	9,31	9,31	9,30	9,31	9,31	9,28	9,28	9,29	9,28	9,26	9,26	9,28	9,26	9,26
II/776/1	4,52	4,51	4,50	4,52	4,52	4,47	4,50	4,45	4,48	4,42	4,49	4,32	4,32	4,32
II/779/1	3,07	3,11	3,02	3,11	3,11	2,85	2,98	2,74	2,87	2,51	2,87	2,52	2,51	2,51
II/805/1	10,90	11,05	11,06	11,06	11,06	10,84	11,01	11,02	10,96	10,78	10,95	10,99	10,78	10,78
II/806/1	14,99	15,13	15,30	15,30	15,30	14,94	15,05	15,25	15,08	14,90	14,93	15,20	14,90	14,90
II/812/1	5,01	5,01	4,99	5,01	5,01	5,00	4,99	4,94	4,98	4,98	4,98	4,91	4,91	4,91
II/815/1	7,19	7,25	7,30	7,30	7,30	7,08	7,22	7,26	7,18	6,93	7,15	7,20	6,93	6,93
II/821/1	1,51	1,51	1,49	1,51	1,51	1,50	1,50	1,48	1,50	1,50	1,49	1,48	1,48	1,48
I/828/3	2,22	2,14	2,09	2,22	2,22	2,14	2,08	1,97	2,06	2,02	1,97	1,74	1,74	1,74
II/832/1	1,72	1,71	1,56	1,72	1,72	1,60	1,69	1,47	1,55	1,48	1,57	1,38	1,38	1,38
II/835/1		3,11	3,04	3,11	3,11		3,09	3,01	3,06		3,07	2,97	2,97	2,97
II/836/1	7,93	7,94	7,95	7,95	7,95	7,91	7,92	7,94	7,92	7,88	7,91	7,93	7,88	7,88
II/837/1	5,00	5,04	5,05	5,05	5,05	4,94	4,97	4,82	4,92	4,86	4,83	4,48	4,48	4,48
II/838/1	4,38	4,49	4,44	4,49	4,49	4,22	4,44	4,32	4,34	4,00	4,40	4,23	4,00	4,00
II/840/1	4,30	4,35	4,34	4,35	4,35	4,19	4,33	4,31	4,28	4,10	4,32	4,25	4,10	4,10
II/844/1	6,02	6,07	5,97	6,07	6,07	5,92	6,01	5,90	5,95	5,80	5,96	5,81	5,80	5,80
II/845/1	5,82	5,82	5,80	5,82	5,82	5,78	5,79	5,69	5,76	5,74	5,75	5,46	5,46	5,46
II/849/1	2,28	2,42	2,47	2,47	2,47	2,23	2,40	2,44	2,36	2,14	2,38	2,36	2,14	2,14
II/862/1	11,81	11,83	11,83	11,83	11,83	11,80	11,82	11,82	11,81	11,78	11,81	11,82	11,78	11,78
II/866/1	5,30	5,35	5,39	5,39	5,39	5,28	5,32	5,37	5,32	5,25	5,30	5,35	5,25	5,25
II/875/1	10,88	10,97	10,98	10,98	10,98	10,79	10,85	10,95	10,86	10,71	10,79	10,88	10,71	10,71

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/876/1	19,91	19,95	19,95	19,95	19,81	19,92	19,93	19,88	19,69	19,89	19,88	19,69
II/882/1	3,04	3,28	3,45	3,45	2,88	3,20	3,41	3,17	2,75	3,15	3,37	2,75
II/885/1	1,16	1,20	1,20	1,20	1,06	1,17	1,14	1,12	0,94	1,14	1,04	0,94
II/892/1	32,69	32,84	32,97	32,97	32,61	32,76	32,90	32,76	32,52	32,69	32,84	32,52
II/894/1	5,89	5,86	5,68	5,68	5,76	5,75	5,53	5,68	5,57	5,68	5,44	5,44
II/895/1	14,01	14,12	14,12	14,12	13,96	14,11	14,11	14,06	13,89	14,08	14,09	13,89
II/897/1	2,69	2,78	2,79	2,79	2,54	2,74	2,72	2,67	2,42	2,70	2,61	2,42
II/906/1	5,05	5,00	4,97	4,97	5,05	4,93	4,88	4,91	4,82	4,89	4,83	4,82
II/908/2	7,86	7,81	7,75	7,75	7,86	7,79	7,72	7,76	7,74	7,73	7,69	7,69
I/910/2	1,90	1,89	1,89	1,89	1,81	1,87	1,85	1,84	1,77	1,85	1,80	1,77
I/911/1	1,86	1,88	1,75	1,75	1,88	1,80	1,72	1,77	1,75	1,73	1,68	1,68
I/911/5	1,82	1,84	1,75	1,75	1,84	1,77	1,71	1,75	1,73	1,70	1,67	1,67
II/918/1	4,09	4,10	4,10	4,10	4,07	4,07	4,06	4,07	4,06	4,04	4,04	4,04
I/920/4	2,77	2,68	2,68	2,68	2,77	2,66	2,58	2,61	2,52	2,52	2,50	2,50
II/924/1	7,49	7,58	7,58	7,58	7,58	7,47	7,57	7,53	7,45	7,51	7,55	7,45
I/925/3	3,07	3,09	3,08	3,08	3,09	3,03	3,05	3,05	2,99	3,06	3,03	2,99
I/925/4	3,09	3,12	3,10	3,10	3,12	3,04	3,08	3,07	3,00	3,08	3,06	3,00
II/937/1	28,03	27,90	27,85	27,85	28,03	28,00	27,81	27,90	27,96	27,87	27,77	27,77
II/938/1	35,31	35,31	35,23	35,23	35,31	35,30	35,21	35,26	35,29	35,25	35,17	35,17
II/941/1	20,61	20,72	20,74	20,74	20,74	20,46	20,73	20,62	20,34	20,63	20,70	20,34
II/953/1	15,13	15,23	15,24	15,24	15,24	15,04	15,12	15,11	14,98	15,14	14,99	14,98
II/956/2	8,39	8,70	8,77	8,77	8,77	8,24	8,76	8,53	8,08	8,48	8,74	8,08
I/960/2	2,43	2,47	2,41	2,41	2,47	2,34	2,34	2,36	2,23	2,35	2,23	2,23
II/961/1	10,52	10,54	10,55	10,55	10,55	10,50	10,55	10,53	10,49	10,52	10,54	10,49
II/964/2	5,76	5,80	5,82	5,82	5,82	5,74	5,81	5,78	5,72	5,77	5,80	5,72

II/967/1	9,78	9,80	9,84	9,84	9,76	9,79	9,82	9,79	9,74	9,78	9,81	9,74
II/972/2	2,96	3,00	3,03	3,03	2,92	2,98	3,02	2,98	2,88	2,96	3,00	2,88
II/975/1	2,63	2,64	2,64	2,64	2,56	2,62	2,57	2,58	2,47	2,60	2,43	2,43
II/977/1	3,90	3,92	3,91	3,92	3,84	3,91	3,89	3,88	3,78	3,89	3,84	3,78
II/986/1	8,90	8,90	8,90	8,90	8,89	8,89	8,90	8,89	8,87	8,88	8,89	8,87
II/988/1	11,97	11,95	11,76	11,97	11,92	11,83	11,74	11,83	11,88	11,74	11,71	11,71
II/996/2	2,37	2,44	2,34	2,44	2,36	2,37	2,34	2,36	2,35	2,32	2,32	2,32
II/998/1	8,14	8,13	8,13	8,14	8,11	8,12	8,12	8,12	8,10	8,11	8,09	8,09
II/1016/1	0,31	0,33	0,36	0,36	0,20	0,22	0,27	0,23	0,13	0,11	0,14	0,11
II/1017/1	3,13		2,86	3,13	3,10		2,74	2,92	3,05		2,62	2,62
II/1021/1	44,99	45,06	45,10	45,10	44,92	44,97	44,95	44,94	44,84	44,81	44,78	44,78
II/1041/1	1,03	1,04	1,04	1,04	0,97	1,02	0,97	0,99	0,90	1,00	0,91	0,90
II/1047/1	24,60	24,62	24,63	24,63	24,59	24,61	24,62	24,61	24,59	24,60	24,61	24,59
II/1072/1	4,00	4,05	4,07	4,07	3,96	4,03	4,06	4,02	3,93	4,00	4,04	3,93
II/1073/1	12,73	12,75	12,73	12,75	12,65	12,67	12,62	12,64	12,56	12,53	12,46	12,46
II/1074/1	7,65	7,65	7,65	7,65	7,64	7,65	7,64	7,64	7,62	7,64	7,63	7,62
II/1075/1	8,45	8,48	8,40	8,48	8,40	8,45	8,37	8,41	8,34	8,40	8,33	8,33
II/1076/1	8,84	8,90	8,95	8,95	8,81	8,88	8,92	8,87	8,78	8,85	8,90	8,78
II/1086/1	4,60	4,62	4,65	4,65	4,57	4,61	4,64	4,61	4,55	4,60	4,62	4,55
II/1087/2	2,20	2,26	2,27	2,27	2,07	2,24	2,24	2,18	1,96	2,20	2,16	1,96
II/1089/1	6,39	6,42	6,43	6,43	6,36	6,41	6,42	6,40	6,34	6,40	6,41	6,34
I/1090/1	1,77	1,73	1,63	1,77	1,70	1,60	1,54	1,61	1,59	1,45	1,49	1,45
II/1098/1	35,53	35,52	35,37	35,53	35,42	35,47	35,31	35,41	35,31	35,41	35,26	35,26
II/1100/1	1,27	1,28	1,44	1,44	1,14	1,15	1,26	1,18	1,01	0,96	1,09	0,96
II/1101/1	0,93	0,93	0,75	0,93	0,85	0,76	0,72	0,77	0,73	0,61	0,69	0,61
II/1103/1	6,21	6,25	6,27	6,27	6,20	6,23	6,25	6,23	6,18	6,21	6,24	6,18
II/1105/1		0,98	0,99	0,99		0,87	0,96	0,92		0,71	0,93	0,71

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1107/1	23,20	23,23	23,25	23,25	23,15	23,18	23,16	23,16	23,11	23,12	23,04	23,04
II/1110/1	2,11	2,22	2,20	2,22	2,05	2,19	2,16	2,14	2,00	2,15	2,12	2,00
II/1117/1	5,19	5,20	5,22	5,22	5,18	5,19	5,21	5,19	5,16	5,18	5,20	5,16
II/1118/1	1,95	2,03	2,21	2,21	1,87	1,90	1,91	1,89	1,80	1,75	1,70	1,70
II/1122/1	10,33	10,34	10,36	10,36	10,32	10,34	10,36	10,34	10,31	10,32	10,35	10,31
II/1130/1	1,10	1,04	0,97	1,10	1,01	0,97	0,90	0,96	0,89	0,88	0,78	0,78
II/1133/1	1,31	1,27	1,17	1,31	1,21	1,19	1,09	1,16	1,09	1,12	1,00	1,00
II/1135/1	2,32	2,28	2,26	2,32	2,22	2,22	2,17	2,20	2,11	2,17	2,07	2,07
II/1138/1	5,88	5,87	5,88	5,88	5,81	5,84	5,84	5,83	5,74	5,80	5,80	5,74
II/1139/1	4,58	4,53	4,54	4,58	4,47	4,46	4,42	4,45	4,29	4,35	4,26	4,26
II/1142/3	6,78	6,83	6,85	6,85	6,76	6,82	6,84	6,81	6,75	6,80	6,84	6,75
II/1143/1	1,60	1,64	1,54	1,64	1,49	1,58	1,54	1,53	1,42	1,54	1,53	1,42
II/1155/3	2,02	2,03	2,03	2,03	1,98	2,01	2,00	2,00	1,94	1,99	1,98	1,94
II/1160/1	10,85	10,87	10,80	10,87	10,82	10,78	10,75	10,78	10,78	10,65	10,70	10,65
II/1164/1	4,40	4,40	4,42	4,42	4,36	4,38	4,40	4,38	4,32	4,37	4,37	4,32
II/1165/1	1,53	1,45	1,43	1,53	1,41	1,40	1,42	1,41	1,30	1,34	1,39	1,30
II/1168/1	7,77	8,10	8,16	8,16	7,48	7,92	8,12	7,84	7,18	7,79	8,09	7,18
II/1179/1	4,09	3,96	3,98	4,09	4,02	3,94	3,95	3,97	3,98	3,90	3,91	3,90
II/1183/1	18,93	18,94	18,98	18,98	18,91	18,93	18,96	18,93	18,90	18,92	18,94	18,90
II/1188/1	8,81	8,84	8,86	8,86	8,79	8,83	8,85	8,82	8,74	8,81	8,83	8,74
II/1191/1	2,31	2,25	2,13	2,31	2,20	2,16	2,08	2,15	2,08	2,09	1,97	1,97
II/1206/1	2,22	2,11	2,04	2,22	2,15	2,05	2,00	2,06	2,08	2,02	1,95	1,95
II/1208/1	2,10	2,11	2,06	2,11	2,05	2,04	2,00	2,03	2,00	1,97	1,96	1,96
II/1209/1	11,02	10,96	10,95	11,02	10,86	10,79	10,73	10,79	10,73	10,65	10,57	10,57
II/1211/1	13,47	13,48	13,49	13,49	13,45	13,47	13,47	13,46	13,43	13,45	13,46	13,43

II/1214/1	11,51	11,53	11,54	11,54	11,45	11,52	11,52	11,49	11,35	11,49	11,50	11,35
II/1218/1	6,81	6,95	7,08	7,08	6,73	6,88	7,01	6,88	6,64	6,81	6,93	6,64
II/1220/1	2,58	2,52	2,47	2,58	2,54	2,45	2,46	2,48	2,50	2,38	2,44	2,38
II/1221/1	2,53	2,54	2,44	2,54	2,51	2,46	2,42	2,46	2,49	2,41	2,41	2,41
II/1230/1	6,69	6,75	6,87	6,87	6,67	6,74	6,81	6,74	6,66	6,73	6,77	6,66
II/1231/1	1,87	1,90	1,93	1,93	1,82	1,88	1,92	1,87	1,77	1,86	1,90	1,77
II/1232/1	6,60	6,60	6,60	6,60	6,59	6,58	6,59	6,59	6,58	6,57	6,57	6,57
II/1234/1	36,33	36,33	36,33	36,33	36,23	36,24	36,18	36,22	36,12	36,14	36,00	36,00
II/1238/1	4,08	4,12	4,17	4,17	4,07	4,11	4,16	4,11	4,06	4,10	4,14	4,06
II/1241/1	3,48	3,51	3,54	3,54	3,40	3,48	3,52	3,46	3,35	3,46	3,50	3,35
II/1248/1	14,48	14,52	14,53	14,53	14,47	14,50	14,52	14,50	14,46	14,48	14,51	14,46
II/1249/1	5,92	5,97	5,99	5,99	5,90	5,94	5,98	5,94	5,87	5,92	5,96	5,87
II/1255/1	15,65	15,68	15,70	15,70	15,62	15,66	15,69	15,66	15,60	15,65	15,67	15,60
II/1256/1	3,40	3,40	3,40	3,40	3,38	3,39	3,39	3,39	3,34	3,38	3,36	3,34
II/1260/1	3,61	3,65	3,69	3,69	3,57	3,64	3,67	3,63	3,55	3,61	3,65	3,55
II/1264/1	8,14	8,19	8,25	8,25	8,10	8,13	8,15	8,13	8,05	8,05	8,07	8,05
II/1265/1	2,46	2,53	2,56	2,56	2,41	2,51	2,55	2,49	2,37	2,48	2,54	2,37
II/1266/2	2,09	2,12	2,16	2,16	2,00	2,07	2,14	2,07	1,93	2,03	2,07	1,93
II/1270/1	6,42	6,46	6,48	6,48	6,40	6,44	6,47	6,44	6,38	6,42	6,46	6,38
II/1271/1	5,03	5,16	5,17	5,17	4,92	5,10	5,16	5,06	4,82	5,04	5,16	4,82
II/1273/1	2,11		4,85	4,85	2,09		4,84	4,33	2,06		4,84	2,06
II/1274/1	4,87	4,89	4,91	4,91	4,84	4,88	4,90	4,87	4,83	4,87	4,89	4,83
II/1276/1	5,67	5,68	5,70	5,70	5,65	5,67	5,69	5,67	5,64	5,66	5,68	5,64
II/1281/1	2,48	2,51	2,41	2,51	2,45	2,46	2,37	2,43	2,43	2,42	2,33	2,33
II/1285/1	16,01	16,05	16,04	16,05	15,95	15,98	15,95	15,96	15,89	15,87	15,84	15,84
II/1287/1	3,81	3,84	3,80	3,84	3,76	3,81	3,77	3,78	3,72	3,79	3,73	3,72
II/1288/2	1,29	1,30	1,24	1,30	1,19	1,23	1,20	1,20	1,06	1,13	1,14	1,06

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1324/1	3,72	3,75	3,77	3,77	3,70	3,73	3,76	3,73	3,69	3,72	3,74	3,69
II/1328/1	4,60	4,62	4,63	4,63	4,58	4,60	4,61	4,60	4,57	4,58	4,59	4,57
II/1331/1	8,55	8,55	8,54	8,55	8,54	8,52	8,52	8,53	8,53	8,50	8,50	8,50
II/1341/1	11,31	11,34	11,36	11,36	11,30	11,32	11,35	11,32	11,28	11,31	11,33	11,28
II/1342/1	4,89	4,96	4,96	4,96	4,81	4,92	4,94	4,89	4,75	4,89	4,92	4,75
II/1344/1	7,54	7,58	7,62	7,62	7,52	7,56	7,60	7,56	7,50	7,54	7,58	7,50
II/1345/1	3,44	3,51	3,43	3,43	3,38	3,44	3,36	3,40	3,34	3,37	3,33	3,33
II/1346/1	39,16	39,18	39,19	39,19	39,13	39,16	39,16	39,15	39,11	39,13	39,11	39,11
II/1348/1	3,31	3,33	3,36	3,36	3,28	3,31	3,35	3,31	3,26	3,29	3,35	3,26
II/1351/1	2,74	2,76	2,65	2,65	2,63	2,67	2,54	2,61	2,54	2,56	2,46	2,46
II/1352/1	15,82	15,86	15,85	15,85	15,79	15,84	15,83	15,82	15,75	15,83	15,79	15,75
II/1353/1	6,97	7,15	7,21	7,21	6,83	7,07	7,19	7,03	6,74	6,98	7,15	6,74
II/1354/1	41,22	41,31	41,31	41,31	41,18	41,26	41,28	41,24	41,14	41,22	41,25	41,14
II/1370/1	20,27	20,30	20,23	20,23	20,30	20,24	20,16	20,16	19,87	20,18	20,09	19,87
II/1371/2	3,44	3,59	3,60	3,60	3,60	3,53	3,52	3,43	3,11	3,46	3,44	3,11
II/1372/2	3,26	3,27	3,27	3,27	3,24	3,25	3,26	3,25	3,21	3,24	3,23	3,21
II/1373/1	2,69	2,69			2,69	2,63		2,62	2,52	2,59		2,52
II/1374/1	2,40				2,40			2,36	2,29			2,29
II/1375/1	5,45	5,47	5,47	5,47	5,41	5,46	5,46	5,44	5,36	5,46	5,43	5,36
II/1376/1	8,47	8,63	8,68	8,68	8,37	8,60	8,66	8,55	8,28	8,54	8,65	8,28
II/1379/2	5,06	5,05	4,95	4,95	5,03	4,98	4,92	4,98	5,00	4,95	4,87	4,87
II/1382/1	2,19	2,18	2,04	2,04	2,15	2,10	2,01	2,09	2,11	2,05	1,95	1,95
II/1383/1	10,26	10,56	10,62	10,62	10,62	10,43	10,60	10,35	9,89	10,28	10,56	9,89
II/1385/1	22,70	22,71	22,70	22,70	22,64	22,67	22,67	22,66	22,58	22,63	22,65	22,58
II/1386/1	2,42	2,43	2,42	2,42	2,30	2,42	2,35	2,36	2,16	2,40	2,27	2,16

II/1388/1	3,73	3,78	3,80	3,80	3,71	3,76	3,79	3,75	3,67	3,75	3,78	3,67
II/1390/1	3,11	3,14	3,14	3,14	2,82	3,12	3,13	2,97	2,14	3,08	3,12	2,14
II/1391/1	2,81	2,93	2,93	2,93	2,78	2,89	2,92	2,86	2,75	2,82	2,88	2,75
II/1392/1	2,84	2,88	2,88	2,88	2,79	2,86	2,88	2,84	2,75	2,84	2,88	2,75
II/1393/1	32,77	32,76	32,77	32,77	32,75	32,75	32,75	32,75	32,73	32,73	32,73	32,73
II/1395/1	2,87	2,93	2,96	2,96	2,82	2,90	2,90	2,87	2,76	2,88	2,83	2,76
II/1396/1	11,29	12,07	12,19	12,19	10,78	11,91	12,14	11,63	10,30	11,61	12,10	10,30
II/1397/1	7,10	7,11	7,11	7,11	7,06	7,08	7,09	7,08	7,00	7,06	7,07	7,00
II/1398/1	9,89	9,97	9,97	9,97	9,80	9,94	9,96	9,90	9,73	9,90	9,94	9,73
II/1399/1	3,33	3,50	3,40	3,40	3,24	3,35	3,35	3,32	3,21	3,27	3,33	3,21
II/1400/1	2,20	2,20	2,12	2,12	2,07	2,14	1,99	2,06	1,94	2,07	1,88	1,88
II/1401/1	2,11	2,12	1,97	1,97	1,95	2,01	1,91	1,96	1,73	1,81	1,85	1,73
II/1404/1	21,10	21,18	21,26	21,26	21,07	21,15	21,22	21,14	21,04	21,11	21,18	21,04
II/1406/1	3,15	3,23	3,25	3,25	3,10	3,20	3,24	3,18	3,07	3,15	3,23	3,07
II/1407/1	2,35	2,39	2,45	2,45	2,22	2,33	2,41	2,32	2,15	2,28	2,35	2,15
II/1424/1	2,27	2,28	2,25	2,25	2,19	2,24	2,22	2,22	2,15	2,22	2,17	2,15
II/1425/1	2,39	2,43	2,42	2,42	2,37	2,42	2,40	2,40	2,36	2,40	2,39	2,36
II/1435/1	11,14	11,09	11,16	11,16	11,11	11,07	11,12	11,10	11,10	11,05	11,08	11,05
II/1436/2	5,53	5,53	5,30	5,30	5,47	5,35	5,27	5,36	5,39	5,22	5,20	5,20
II/1438/1	6,89	6,75	6,75	6,75	6,80	6,74	6,74	6,77	6,75	6,74	6,74	6,74
II/1439/1	2,60	2,63	2,61	2,61	2,48	2,53	2,58	2,53	2,30	2,44	2,53	2,30
II/1440/1	8,74	8,77	8,78	8,78	8,74	8,76	8,77	8,76	8,73	8,75	8,76	8,73
II/1441/1	2,89	2,91	2,85	2,85	2,83	2,85	2,83	2,83	2,77	2,79	2,80	2,77
II/1442/1	4,71	4,72	4,72	4,72	4,67	4,68	4,71	4,69	4,62	4,65	4,69	4,62
II/1443/1	2,53	2,53	2,45	2,45	2,47	2,38	2,41	2,42	2,42	2,28	2,36	2,28
II/1444/1	9,18	9,17	9,18	9,18	9,17	9,16	9,16	9,16	9,16	9,15	9,14	9,14
II/1445/1			13,43	13,43		13,43	13,43	13,43			13,43	13,43

Tabela 4.3 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1446/1	3,99	4,04	4,04		4,04	3,94	4,03		3,98	3,91	4,02		3,91
II/1447/1	3,81	3,81	3,81	3,74	3,81	3,76	3,77	3,70	3,74	3,70	3,74	3,62	3,62
II/1448/1	3,50	3,55	3,55	3,60	3,60	3,45	3,52	3,58	3,51	3,42	3,50	3,55	3,42
II/1450/1	11,57	11,57	11,57	11,48	11,57	11,55	11,52	11,47	11,51	11,54	11,48	11,45	11,45
II/1451/1	4,02	3,98	3,98	4,04	4,04	3,97	3,96	4,02	3,98	3,95	3,95	3,99	3,95
II/1452/1	15,53	15,53	15,53	15,52	15,53	15,52	15,52	15,51	15,52	15,51	15,52	15,50	15,50
II/1454/1	15,68	15,67	15,67	15,62	15,68	15,68	15,65	15,60	15,65	15,68	15,62	15,58	15,58
II/1455/1	1,10	1,10	1,10	0,96	1,10	1,07		0,93	1,03	1,05		0,90	0,90
II/1481/1	4,21	4,25	4,25	4,30	4,30	4,14	4,24	4,30	4,19	4,05	4,22	4,30	4,05
II/1482/1	4,22	4,25	4,25	4,23	4,25	4,19	4,22	4,22	4,21	4,15	4,19	4,19	4,15
II/1486/1	10,34	10,42	10,42	10,46	10,46	10,33	10,39	10,45	10,39	10,31	10,34	10,44	10,31
II/1504/1	5,50	5,53	5,53	5,44	5,53	5,38	5,51	5,38	5,43	5,22	5,48	5,30	5,22
II/1505/1	5,02	5,08	5,08	5,12	5,12	4,96	5,05	5,11	5,04	4,90	5,03	5,10	4,90
II/1506/1	4,25	4,28	4,28	4,27	4,28	4,21	4,23	4,24	4,22	4,17	4,17	4,20	4,17
II/1512/1	6,81	6,80	6,80	6,83	6,83	6,80	6,80	6,83	6,81	6,80	6,80	6,82	6,80
II/1515/1	7,85	7,92	7,92	8,00	8,00	7,79	7,88	7,96	7,88	7,73	7,86	7,92	7,73
II/1516/1	12,43	12,44	12,44	12,45	12,45	12,38	12,43	12,44	12,41	12,33	12,42	12,44	12,33
II/1519/1	7,76	8,17	8,17	8,39	8,39	7,63	8,05	8,31	8,00	7,52	7,91	8,21	7,52
II/1520/1	16,92	17,00	17,00	17,00	17,00	16,89	16,96	17,00	16,95	16,85	16,93	16,99	16,85
II/1524/1	1,54	1,56	1,56	1,60	1,60	1,42	1,54	1,56	1,51	1,31	1,51	1,52	1,31
II/1532/1	5,14	5,24	5,24	5,24	5,24	5,04	5,22	5,23	5,17	4,93	5,19	5,23	4,93
II/1539/1	3,40	3,44	3,44	3,45	3,45	3,38	3,42	3,44	3,41	3,36	3,40	3,44	3,36
II/1545/1	5,51	5,53	5,53	5,50	5,53	5,44	5,48	5,48	5,47	5,37	5,45	5,46	5,37
II/1547/1	23,00	23,03	23,03	23,01	23,03	22,90	22,93	22,86	22,90	22,79	22,80	22,68	22,68
II/1548/1	7,03	7,01	7,01	7,07	7,07	7,00	7,00	7,04	7,01	6,99	6,98	7,01	6,98

II/1549/1	21,24	21,29	21,31	21,31	21,18	21,21	21,18	21,19	21,12	21,07	21,04	21,04
II/1560/1	12,22	12,30	12,36	12,36	12,21	12,27	12,34	12,27	12,20	12,23	12,32	12,20
II/1563/2	30,78	30,88	30,95	30,95	30,74	30,84	30,91	30,83	30,70	30,79	30,88	30,70
II/1564/1	4,20	4,27	4,28	4,28	4,18	4,25	4,26	4,23	4,15	4,22	4,23	4,15
II/1567/1	4,83	4,89	4,86	4,86	4,79	4,82	4,75	4,79	4,76	4,74	4,61	4,61
II/1568/2	2,47	2,60	2,75	2,75	2,40	2,48	2,50	2,46	2,32	2,34	2,29	2,29
II/1569/3	1,51	1,53	1,59	1,59	1,41	1,46	1,52	1,46	1,29	1,37	1,45	1,29
II/1572/1	2,09	2,19	2,25	2,25	2,04	2,15	2,16	2,12	1,92	2,08	2,06	1,92
II/1574/1	9,95	10,00	10,01	10,01	9,93	9,97	9,98	9,96	9,92	9,93	9,95	9,92
II/1575/1	14,77	14,80	14,84	14,84	14,75	14,79	14,82	14,78	14,73	14,77	14,80	14,73
II/1578/1	9,34	8,99	9,33	9,34	9,18	8,98	9,28	9,13	9,00	8,96	9,23	8,96
II/1579/1	8,14	8,14	8,14	8,14	8,13	8,13	8,12	8,13	8,12	8,12	8,10	8,10
II/1582/1	4,20	4,30	4,31	4,31	4,15	4,24	4,20	4,20	4,12	4,18	4,09	4,09
II/1583/1	13,30	13,30	13,30	13,30	13,29	13,30	13,30	13,30	13,28	13,29	13,30	13,28
II/1592/1	4,25	4,27	4,25	4,27	4,22	4,25	4,24	4,23	4,19	4,22	4,23	4,19
II/1596/2	3,75	3,74	3,75	3,75	3,74	3,73	3,74	3,74	3,73	3,73	3,74	3,73
II/1598/1	2,53	2,53	2,54	2,54	2,50	2,51	2,51	2,51	2,47	2,50	2,46	2,46
II/1601/1	9,87	9,90	9,91	9,91	9,85	9,89	9,90	9,88	9,82	9,87	9,90	9,82
II/1606/1	44,99	45,64	46,02	46,02	44,83	45,32	45,90	45,35	44,70	45,05	45,78	44,70
II/1613/1	7,02	7,07	7,11	7,11	7,01	7,04	7,09	7,05	7,00	7,02	7,07	7,00
II/1614/1	19,95	20,10	20,25	20,25	19,90	20,03	20,14	20,02	19,84	19,95	20,05	19,84
II/1614/2	2,53	2,84	3,02	3,02	2,26	2,71	2,94	2,63	2,04	2,54	2,85	2,04
II/1615/1	10,86	10,86	10,86	10,86	10,80	10,85	10,83	10,83	10,78	10,83	10,75	10,75
II/1616/1	7,80	7,84	7,87	7,87	7,78	7,83	7,86	7,82	7,75	7,81	7,84	7,75
II/1617/1	17,44	17,40	17,31	17,31	17,31	17,34	17,30	17,32	17,07	17,29	17,29	17,07
II/1630/1	5,31	5,31	5,25	5,25	5,26	5,25	5,20	5,24	5,20	5,19	5,13	5,13
II/1631/1	3,91	3,96	3,97	3,97	3,88	3,94	3,96	3,93	3,86	3,93	3,94	3,86

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1632/1	1,24	1,26	1,25	1,26	1,20	1,22	1,17	1,19	1,12	1,17	1,09	1,09
II/1633/1	1,72	1,71	1,59	1,72	1,66	1,59	1,54	1,60	1,57	1,48	1,51	1,48
II/1634/1	25,80	25,80	25,80	25,80	25,80	25,79	25,78	25,79	25,79	25,78	25,77	25,77
II/1641/1	66,40	66,68	66,88	66,88	66,30	66,55	66,80	66,55	66,23	66,44	66,71	66,23
II/1642/1	48,35	48,56	48,76	48,76	48,18	48,47	48,68	48,44	48,03	48,37	48,57	48,03
II/1644/1	10,44	10,46	10,46	10,46	10,38	10,43	10,44	10,41	10,33	10,39	10,37	10,33
II/1645/1	8,14	8,16	8,17	8,17	8,13	8,16	8,16	8,15	8,11	8,15	8,16	8,11
II/1657/1	5,79	5,84	5,86	5,86	5,76	5,82	5,85	5,81	5,73	5,79	5,84	5,73
II/1665/1	5,85	5,89	5,87	5,87	5,76	5,87	5,84	5,82	5,71	5,84	5,82	5,71
II/1673/1	2,64	2,66	2,64	2,64	2,63	2,64	2,60	2,62	2,62	2,63	2,56	2,56
II/1677/1	2,70	2,71	2,67	2,67	2,71	2,71	2,62	2,65	2,62	2,70	2,56	2,56
II/1678/1	5,04	5,04	5,07	5,07	4,94	5,04	5,00	4,99	4,81	5,01	4,87	4,81
II/1682/1	4,98	4,96	4,88	4,88	4,89	4,84	4,79	4,84	4,77	4,76	4,63	4,63
II/1683/1	3,02	3,00	2,95	2,95	2,92	2,95	2,84	2,90	2,77	2,85	2,77	2,77
II/1685/1	2,55	2,51	2,41	2,41	2,55	2,39	2,27	2,37	2,26	2,15	2,16	2,15
II/1686/1	12,83	12,89	12,92	12,92	12,92	12,86	12,88	12,82	12,67	12,83	12,82	12,67
II/1700/1	5,92	5,97	5,80	5,80	5,69	5,84	5,57	5,70	5,45	5,60	5,38	5,38
II/1701/1	15,05	15,08	15,11	15,11	15,11	15,07	15,10	15,07	15,03	15,05	15,07	15,03
II/1702/1	2,02	2,03	2,13	2,13	1,98	1,98	2,04	2,00	1,91	1,83	1,96	1,83
II/1705/1	2,91	3,14	3,17	3,17	2,81	3,04	3,16	3,00	2,72	2,95	3,14	2,72
II/1709/1	9,81	9,89	9,92	9,92	9,92	9,87	9,91	9,86	9,78	9,84	9,90	9,78
II/1710/1	6,50	6,56	6,57	6,57	6,46	6,53	6,56	6,52	6,43	6,49	6,51	6,43
II/1711/1	2,15	2,12	2,11	2,11	2,03	2,07	2,01	2,03	1,81	1,97	1,89	1,81
II/1713/1	14,62	14,69	14,68	14,68	14,57	14,64	14,64	14,62	14,52	14,61	14,57	14,52
II/1714/1	19,15	19,21	19,23	19,23	19,12	19,18	19,21	19,17	19,09	19,14	19,18	19,09

II/1719/1	15,12	15,36	15,34	15,36	15,06	15,26	15,26	15,26	14,98	15,16	15,19	14,98
II/1720/1	5,20	5,20	5,20	5,20	5,17	5,17	5,17	5,17	5,16	5,15	5,15	5,15
II/1721/1	2,08	2,16	2,16	2,16	1,99	2,12	2,12	2,13	1,90	2,08	2,05	1,90
II/1722/1	3,27	3,29	3,34	3,34	3,21	3,27	3,27	3,32	3,15	3,23	3,30	3,15
II/1723/1	1,96	1,98	1,98	1,98	1,92	1,95	1,95	1,96	1,89	1,92	1,94	1,89
II/1724/1	1,74	1,80	1,80	1,80	1,57	1,77	1,77	1,72	1,36	1,73	1,53	1,36
II/1726/1	2,38	2,46	2,51	2,51	2,32	2,43	2,43	2,49	2,27	2,40	2,47	2,27
II/1730/1	6,00	6,07	6,58	6,58	5,93	6,00	6,00	6,41	5,88	5,96	6,22	5,88
II/1731/1	5,42	5,39	5,41	5,42	5,29	5,35	5,35	5,39	5,25	5,33	5,37	5,25
II/1733/1	6,03	6,04	6,01	6,04	5,98	6,01	6,01	5,96	5,90	5,96	5,92	5,90
II/1735/1	2,93	2,99	3,00	3,00	2,86	2,96	2,96	3,00	2,79	2,94	2,98	2,79
II/1736/1	12,20	12,24	12,28	12,28	12,18	12,22	12,22	12,26	12,15	12,20	12,25	12,15
II/1738/1	11,56	11,58	11,59	11,59	11,54	11,57	11,57	11,58	11,52	11,56	11,58	11,52
II/1739/1	2,06	2,05	1,95	2,06	2,01	1,95	1,95	1,94	1,96	1,87	1,92	1,87
II/1740/1	1,44	1,21	1,20	1,44	1,28	1,13	1,13	1,07	1,06	1,03	0,93	0,93
II/1741/1	1,33	1,29	1,18	1,33	1,26	1,21	1,21	1,15	1,21	1,16	1,12	1,12
II/1742/1	1,88	1,90	1,84	1,90	1,77	1,81	1,81	1,79	1,66	1,74	1,68	1,66
II/1743/1	1,44	1,49	1,36	1,49	1,25	1,38	1,38	1,22	1,02	1,33	1,14	1,02
II/1744/1	4,11	4,13	4,15	4,15	4,08	4,12	4,12	4,14	4,07	4,11	4,13	4,07
II/1745/1	1,89	1,94	1,89	1,94	1,73	1,86	1,86	1,83	1,59	1,79	1,76	1,59
II/1746/1	2,19	2,26	2,29	2,29	2,08	2,19	2,19	2,22	1,91	2,14	2,11	1,91
II/1748/1	1,43	1,49	1,56	1,56	1,30	1,38	1,38	1,29	1,11	1,23	0,94	0,94
II/1749/1	4,86	4,88	4,93	4,93	4,84	4,84	4,84	4,87	4,82	4,81	4,83	4,81
II/1750/1	1,11	1,11	1,11	1,11	1,08	1,09	1,09	1,07	1,04	1,07	1,02	1,02
II/1751/1	0,88	1,03	1,04	1,04	0,82	1,00	1,00	0,90	0,77	0,96	0,74	0,74
II/1752/1	8,57	8,68	8,73	8,73	8,48	8,60	8,60	8,59	8,35	8,52	8,42	8,35
II/1753/1	3,14	3,20	2,99	3,20	3,06	3,06	3,06	2,96	3,00	2,96	2,94	2,94

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1754/1	7,56	7,52	7,45	7,56	7,52	7,50	7,45	7,49	7,49	7,45	7,44	7,44
II/1757/1	5,08	5,11	5,14	5,14	5,07	5,09	5,12	5,09	5,05	5,08	5,10	5,05
II/1759/1	2,23	2,24	2,24	2,24	2,17	2,21	2,20	2,19	2,08	2,18	2,18	2,08
II/1762/1	7,85	7,91	7,88	7,91	7,79	7,90	7,75	7,81	7,74	7,85	7,39	7,39
II/1763/2	1,40	1,42	1,43	1,43	1,30	1,33	1,40	1,34	1,21	1,21	1,35	1,21
II/1764/1	2,04	2,11	2,15	2,15	1,99	2,08	2,13	2,06	1,91	2,05	2,11	1,91
II/1765/2	2,44	2,47	2,49	2,49	2,42	2,46	2,48	2,45	2,40	2,44	2,47	2,40
II/1771/1	2,20	2,21	2,21	2,21	2,14	2,19	2,17	2,17	2,10	2,17	2,13	2,10
II/1774/1	12,39	12,59	12,67	12,67	12,32	12,53	12,63	12,50	12,25	12,44	12,59	12,25
II/1781/1	1,62	1,67	1,69	1,69	1,46	1,63	1,64	1,58	1,29	1,58	1,50	1,29
II/1782/1	5,94	5,96	5,98	5,98	5,91	5,95	5,97	5,94	5,88	5,94	5,95	5,88
II/1783/1	4,90	4,92	4,99	4,99	4,84	4,89	4,96	4,90	4,82	4,86	4,92	4,82
II/1785/1	4,70	4,70	4,70	4,70	4,67	4,68	4,68	4,67	4,63	4,65	4,63	4,63
II/1791/1	1,89	1,90	1,86	1,86	1,90	1,83	1,83	1,82	1,72	1,77	1,79	1,72
II/1799/1	2,07	2,02	2,03	2,03	2,07	1,97	1,77	1,91	1,84	1,93	1,62	1,62
II/1800/1	3,14	3,22	3,24	3,24	3,24	3,08	3,17	3,16	3,03	3,14	3,21	3,03
II/1801/1	13,75	13,79	13,83	13,83	13,83	13,74	13,77	13,81	13,72	13,75	13,79	13,72
II/1803/1	2,13	2,14	2,15	2,15	2,15	2,09	2,13	2,12	2,06	2,12	2,10	2,06
II/1806/1	13,32	13,34	13,37	13,37	13,37	13,31	13,33	13,35	13,29	13,32	13,33	13,29
II/1807/1	3,27		3,40	3,40	3,40	3,27	3,35	3,35	3,27		3,17	3,17
II/1810/2	5,53	5,53	5,53	5,53	5,50	5,52	5,52	5,52	5,48	5,51	5,51	5,48
II/1811/1	3,31	3,34	3,33	3,33	3,26	3,33	3,31	3,30	3,19	3,31	3,23	3,19
II/1812/1	5,30	5,32	5,32	5,32	5,25	5,31	5,31	5,29	5,18	5,30	5,26	5,18
II/1816/1	1,39	1,39	1,20	1,20	1,32	1,17	1,09	1,19	1,21	0,93	0,99	0,93
II/1818/2	2,57	2,66	2,71	2,71	2,46	2,63	2,68	2,59	2,39	2,59	2,63	2,39

II/1819/1	3,03	3,05	2,98	3,05	2,97	2,99	2,97	2,98	2,92	2,96	2,93	2,92
II/1820/1	18,86	18,90	18,92	18,92	18,85	18,88	18,88	18,88	18,83	18,86	18,88	18,83
II/1821/1	11,05	11,08	11,11	11,11	11,04	11,06	11,09	11,06	11,03	11,04	11,07	11,03
II/1822/1	7,31			7,31	7,29			7,29	7,27			7,27
II/1823/1	3,28	3,30	3,28	3,30	3,21	3,25	3,20	3,22	3,12	3,19	3,13	3,12
II/1828/1	4,21	4,23	4,24	4,24	4,20	4,22	4,23	4,22	4,19	4,21	4,22	4,19
II/1831/1	6,27	6,30	6,32	6,32	6,24	6,29	6,31	6,28	6,22	6,28	6,30	6,22
II/1832/1	9,07	9,15	9,22	9,22	9,03	9,11	9,19	9,11	8,98	9,07	9,15	8,98
II/1833/1	2,78	2,85	2,88	2,88	2,71	2,83	2,85	2,80	2,64	2,79	2,82	2,64
II/1834/1	4,21	4,24	4,23	4,24	4,21	4,23	4,22	4,22	4,20	4,23	4,21	4,20
II/1835/1	9,92	9,93	9,95	9,95	9,90	9,92	9,94	9,92	9,90	9,91	9,93	9,90
II/1837/1	0,88	0,91	0,91	0,91	0,85	0,89	0,88	0,88	0,83	0,88	0,87	0,83
II/1839/1	20,69	20,70	20,70	20,70	20,68	20,69	20,70	20,69	20,68	20,69	20,69	20,68
II/1840/1	7,43	7,48	7,50	7,50	7,38	7,41	7,48	7,42	7,35	7,35	7,45	7,35
II/1841/1	5,58	5,59	5,57	5,57	5,58	5,59	5,56	5,58	5,57	5,59	5,55	5,55
II/1843/1	2,57	2,60	2,58	2,58	2,50	2,58	2,55	2,54	2,44	2,57	2,52	2,44
II/1846/1	2,81	2,86	2,91	2,91	2,77	2,84	2,89	2,83	2,75	2,81	2,86	2,75
II/1849/1	3,70	3,71	3,62	3,62	3,63	3,65	3,58	3,62	3,54	3,61	3,52	3,52
II/1850/1	8,45	8,46	8,46	8,46	8,42	8,42	8,42	8,42	8,40	8,38	8,39	8,38
II/1852/1	2,34	2,34	2,25	2,34	2,27	2,28	2,21	2,25	2,22	2,21	2,14	2,14
II/1856/1	5,40	5,37	5,38	5,40	5,38	5,35	5,37	5,37	5,35	5,33	5,35	5,33
II/1860/1	4,34	4,36	4,39	4,39	4,30	4,34	4,37	4,34	4,25	4,33	4,34	4,25
II/1862/2	2,61	2,67	2,70	2,70	2,58	2,65	2,68	2,64	2,56	2,63	2,66	2,56
II/1863/2	2,77	2,80	2,81	2,81	2,67	2,78	2,78	2,74	2,61	2,75	2,72	2,61
II/1870/1	2,74	2,92	2,86	2,92	2,64	2,78	2,81	2,74	2,55	2,74	2,71	2,55
II/1872/1	18,41	18,41	18,41	18,41	18,40	18,41	18,38	18,40	18,39	18,40	18,36	18,36
II/1873/1	3,31	3,25	3,28	3,31	3,24	3,24	3,27	3,25	3,21	3,22	3,25	3,21

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1874/1	4,31	4,34	4,25	4,34	4,22	4,27	4,20	4,23	4,16	4,21	4,15	4,15
II/1875/1		3,61	3,58	3,61		3,57	3,54	3,55		3,54	3,51	3,51
II/1876/1	3,45	3,47	3,48	3,48	3,43	3,46	3,46	3,45	3,41	3,45	3,45	3,41
II/1879/1	31,18	31,26	31,24	31,26	31,10	31,16	31,11	31,12	30,93	30,94	30,95	30,93
II/1880/1	12,02	12,06	12,08	12,08	11,98	11,99	11,97	11,98	11,93	11,95	11,85	11,85
II/1882/1	4,16	4,11	4,15	4,16	4,12	4,05	4,07	4,08	4,08	4,02	4,00	4,00
II/1883/1	4,59	4,67	4,73	4,73	4,54	4,62	4,70	4,62	4,48	4,51	4,67	4,48
II/1886/1		1,48	1,53	1,53		1,44	1,51	1,48		1,40	1,48	1,40
II/1891/1	7,70	7,73	7,77	7,77	7,67	7,72	7,75	7,71	7,65	7,70	7,73	7,65
II/1902/1	15,63	15,66	15,69	15,69	15,62	15,64	15,67	15,64	15,60	15,63	15,66	15,60
II/1903/1	8,10	8,14	8,15	8,15	8,07	8,12	8,15	8,11	8,03	8,10	8,14	8,03
II/1904/1	-0,07	0,01	0,04	0,04	-0,11	-0,04	-0,01	-0,06	-0,16	-0,10	-0,10	-0,16
II/1905/1	0,23	0,21	0,14	0,23	0,19	0,16	0,11	0,16	0,16	0,12	0,08	0,08
II/1906/1	16,32	16,33	16,33	16,33	16,30	16,31	16,29	16,30	16,28	16,27	16,25	16,25
II/1907/1	1,76	1,77	1,77	1,77	1,64	1,72	1,69	1,69	1,50	1,67	1,62	1,50
II/1908/1	3,45	3,49	3,50	3,50	3,42	3,47	3,49	3,46	3,39	3,45	3,47	3,39
II/1909/1	1,12	1,22	1,29	1,29	1,05	1,15	1,14	1,11	0,94	1,07	0,92	0,92
II/1910/1	20,36	20,28	20,24	20,36	20,32	20,26	20,22	20,26	20,28	20,24	20,20	20,20
II/1912/1	1,62	1,61	1,55	1,62	1,51	1,54	1,42	1,49	1,41	1,46	1,35	1,35
II/1915/1	1,63	1,60	1,43	1,63	1,56	1,49	1,42	1,49	1,52	1,40	1,41	1,40
II/1917/1	8,04	8,06	8,09	8,09	8,02	8,05	8,07	8,05	8,01	8,04	8,06	8,01
II/1923/1	5,72	5,73	5,74	5,74	5,70	5,73	5,73	5,72	5,69	5,72	5,73	5,69
II/1924/1	3,10	3,12	3,09	3,12	3,04	3,07	3,04	3,05	2,99	3,03	3,01	2,99
II/1925/1	4,77	4,80	4,80	4,80	4,73	4,78	4,78	4,76	4,70	4,76	4,76	4,70
II/1926/1	10,74	10,76	10,78	10,78	10,73	10,75	10,76	10,75	10,72	10,74	10,75	10,72

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
104005	3,82	3,83	3,84	3,84	3,79	3,81	3,83	3,81	3,77	3,80	3,82	3,77
203018	27,11			27,11	22,55			22,55	15,58			15,58
204004	6,92	6,96	6,95	6,96	6,85	6,92	6,92	6,90	6,79	6,90	6,87	6,79
401002	2,35	2,48	2,48	2,48	2,25	2,42	2,46	2,38	2,19	2,37	2,45	2,19
401005	1,29	1,38	1,38	1,38	1,21	1,36	1,37	1,32	1,10	1,33	1,36	1,10
701004	9,38			9,38	9,38			9,38	9,38			9,38

Objaśnienia do tabeli 4.3

I 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			SG _M			WG _M				
	VIII	IX	X	VIII	IX	X	VIII	IX	X		
I	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	2,03	2,12	2,16	2,00	2,09	2,14	2,07	1,97	2,05	2,12	1,97
II/3/1	4,79	4,77	4,76	4,72	4,74	4,71	4,72	4,62	4,70	4,62	4,62
II/6/1	3,44	3,46	3,45	3,38	3,41	3,43	3,40	3,34	3,38	3,40	3,34
II/7/2	1,92	1,95	1,97	1,87	1,92	1,92	1,90	1,83	1,89	1,89	1,83
II/10/1	14,54	14,60	14,55	14,51	14,55	14,50	14,52	14,47	14,49	14,43	14,43
II/17/1	24,01	23,95	23,95	23,97	23,94	23,92	23,94	23,92	23,93	23,87	23,87
II/20/1	7,49	7,55	7,61	7,48	7,53	7,59	7,53	7,46	7,50	7,57	7,46
II/22/2	7,12	7,16	7,16	7,09	7,12	7,11	7,11	7,05	7,07	7,05	7,05
II/24/1	5,68	5,70	5,71	5,63	5,69	5,70	5,67	5,58	5,67	5,69	5,58
II/30/3	11,26	11,23	11,06	11,17	11,16	11,00	11,11	11,07	11,10	10,93	10,93
I/33/1	1,26	1,32	1,32	1,25	1,29	1,29	1,27	1,22	1,26	1,25	1,22
I/33/2	1,58	1,63	1,64	1,57	1,61	1,61	1,59	1,54	1,58	1,59	1,54
I/33/3	1,51	1,56	1,57	1,50	1,54	1,53	1,52	1,47	1,50	1,50	1,47
I/33/4	1,29	1,34	1,34	1,27	1,31	1,31	1,29	1,24	1,27	1,28	1,24
II/34/1	1,65	1,69	1,35	1,42	1,43	1,29	1,38	1,24	1,35	1,26	1,24
II/38/1	8,05	8,06	7,91	7,92	7,93	7,75	7,86	7,73	7,81	7,65	7,65
I/40/2	22,30	22,38	22,38	22,28	22,31	22,34	22,31	22,26	22,27	22,30	22,26
I/40/3	20,83	20,90	20,92	20,80	20,86	20,89	20,85	20,76	20,83	20,86	20,76
I/40/7	10,20	10,26	10,54	10,16	10,21	10,39	10,25	10,12	10,17	10,30	10,12

II/71/1	4,51	4,51	4,46	4,51	4,49	4,50	4,45	4,48	4,47	4,48	4,43	4,43
II/72/1	10,02	9,90	9,53	10,02	9,91	9,69	9,35	9,65	9,83	9,50	9,18	9,18
II/74/1	1,35	1,41	1,42	1,42	1,30	1,38	1,39	1,36	1,23	1,37	1,37	1,23
II/80/2	5,75	5,79	5,76	5,79	5,67	5,76	5,73	5,72	5,60	5,74	5,67	5,60
II/91/2	6,79	6,82	6,84	6,84	6,73	6,80	6,82	6,78	6,68	6,79	6,79	6,68
II/92/2	5,28	5,32	5,23	5,32	5,18	5,20	5,19	5,19	5,11	5,06	5,08	5,06
II/94/1	11,20	11,22	11,18	11,22	11,19	11,20	11,16	11,18	11,17	11,18	11,13	11,13
II/95/2	3,40	3,42	3,38	3,42	3,30	3,37	3,34	3,34	3,23	3,32	3,22	3,22
II/100/1	5,50	5,53	5,37	5,53	5,45	5,44	5,32	5,40	5,41	5,36	5,26	5,26
II/112/1	10,16	10,16	10,15	10,16	10,16	10,16	10,14	10,15	10,15	10,15	10,12	10,12
II/113/1	32,23	32,31	32,30	32,31	32,22	32,27	32,30	32,26	32,20	32,24	32,29	32,20
II/114/1	30,69	30,76	30,64	30,76	30,65	30,73	30,60	30,66	30,61	30,70	30,54	30,54
II/130/1	10,72	10,78	10,81	10,81	10,69	10,75	10,79	10,75	10,67	10,72	10,77	10,67
II/132/1	50,06	50,12	50,01	50,12	49,94	50,04	49,98	49,99	49,86	49,95	49,94	49,86
II/169/1	11,07	11,15	11,02	11,15	11,00	11,08	10,99	11,03	10,94	11,03	10,92	10,92
I/170/1	16,64	16,67	16,68	16,68	16,58	16,64	16,61	16,61	16,50	16,61	16,52	16,50
I/170/2	16,79	16,82	16,83	16,83	16,73	16,79	16,76	16,76	16,65	16,76	16,67	16,65
I/170/3	9,13	8,89	8,76	8,76	8,86	8,75	8,60	8,74	8,65	8,63	8,52	8,52
II/172/1	4,65	4,66	4,60	4,66	4,62	4,63	4,59	4,61	4,59	4,60	4,58	4,58
I/173/1	17,06	17,15	17,14	17,15	17,00	17,05	17,02	17,02	16,94	16,98	16,86	16,86
I/173/2	14,62	14,69	14,65	14,69	14,51	14,64	14,56	14,57	14,41	14,58	14,47	14,41
II/175/1	20,65	20,86	20,69	20,86	20,62	20,70	20,64	20,66	20,58	20,62	20,55	20,55
II/177/1	3,34	3,37	3,33	3,37	3,25	3,31	3,26	3,27	3,15	3,26	3,21	3,15
II/178/1	2,82	2,87	2,81	2,87	2,74	2,82	2,76	2,78	2,69	2,78	2,74	2,69
II/180/1	21,19	21,26	21,24	21,26	21,16	21,23	21,22	21,20	21,13	21,20	21,21	21,13
I/181/2	31,71	31,66	31,52	31,71	31,68	31,59	31,45	31,57	31,65	31,51	31,36	31,36
I/181/3	17,03	17,08	17,13	17,13	16,98	17,04	17,05	17,02	16,93	16,97	16,99	16,93

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/188/1	12,28	12,40	12,14	12,40	12,15	12,33	11,99	12,15	12,09	12,15	11,85	11,85
II/192/1	14,70	14,72	14,72	14,72	14,69	14,70	14,69	14,69	14,66	14,65	14,65	14,65
II/194/1	12,47	12,41	12,36	12,47	12,43	12,37	12,28	12,36	12,39	12,33	12,21	12,21
II/195/1	9,17		8,99	9,17	9,11		8,96	9,07	9,04		8,91	8,91
II/197/1	20,06	19,72	18,64	20,06	19,42	19,17	18,30	18,96	19,03	18,65	17,95	17,95
II/198/1	8,80	8,74	8,78	8,80	8,65	8,68	8,69	8,67	8,57	8,64	8,63	8,57
II/199/1	4,95	4,78	4,46	4,95	4,73	4,52	4,36	4,54	4,54	4,35	4,27	4,27
II/203/1	17,73	17,77	17,73	17,77	17,66	17,68	17,60	17,64	17,57	17,57	17,44	17,44
I/211/1	5,06	5,08	4,65	5,08	4,84	4,75	4,47	4,69	4,67	4,60	4,36	4,36
I/211/2	3,09	3,20	3,23	3,23	2,98	3,16	3,19	3,11	2,87	3,11	3,13	2,87
II/213/1	23,78	23,85	23,82	23,85	23,72	23,76	23,72	23,73	23,67	23,65	23,59	23,59
II/219/1	1,94	2,13	2,24	2,24	1,88	2,05	2,05	2,00	1,84	1,98	1,90	1,84
II/223/1	-4,69	-4,68	-4,71	-4,68	-4,70	-4,70	-4,75	-4,72	-4,72	-4,71	-4,79	-4,79
II/224/1	12,45	12,55	12,64	12,64	12,36	12,44	12,44	12,41	12,29	12,32	12,29	12,29
II/225/1	4,24	4,26	4,30	4,30	4,24	4,24	4,29	4,26	4,24	4,23	4,28	4,23
II/225/2	1,74	1,76	1,75	1,76	1,68	1,73	1,70	1,70	1,61	1,70	1,62	1,61
II/231/1	6,69	6,67	6,58	6,69	6,66	6,60	6,53	6,59	6,63	6,53	6,50	6,50
II/234/1	14,82	14,85	14,87	14,87	14,81	14,83	14,86	14,83	14,79	14,82	14,85	14,79
II/236/1	9,80	9,78	9,70	9,80	9,70	9,71	9,62	9,67	9,59	9,66	9,47	9,47
II/244/1	19,28	19,13	19,11	19,28	19,19	19,08	19,06	19,11	19,10	19,01	19,03	19,01
II/245/1	1,44	1,44	1,43	1,44	1,43	1,42	1,40	1,42	1,42	1,41	1,37	1,37
I/250/1	28,41	28,46	28,42	28,46	28,38	28,40	28,36	28,38	28,34	28,34	28,27	28,27
II/254/1	23,00	23,01	23,02	23,02	22,97	22,98	22,97	22,97	22,93	22,95	22,91	22,91
II/255/1	19,92	19,97	19,93	19,97	19,86	19,94	19,85	19,88	19,82	19,92	19,79	19,79
I/257/1	31,92	31,98	32,00	32,00	31,89	31,93	31,93	31,92	31,85	31,86	31,86	31,85

I/257/2	32,88	32,94	32,95	32,95	32,85	32,89	32,88	32,87	32,81	32,82	32,81	32,81
I/257/3	15,36	15,39	15,40	15,40	15,31	15,37	15,34	15,34	15,27	15,33	15,30	15,27
III/258/1	7,00	7,00	6,93	7,00	6,94	6,95	6,89	6,93	6,85	6,91	6,83	6,83
II/259/1	27,31	27,33	27,29	27,33	27,28	27,31	27,24	27,28	27,27	27,28	27,21	27,21
II/260/2	3,59	3,67	3,67	3,67	3,54	3,59	3,58	3,57	3,49	3,55	3,49	3,49
III/268/1	3,34	3,32	3,29	3,34	3,31	3,29	3,28	3,29	3,28	3,26	3,26	3,26
II/270/1	24,60	24,63	24,68	24,68	24,58	24,59	24,66	24,61	24,57	24,57	24,63	24,57
I/273/1	7,54	7,62	7,50	7,62	7,44	7,48	7,42	7,45	7,29	7,39	7,34	7,29
III/276/1	5,30	5,30	5,23	5,30	5,24	5,25	5,17	5,22	5,19	5,21	5,12	5,12
II/277/1	13,78	13,83	13,74	13,83	13,63	13,71	13,51	13,62	13,38	13,57	13,35	13,35
III/278/2	3,73	3,83	3,67	3,83	3,59	3,73	3,58	3,63	3,34	3,62	3,47	3,34
I/287/1	1,07	1,15	1,15	1,15	1,02	1,07	1,02	1,04	0,98	0,97	0,89	0,89
I/287/2	-0,25	-0,21	-0,21	-0,21	-0,27	-0,24	-0,26	-0,26	-0,29	-0,27	-0,30	-0,30
I/287/3	1,46	1,49	1,50	1,50	1,44	1,47	1,47	1,46	1,42	1,45	1,42	1,42
II/289/1	13,62	13,64	13,62	13,62	13,60	13,63	13,58	13,60	13,57	13,62	13,55	13,55
II/292/1	13,15	13,21	13,25	13,25	13,13	13,19	13,24	13,18	13,11	13,16	13,22	13,11
III/294/1	7,81	7,86	7,75	7,86	7,58	7,73	7,72	7,68	7,31	7,61	7,70	7,31
III/297/1	6,34	6,37	6,15	6,37	6,17	6,23	6,05	6,15	6,03	6,13	5,91	5,91
II/298/1	36,52	36,53	36,56	36,56	36,50	36,50	36,51	36,50	36,49	36,48	36,45	36,45
III/300/2	4,05	4,12	4,10	4,12	4,03	4,07	4,06	4,05	4,00	4,05	4,00	4,00
I/311/1	25,74	25,80	25,83	25,83	25,70	25,75	25,77	25,74	25,66	25,71	25,68	25,66
I/311/5	51,86	51,91	51,91	51,91	51,80	51,83	51,78	51,80	51,75	51,78	51,65	51,65
I/311/9	66,90	66,96	66,95	66,96	66,85	66,88	66,84	66,86	66,81	66,83	66,72	66,72
III/314/1	15,34	15,35	15,32	15,32	15,31	15,33	15,26	15,30	15,29	15,30	15,21	15,21
II/320/1	14,32	14,37	14,31	14,37	14,28	14,35	14,25	14,30	14,23	14,31	14,15	14,15
III/322/1	12,68	12,69	12,69	12,69	12,67	12,67	12,66	12,66	12,64	12,64	12,63	12,63
III/327/1	11,25	11,29	11,27	11,29	11,13	11,26	11,22	11,20	11,00	11,23	11,17	11,00

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/330/2	4,66	4,73	4,81	4,81	4,81	4,59	4,70	4,77	4,69	4,54	4,66	4,74	4,54
II/331/1	16,18	16,29	16,53	16,53	16,53	16,13	16,24	16,48	16,28	16,09	16,18	16,29	16,09
II/334/1	24,23	24,26	24,31	24,31	24,31	24,22	24,25	24,29	24,25	24,21	24,23	24,27	24,21
II/335/1	6,66	6,68	6,68	6,65	6,68	6,57	6,65	6,63	6,62	6,47	6,62	6,60	6,47
I/336/2	-9,96	-9,85	-9,85	-9,88	-9,85	-10,01	-9,94	-9,96	-9,97	-10,06	-10,00	-10,09	-10,09
I/336/4	-10,00	-9,90	-9,90	-9,90	-9,90	-10,06	-9,96	-9,99	-10,00	-10,10	-10,05	-10,12	-10,12
I/336/5	4,40	4,39	4,47	4,47	4,47	4,17	4,29	4,44	4,30	4,10	4,18	4,39	4,10
II/337/1	5,21	5,41	5,41	5,39	5,41	5,08	5,37	5,38	5,28	4,92	5,30	5,36	4,92
II/338/1	27,29	27,35	27,35	27,32	27,35	27,26	27,33	27,29	27,29	27,25	27,29	27,28	27,25
II/339/1	8,04	8,10	8,10	8,13	8,13	8,00	8,08	8,11	8,06	7,95	8,07	8,10	7,95
I/351/2	3,35	3,38	3,38	3,38	3,38	3,34	3,36	3,34	3,35	3,32	3,31	3,31	3,31
I/351/3	3,92	3,94	3,94	3,94	3,94	3,90	3,92	3,91	3,91	3,88	3,88	3,89	3,88
I/351/4	4,04	4,06	4,06	4,06	4,06	4,03	4,04	4,04	4,04	4,01	4,00	4,02	4,00
II/352/4	19,75	19,73	19,73	19,72	19,75	19,71	19,66	19,58	19,65	19,65	19,59	19,45	19,45
II/356/1	3,63	3,68	3,68	3,69	3,69	3,60	3,64	3,67	3,64	3,56	3,61	3,65	3,56
II/359/1	13,36	13,35	13,35	13,33	13,36	13,34	13,34	13,30	13,33	13,31	13,33	13,28	13,28
II/368/1	11,74	11,85	11,85	11,92	11,92	11,71	11,81	11,90	11,80	11,68	11,76	11,87	11,68
II/369/1	7,15	7,19	7,19	7,19	7,19	7,11	7,16	7,18	7,15	7,08	7,15	7,17	7,08
II/372/1	15,40	15,47	15,47	15,50	15,50	15,32	15,44	15,49	15,42	15,28	15,40	15,47	15,28
II/382/1	2,98	3,10	3,10	3,02	3,10	2,86	3,00	2,98	2,95	2,75	2,90	2,90	2,75
II/384/1	6,93	7,15	7,15	7,41	7,41	6,66	6,99	7,29	6,99	6,54	6,82	7,17	6,54
II/385/1	7,16	7,23	7,23	7,27	7,27	7,15	7,20	7,26	7,20	7,14	7,18	7,23	7,14
II/386/1	7,06	7,08	7,08	7,07	7,08	7,02	7,06	7,04	7,04	6,98	7,05	7,01	6,98
I/388/1	10,27	10,24	10,24	10,23	10,27	10,22	10,20	10,06	10,16	10,16	10,13	9,93	9,93
I/388/2	7,85	7,80	7,80	7,75	7,85	7,82	7,76	7,65	7,74	7,78	7,68	7,57	7,57

I/388/3	7,98	7,92	7,75	7,98	7,89	7,80	7,66	7,78	7,84	7,73	7,59	7,59
I/390/1	5,00	5,02	5,00	5,02	4,92	4,96	4,95	4,94	4,84	4,93	4,88	4,84
I/390/2	4,71	4,73	4,70	4,73	4,63	4,67	4,66	4,65	4,56	4,63	4,59	4,56
I/390/3	3,56	3,56	3,55	3,56	3,51	3,54	3,52	3,52	3,45	3,52	3,47	3,45
II/391/1	5,83	5,82	5,75	5,83	5,74	5,72	5,69	5,72	5,64	5,65	5,63	5,63
II/393/1	3,60	3,72	3,72	3,72	3,55	3,68	3,68	3,64	3,48	3,65	3,59	3,48
II/394/1	16,93	16,96	16,98	16,98	16,68	16,93	16,88	16,83	16,50	16,87	16,78	16,50
II/396/1	4,21	4,25	4,26	4,26	4,10	4,20	4,21	4,17	3,95	4,15	4,09	3,95
I/399/1	7,96	7,99	8,04	8,04	7,94	7,94	7,98	7,95	7,92	7,91	7,93	7,91
II/410/1	12,46	12,50	12,44	12,50	12,44	12,49	12,42	12,46	12,43	12,47	12,40	12,40
II/414/1	3,05	3,18	3,20	3,20	2,99	3,14	3,18	3,10	2,92	3,06	3,14	2,92
II/416/1	8,45	8,47	8,46	8,47	8,44	8,45	8,44	8,44	8,42	8,43	8,42	8,42
II/421/1	1,95	1,90	1,90	1,95	1,89	1,87	1,85	1,87	1,80	1,85	1,80	1,80
I/428/1	33,86	33,97	33,98	33,98	33,79	33,90	33,94	33,88	33,69	33,85	33,89	33,69
I/428/2	33,20	33,33	33,36	33,36	33,12	33,26	33,34	33,24	33,03	33,20	33,31	33,03
I/428/3	29,98	29,96	29,95	29,98	29,87	29,88	29,79	29,84	29,74	29,82	29,70	29,70
II/430/1	3,41	3,44	3,44	3,44	3,37	3,41	3,42	3,40	3,33	3,40	3,39	3,33
II/431/1	9,60	9,64	9,64	9,64	9,58	9,60	9,58	9,59	9,54	9,54	9,51	9,51
II/435/2	30,49	30,51	30,52	30,52	30,44	30,48	30,51	30,48	30,37	30,45	30,49	30,37
II/437/1	17,38	17,44	17,45	17,45	17,36	17,41	17,41	17,39	17,33	17,36	17,37	17,33
II/438/1	10,47	10,66	10,71	10,71	10,45	10,58	10,70	10,58	10,42	10,47	10,68	10,42
II/439/1	12,27	12,32	12,32	12,32	12,22	12,29	12,29	12,27	12,18	12,26	12,26	12,18
II/440/1	1,93	1,93	1,88	1,93	1,87	1,86	1,82	1,85	1,80	1,76	1,78	1,76
II/442/1	5,82	5,80	5,79	5,82	5,81	5,77	5,76	5,78	5,80	5,74	5,74	5,74
II/452/1	8,91	9,13	9,25	9,25	8,79	9,00	9,15	8,98	8,67	8,91	9,04	8,67
I/462/3	9,55	9,57	9,53	9,57	9,47	9,52	9,48	9,49	9,38	9,46	9,41	9,38
I/462/4	8,28	8,32	8,33	8,33	8,26	8,28	8,28	8,27	8,22	8,25	8,22	8,22

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/465/1	14,02	14,00	14,03	14,00	14,03	13,96	13,99	13,92	13,95	13,89	13,96	13,86	13,86
II/467/1	27,38	27,43	27,40	27,43	27,43	27,30	27,32	27,28	27,30	27,22	27,21	27,13	27,13
II/468/1	4,19	4,20	4,20	4,09	4,20	4,16	4,15	4,08	4,13	4,12	4,10	4,07	4,07
I/470/2	-7,15	-7,11	-7,11	-7,09	-7,09	-7,20	-7,16	-7,16	-7,18	-7,24	-7,21	-7,23	-7,24
I/470/3	-7,50	-7,45	-7,45	-7,43	-7,43	-7,55	-7,50	-7,47	-7,52	-7,59	-7,55	-7,49	-7,59
I/474/1	34,09	34,08	34,08	34,22	34,22	34,07	34,08	34,19	34,13	34,05	34,08	34,16	34,05
I/474/2	32,66	32,69	32,69	32,80	32,80	32,63	32,66	32,73	32,67	32,60	32,60	32,66	32,60
I/474/3	31,41	31,41	31,41	31,51	31,51	31,38	31,41	31,47	31,42	31,33	31,41	31,40	31,33
I/475/1	1,69	1,78	1,78	1,83	1,83	1,64	1,73	1,77	1,71	1,59	1,67	1,72	1,59
I/475/2	1,66	1,76	1,76	1,78	1,78	1,64	1,72	1,76	1,71	1,62	1,69	1,74	1,62
I/475/3	4,88	4,99	4,99	5,03	5,03	4,82	4,93	5,00	4,92	4,76	4,89	4,98	4,76
I/476/1	54,36	54,34	54,34	54,26	54,36	54,24	54,24	54,06	54,18	54,08	54,16	53,82	53,82
I/477/1	7,13	7,20	7,20	7,15	7,20	7,02	7,14	7,07	7,07	6,89	7,10	7,01	6,89
I/477/2	7,26	7,32	7,32	7,24	7,32	7,13	7,24	7,17	7,18	7,00	7,19	7,12	7,00
I/477/3	3,55	3,67	3,67	3,69	3,69	3,38	3,62	3,65	3,55	3,24	3,55	3,56	3,24
II/480/1	-0,17	-0,16	-0,16	-0,23	-0,16	-0,30	-0,22	-0,32	-0,28	-0,41	-0,25	-0,41	-0,41
II/481/1	4,91	4,93	4,93	4,94	4,94	4,89	4,92	4,93	4,92	4,87	4,91	4,93	4,87
II/484/1	1,36	1,38	1,38	1,38	1,38	1,16	1,35	1,28	1,27	0,77	1,31	1,16	0,77
II/485/1	-0,53	-0,57	-0,57	-0,43	-0,43	-0,78	-0,63	-0,48	-0,63	-1,10	-0,75	-0,52	-1,10
II/486/1	14,28	14,28	14,28	13,91	14,28	14,10	14,01	13,77	13,96	13,89	13,79	13,65	13,65
II/487/1	4,75	4,83	4,83	4,81	4,83	4,64	4,81	4,80	4,75	4,55	4,78	4,80	4,55
II/490/2	5,67	5,80	5,80	5,81	5,81	5,63	5,75	5,79	5,73	5,61	5,72	5,77	5,61
II/493/1	4,93	5,02	5,02	5,03	5,03	4,78	4,97	5,01	4,92	4,59	4,93	4,97	4,59
I/495/1	2,67	2,75	2,75	2,77	2,77	2,60	2,69	2,64	2,64	2,53	2,64	2,58	2,53
II/496/2	7,37	7,42	7,42	7,46	7,46	7,34	7,40	7,44	7,39	7,32	7,37	7,42	7,32

II/498/1	9,57	9,60	9,58	9,60	9,54	9,57	9,54	9,54	9,55	9,51	9,54	9,50	9,50
II/499/1	17,00	17,10	17,05	17,10	16,93	17,07	17,02	17,02	17,01	16,90	17,04	16,98	16,90
II/512/1	1,94	1,95	1,90	1,95	1,89	1,92	1,86	1,86	1,89	1,86	1,90	1,78	1,78
II/516/1	6,64	6,82	6,93	6,93	6,47	6,73	6,88	6,88	6,69	6,33	6,65	6,81	6,33
II/517/1	3,87	4,09	4,27	4,27	3,70	4,00	4,17	4,17	3,96	3,59	3,88	4,08	3,59
II/520/1	15,42	15,53	15,61	15,61	15,37	15,48	15,57	15,57	15,47	15,30	15,41	15,53	15,30
II/521/1	2,43	2,48	2,43	2,48	2,36	2,43	2,39	2,39	2,39	2,30	2,40	2,34	2,30
II/524/1	4,57	4,66	4,13	4,66	4,24	4,43	3,71	3,71	4,15	3,89	4,23	3,40	3,40
II/526/1	7,58	7,60	7,55	7,60	7,53	7,57	7,54	7,54	7,55	7,49	7,55	7,53	7,49
II/527/1	1,93	1,91	1,85	1,93	1,88	1,87	1,83	1,83	1,86	1,84	1,83	1,81	1,81
II/532/1	7,17	7,22	7,24	7,24	7,11	7,17	7,22	7,22	7,17	7,05	7,12	7,20	7,05
II/533/1	21,65	21,70	21,59	21,70	21,53	21,56	21,55	21,55	21,55	21,46	21,50	21,51	21,46
II/536/1	5,88	5,86	5,71	5,88	5,84	5,79	5,68	5,68	5,77	5,79	5,72	5,65	5,65
I/537/2	4,88	4,90	4,91	4,91	4,85	4,86	4,84	4,84	4,85	4,81	4,82	4,77	4,77
I/537/3	4,27	4,28	4,28	4,28	4,25	4,25	4,23	4,23	4,24	4,21	4,21	4,17	4,17
II/541/1	14,14	14,00	13,81	14,14	14,12	13,91	13,78	13,78	13,93	14,09	13,84	13,75	13,75
II/542/1	33,35	33,39	33,40	33,40	33,30	33,32	33,28	33,28	33,30	33,25	33,28	33,16	33,16
II/543/1	39,26	39,21	39,17	39,26	39,23	39,19	39,12	39,12	39,18	39,20	39,15	39,05	39,05
II/544/2	9,37	9,39	9,41	9,41	9,34	9,37	9,39	9,39	9,37	9,29	9,34	9,36	9,29
I/546/1	6,70	6,59	6,54	6,70	6,62	6,54	6,42	6,42	6,53	6,53	6,49	6,32	6,32
I/546/3	74,28	74,23	74,21	74,28	74,25	74,19	74,10	74,10	74,18	74,20	74,14	73,99	73,99
II/547/1	9,29	9,28	8,97	9,29	9,26	9,14	8,91	8,91	9,10	9,22	9,03	8,84	8,84
II/548/1	11,91	11,87	11,86	11,91	11,88	11,86	11,85	11,85	11,86	11,87	11,85	11,83	11,83
II/549/1	11,56	11,55	11,54	11,56	11,54	11,54	11,51	11,51	11,53	11,52	11,53	11,48	11,48
II/551/1	2,66	2,71	2,70	2,71	2,55	2,69	2,69	2,69	2,64	2,39	2,67	2,68	2,39
II/556/2	1,90	1,95	1,94	1,95	1,84	1,94	1,93	1,93	1,91	1,81	1,94	1,92	1,81
II/557/1	4,92	4,98	4,98	4,98	4,89	4,95	4,96	4,96	4,93	4,86	4,92	4,94	4,86

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III/558/1	6,15	6,18	6,09	6,18	6,10	6,12	6,08	6,10	6,03	6,04	6,07	6,03
III/562/1	7,17	7,19	7,16	7,19	7,14	7,17	7,15	7,15	7,10	7,14	7,14	7,10
III/566/1	10,10	10,13	10,05	10,13	10,04	10,09	10,04	10,06	9,97	10,07	10,02	9,97
III/567/1	4,09	4,11	3,99	4,11	3,98	4,00	3,96	3,98	3,89	3,87	3,91	3,87
III/570/1	18,79	18,82	18,83	18,83	18,76	18,81	18,82	18,80	18,73	18,79	18,82	18,73
III/577/1	8,51	8,57	8,55	8,57	8,44	8,53	8,52	8,50	8,39	8,51	8,48	8,39
III/579/1	13,07	13,39	13,45	13,45	13,03	13,30	13,43	13,26	12,99	13,13	13,41	12,99
III/582/1	8,65	8,74	8,76	8,76	8,56	8,72	8,74	8,68	8,46	8,70	8,72	8,46
III/584/1	-4,28	-3,44	-3,48	-3,44	-4,39	-3,52	-3,56	-3,80	-4,51	-3,78	-3,68	-4,51
III/589/1	17,65	17,73	17,71	17,73	17,53	17,71	17,68	17,64	17,41	17,69	17,64	17,41
III/590/1	4,19	4,23	4,25	4,25	4,12	4,21	4,24	4,19	4,06	4,19	4,21	4,06
III/591/1	6,72	6,75	6,70	6,70	6,64	6,71	6,66	6,67	6,54	6,66	6,60	6,54
III/592/1	14,46	14,49	14,53	14,53	14,45	14,47	14,51	14,47	14,44	14,44	14,48	14,44
III/593/1	15,93	16,10	16,10	16,10	15,80	16,03	16,08	15,97	15,69	15,95	16,06	15,69
III/594/1	5,74	5,78	5,75	5,75	5,66	5,75	5,74	5,72	5,59	5,72	5,72	5,59
III/596/1	3,29	3,35	3,39	3,39	3,22	3,32	3,37	3,30	3,14	3,29	3,35	3,14
III/602/1	10,91			10,91	10,89			10,89	10,85			10,85
III/637/1	3,11	3,08	3,04	3,04	3,05	3,04	3,00	3,04	2,96	3,00	2,96	2,96
I/640/1	8,82	8,86	8,87	8,87	8,79	8,80	8,78	8,79	8,75	8,74	8,70	8,70
I/640/2	4,50	4,53	4,54	4,54	4,46	4,50	4,49	4,48	4,42	4,46	4,44	4,42
I/640/3	-0,68	-0,68	-0,68	-0,68	-0,73	-0,71	-0,74	-0,73	-0,78	-0,75	-0,78	-0,78
I/649/1	-1,31	-1,43	-1,43	-1,43	-1,38	-1,46	-1,50	-1,45	-1,44	-1,51	-1,55	-1,55
I/649/2	-1,76	-1,79	-1,77	-1,77	-1,82	-1,82	-1,84	-1,83	-1,90	-1,86	-1,88	-1,90
I/650/1	6,10	6,14	6,15	6,15	6,08	6,11	6,13	6,10	6,04	6,08	6,10	6,04
III/665/1	44,37	44,29	42,43	44,37	44,19	43,18	42,33	43,23	43,91	42,40	42,22	42,22

II/666/1	9,72	9,47	9,49	9,72	9,44	9,24	9,31	9,32	9,27	8,99	9,14	8,99
II/674/1	14,41	14,46	14,34	14,46	14,31	14,38	14,25	14,31	14,24	14,33	14,19	14,19
II/679/1	5,10	5,18	5,26	5,26	5,05	5,12	5,15	5,11	5,00	5,02	5,03	5,00
II/694/1	26,49	26,58	26,61	26,61	26,44	26,49	26,50	26,48	26,38	26,39	26,36	26,36
II/698/1	5,57	5,48	5,37	5,57	5,50	5,41	5,27	5,39	5,44	5,34	5,17	5,17
II/700/1	3,90	3,92	3,92	3,92	3,88	3,89	3,87	3,88	3,86	3,86	3,81	3,81
II/701/1	13,85	13,86	13,86	13,86	13,82	13,84	13,76	13,80	13,78	13,80	13,67	13,67
II/702/1	15,81	15,82	15,83	15,83	15,80	15,79	15,78	15,79	15,77	15,74	15,73	15,73
I/704/1	4,42	4,44	4,43	4,44	4,37	4,40	4,36	4,38	4,33	4,33	4,28	4,28
II/706/1	2,77	2,90		2,90	2,70	2,82		2,74	2,60	2,76		2,60
II/708/1	1,84	1,84	1,86	1,86	1,72	1,74	1,72	1,73	1,52	1,64	1,56	1,52
I/710/1	12,10	12,13	12,14	12,14	12,07	12,11	12,11	12,10	12,04	12,07	12,06	12,04
I/710/2	11,28	11,30	11,31	11,31	11,24	11,28	11,28	11,27	11,21	11,25	11,24	11,21
I/710/3	1,18	1,20	1,16	1,20	0,97	1,09	1,05	1,04	0,83	1,01	0,98	0,83
II/731/1	32,17	32,22	32,16	32,22	32,14	32,18	32,14	32,15	32,11	32,15	32,12	32,11
II/735/1	2,50	2,29	2,25	2,50	2,44	2,22	2,22	2,29	2,32	2,19	2,20	2,19
II/745/3	4,04	2,62	2,64	4,04	2,97	2,51	2,41	2,62	2,18	2,43	2,21	2,18
II/746/1	-0,73	-0,52	-0,54	-0,52	-0,82	-0,58	-0,61	-0,66	-0,85	-0,76	-0,68	-0,85
II/748/1	1,25	1,28	1,28	1,28	1,14	1,23	1,22	1,20	1,06	1,19	1,15	1,06
II/750/1	3,90	3,98	3,96	3,98	3,84	3,94	3,94	3,91	3,77	3,92	3,90	3,77
II/762/1	9,86	9,84	9,64	9,86	9,73	9,73	9,56	9,67	9,58	9,64	9,50	9,50
II/770/1		0,95	0,84	0,95		0,94	0,70	0,84		0,93	0,66	0,66
II/778/1	5,61	5,65	5,59	5,65	5,59	5,65	5,56	5,59	5,57	5,65	5,53	5,53
II/784/1	10,66	10,90	10,73	10,90	10,62	10,84	10,70	10,72	10,58	10,79	10,67	10,58
II/787/1	1,99	2,11	2,07	2,11	1,94	2,04	1,92	1,97	1,88	1,98	1,72	1,72
II/788/2	6,10	6,34	5,72	6,34	5,53	5,86	4,70	5,42	4,62	5,42	4,02	4,02
II/791/1	0,58	0,59	0,58	0,59	0,49	0,54	0,50	0,51	0,40	0,51	0,44	0,40

Tabela 4.4 cd.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/795/1	6,59	6,66	6,66	6,66	6,57	6,62	6,61	6,60	6,53	6,57	6,56	6,53
II/797/1	13,33	13,35	13,35	13,35	13,18	13,30	13,25	13,24	13,07	13,23	13,15	13,07
II/798/1	1,25	1,18	1,22	1,25	1,20	1,11	1,16	1,16	1,06	1,06	1,07	1,06
II/800/1	8,37	8,40	8,48	8,48	8,32	8,37	8,46	8,38	8,30	8,32	8,42	8,30
II/801/1	3,14	3,83	3,89	3,89	2,77	3,73	3,74	3,44	2,47	3,53	3,44	2,47
II/802/1	11,01	11,20	11,26	11,26	10,67	11,12	11,21	11,00	10,22	11,03	11,13	10,22
II/811/1	7,70	8,31	8,62	8,62	7,55	8,05	8,50	8,04	7,42	7,82	8,34	7,42
I/828/1	1,64	1,60	1,58	1,64	1,61	1,58	1,53	1,57	1,56	1,55	1,46	1,46
I/828/2	2,06	2,03	2,01	2,06	2,03	2,00	1,96	2,00	1,99	1,96	1,85	1,85
II/842/1	4,89	4,93	4,85	4,85	4,85	4,91	4,78	4,86	4,81	4,90	4,74	4,74
II/843/1	36,73	36,87	36,85	36,87	36,70	36,82	36,74	36,76	36,68	36,76	36,65	36,65
II/846/1	38,26	38,27	38,30	38,30	38,24	38,24	38,27	38,25	38,20	38,22	38,25	38,20
I/847/1	5,40	5,39	5,36	5,40	5,38	5,36	5,32	5,35	5,35	5,31	5,23	5,23
I/847/2	9,37	9,35	9,32	9,32	9,35	9,32	9,28	9,31	9,31	9,27	9,17	9,17
I/847/3	1,71	1,83	1,73	1,73	1,68	1,76	1,69	1,71	1,66	1,72	1,64	1,64
II/848/1	6,58	6,64	6,55	6,55	6,46	6,57	6,45	6,49	6,34	6,50	6,35	6,34
II/855/1	7,45	7,45	7,47	7,47	7,36	7,41	7,44	7,40	7,30	7,37	7,40	7,30
II/864/1	21,54	21,65	21,64	21,64	21,50	21,60	21,61	21,57	21,43	21,55	21,55	21,43
II/867/1	5,38	5,41	5,45	5,45	5,34	5,39	5,40	5,38	5,29	5,37	5,37	5,29
II/870/1	9,42	9,40	9,43	9,43	9,39	9,36	9,42	9,39	9,36	9,32	9,40	9,32
II/871/1	11,46	11,42	11,40	11,40	11,38	11,41	11,35	11,38	11,29	11,38	11,31	11,29
II/878/1	8,98	9,23	9,17	9,23	8,90	9,14	9,13	9,06	8,79	9,05	9,06	8,79
II/879/2	-13,50	-13,30	-13,25	-13,25	-13,56	-13,37	-13,29	-13,40	-13,65	-13,45	-13,35	-13,65
II/884/2	28,68	28,90	29,12	29,12	28,59	28,80	29,01	28,80	28,48	28,69	28,91	28,48
II/886/1	5,14	5,27	5,31	5,31	5,12	5,19	5,30	5,20	5,10	5,15	5,28	5,10

II/887/1	1,66	1,64	1,58	1,66	1,45	1,58	1,43	1,48	1,21	1,53	1,25	1,21
II/888/1	11,33	11,35	11,35	11,35	11,31	11,34	11,35	11,33	11,30	11,33	11,34	11,30
II/890/1	1,60	1,60	1,51	1,60	1,48	1,54	1,44	1,49	1,37	1,49	1,38	1,37
II/893/1	8,73	8,79	8,81	8,81	8,65	8,76	8,79	8,73	8,57	8,72	8,77	8,57
II/896/1	2,70	2,71	2,69	2,71	2,65	2,70	2,66	2,66	2,59	2,70	2,64	2,59
II/899/1	16,89	16,89	16,89	16,89	16,88	16,88	16,88	16,88	16,86	16,87	16,87	16,86
I/900/1		0,31	0,26	0,31		0,25	0,23	0,24		0,22	0,20	0,20
I/900/3	6,04	6,05	6,05	6,05	6,02	6,02	6,02	6,02	5,97	5,98	5,97	5,97
II/901/1	8,37	8,28	8,21	8,37	8,25	8,24	8,17	8,22	8,12	8,20	8,12	8,12
II/902/1	24,82	24,87	24,70	24,87	24,76	24,76	24,60	24,71	24,70	24,69	24,53	24,53
II/904/1	16,65	16,90	11,60	16,90	14,45	13,56	10,64	12,94	11,36	11,70	9,69	9,69
II/909/1	1,57	1,59	1,51	1,59	1,48	1,50	1,42	1,47	1,34	1,43	1,35	1,34
I/910/1	-4,80	-4,71	-4,70	-4,70	-4,84	-4,76	-4,73	-4,77	-4,88	-4,80	-4,77	-4,88
I/911/3	6,61	6,58		6,61	6,55	6,56		6,55	6,48	6,54		6,48
I/911/4	7,56	7,60	7,52	7,60	7,45	7,54	7,41	7,46	7,37	7,47	7,29	7,29
II/913/1	10,72	10,71	10,71	10,72	10,71	10,71	10,70	10,70	10,70	10,70	10,68	10,68
II/914/1	7,37		7,43	7,43	7,34	7,34	7,42	7,38	7,32		7,42	7,32
I/920/1	-0,09	-0,08	-0,05	-0,05	-0,13	-0,13	-0,14	-0,13	-0,18	-0,19	-0,24	-0,24
I/920/2	0,14	0,15	0,16	0,16	0,12	0,11	0,11	0,11	0,08	0,07	0,06	0,06
I/920/3	-0,83	-0,81	-0,80	-0,80	-0,86	-0,85	-0,83	-0,84	-0,88	-0,88	-0,85	-0,88
I/925/2	8,30	8,31	8,40	8,40	8,18	8,24	8,35	8,26	8,05	8,16	8,28	8,05
II/926/1	25,87	25,89	25,94	25,94	25,82	25,86	25,92	25,87	25,78	25,84	25,91	25,78
II/927/1	0,24	0,27	0,16	0,27	0,18	0,21	0,15	0,18	0,12	0,17	0,12	0,12
II/927/2	0,29	0,34	0,24	0,34	0,23	0,29	0,23	0,25	0,18	0,23	0,21	0,18
II/927/3	0,25	0,28	0,18	0,28	0,19	0,23	0,16	0,20	0,13	0,19	0,13	0,13
II/930/1	1,85	1,84	1,85	1,85	1,80	1,81	1,79	1,80	1,73	1,76	1,74	1,73
II/931/1	4,31	4,32	4,24	4,32	4,28	4,23	4,22	4,24	4,25	4,17	4,20	4,17

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/940/1	30,58	30,65	30,53	30,65	30,48	30,55	30,44	30,49	30,44	30,36	30,38	30,36
II/942/1	10,13	10,21	10,06	10,21	9,95	10,07	9,93	9,98	9,84	9,81	9,80	9,80
II/948/1	34,61	34,67	34,60	34,67	34,58	34,59	34,58	34,58	34,55	34,54	34,53	34,53
II/949/1	16,37	16,40	16,43	16,43	16,34	16,38	16,41	16,38	16,32	16,37	16,39	16,32
II/951/1	7,14	7,11	6,97	7,14	7,12	7,04	6,91	7,03	7,10	6,98	6,86	6,86
II/952/1	3,76	3,82	3,69	3,82	3,73	3,71	3,66	3,70	3,70	3,60	3,65	3,60
II/957/1	1,15	1,16	1,15	1,16	1,11	1,13	1,12	1,12	1,07	1,08	1,09	1,07
I/960/1	-12,23	-12,09	-12,06	-12,06	-12,27	-12,19	-12,16	-12,21	-12,32	-12,24	-12,23	-12,32
II/963/1	3,69	3,68	3,54	3,69	3,59	3,56	3,49	3,54	3,44	3,48	3,38	3,38
II/965/1	4,83	4,99	5,01	5,01	4,78	4,84	4,85	4,82	4,73	4,81	4,83	4,73
II/968/1	11,17	11,28	11,40	11,40	11,08	11,24	11,35	11,22	11,00	11,20	11,30	11,00
II/969/1	4,08	4,27	4,33	4,33	4,05	4,19	4,29	4,18	3,99	4,11	4,24	3,99
I/970/1	3,31	3,36	3,36	3,36	3,27	3,34	3,32	3,31	3,22	3,32	3,28	3,22
I/970/2	5,50	5,52	5,49	5,52	5,44	5,46	5,46	5,45	5,35	5,41	5,42	5,35
I/970/3	5,43	5,45	5,43	5,43	5,38	5,40	5,39	5,39	5,29	5,35	5,36	5,29
II/971/1	8,58	8,48	8,18	8,58	7,95	7,55	7,32	7,60	7,48	7,00	6,72	6,72
II/972/1	-14,86	-14,84	-14,85	-14,84	-14,88	-14,86	-14,89	-14,87	-14,90	-14,88	-14,95	-14,95
II/979/1	12,44	12,46	12,41	12,46	12,40	12,43	12,39	12,41	12,34	12,42	12,34	12,34
II/989/1	2,91	2,81	2,36	2,91	2,87	2,54	2,29	2,56	2,81	2,33	2,10	2,10
II/994/1	9,32	9,40	9,39	9,40	9,28	9,34	9,35	9,32	9,25	9,30	9,25	9,25
II/996/1	2,73	2,76	2,70	2,76	2,73	2,72	2,68	2,71	2,72	2,69	2,64	2,64
I/999/1	6,63	6,66	6,67	6,67	6,60	6,62	6,59	6,60	6,57	6,55	6,50	6,50
I/999/2	6,44	6,47	6,45	6,47	6,43	6,44	6,40	6,42	6,41	6,41	6,36	6,36
I/999/3	6,46	6,49	6,47	6,49	6,45	6,45	6,42	6,44	6,43	6,43	6,37	6,37
I/1000/1	1,64	1,73	1,64	1,73	1,32	1,62	1,46	1,46	0,88	1,41	1,06	0,88

I/1000/3	1,95	2,17	2,17	2,17	1,88	2,09	2,13	2,03	1,83	1,95	2,06	1,83
I/1000/4	0,97	1,02	0,75	1,02	0,75	0,84	0,64	0,74	0,50	0,64	0,44	0,44
II/1003/1	2,31	2,47	2,48	2,48	2,29	2,41	2,44	2,38	2,27	2,34	2,37	2,27
II/1011/1	20,05	20,08	20,02	20,08	20,01	20,02	19,96	20,00	19,97	19,98	19,87	19,87
II/1022/1	3,58	3,62	3,63	3,63	3,52	3,58	3,59	3,56	3,43	3,55	3,56	3,43
II/1023/1	-1,32	-1,26	-1,36	-1,26	-1,34	-1,29	-1,47	-1,36	-1,36	-1,34	-1,56	-1,56
II/1024/1	2,43	2,56	2,56	2,56	2,41	2,49	2,48	2,46	2,38	2,39	2,38	2,38
II/1025/1	7,46	7,51	7,48	7,51	7,40	7,48	7,44	7,44	7,32	7,44	7,39	7,32
II/1026/1	2,54	2,55	2,49	2,55	2,52	2,53	2,38	2,48	2,49	2,52	2,27	2,27
II/1027/1	8,27	8,27	8,26	8,27	8,26	8,26	8,25	8,26	8,26	8,25	8,24	8,24
II/1028/1	3,21	3,21	3,20	3,21	3,18	3,18	3,10	3,15	3,12	3,13	3,03	3,03
II/1030/1	3,42	3,49	3,50	3,50	3,34	3,45	3,47	3,42	3,27	3,42	3,43	3,27
II/1031/1	24,02	24,08	24,09	24,09	23,99	24,02	24,01	24,01	23,96	23,98	23,94	23,94
II/1032/1	12,69	12,70	12,70	12,70	12,66	12,67	12,67	12,67	12,62	12,64	12,64	12,62
II/1033/1	33,29	33,36	33,37	33,37	33,26	33,30	33,30	33,28	33,21	33,24	33,22	33,21
II/1034/1	-0,66	-0,64	-0,63	-0,63	-0,67	-0,65	-0,66	-0,66	-0,68	-0,67	-0,71	-0,71
II/1035/1	1,44	1,56	1,57	1,57	1,38	1,53	1,53	1,49	1,31	1,51	1,48	1,31
II/1037/1	3,02	3,03	3,03	3,03	3,00	3,00	2,98	2,99	2,94	2,96	2,94	2,94
II/1040/1	2,74	2,80		2,80	2,68	2,78		2,72	2,61	2,75		2,61
II/1045/1	-0,99	-0,91	-0,94	-0,94	-1,00	-0,94	-0,96	-0,97	-1,01	-0,97	-0,98	-1,01
II/1048/1	2,95	2,94	2,94	2,94	2,89	2,91	2,88	2,89	2,84	2,89	2,81	2,81
II/1050/1	12,36	12,38	12,37	12,38	12,31	12,32	12,25	12,30	12,26	12,27	12,14	12,14
II/1061/1	-3,08	-3,05	-3,08	-3,05	-3,10	-3,07	-3,10	-3,09	-3,12	-3,10	-3,13	-3,13
II/1062/1	6,57	6,57	6,55	6,57	6,55	6,56	6,54	6,55	6,52	6,55	6,52	6,52
II/1065/1	8,94	8,82	8,57	8,94	8,90	8,67	8,44	8,67	8,86	8,58	8,33	8,33
II/1066/1	-2,45	-2,47	-2,52	-2,45	-2,48	-2,50	-2,54	-2,51	-2,49	-2,53	-2,58	-2,58
II/1067/1	80,53	80,54	80,53	80,54	80,51	80,53	80,52	80,52	80,49	80,50	80,50	80,49

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1070/1	7,87	7,80	7,80	7,80	7,87	7,84	7,80	7,80	7,81	7,82	7,79	7,79	7,79
II/1071/1	2,06	2,19	2,14	2,19	2,19	2,04	2,11	2,15	2,10	2,02	2,08	2,12	2,02
II/1077/1	14,88	14,97	15,02	14,97	15,02	14,85	14,98	14,95	14,93	14,82	14,93	14,92	14,82
II/1078/1	6,04	6,65	6,65	6,78	6,78	5,91	6,38	6,72	6,34	5,81	6,15	6,66	5,81
II/1079/1	6,64	6,75	6,75	6,82	6,82	6,58	6,72	6,78	6,70	6,52	6,69	6,75	6,52
II/1080/1	4,40	4,55	4,55	4,58	4,58	4,24	4,50	4,57	4,43	4,08	4,41	4,54	4,08
II/1082/1	12,73	12,79	12,79	12,67	12,79	12,66	12,71	12,62	12,66	12,59	12,65	12,55	12,55
II/1084/1	17,20	17,27	17,27	17,32	17,32	17,16	17,23	17,28	17,23	17,13	17,20	17,26	17,13
II/1085/1	6,24	6,28	6,28	6,29	6,29	6,22	6,25	6,27	6,25	6,19	6,24	6,25	6,19
I/1090/2	1,78	1,75	1,75	1,65	1,78	1,71	1,62	1,56	1,63	1,61	1,47	1,51	1,47
I/1090/3	1,36	1,39	1,39	1,39	1,39	1,32	1,33	1,33	1,32	1,25	1,27	1,27	1,25
II/1091/1	2,70	2,61	2,61	2,79	2,79	2,50	2,49	2,52	2,50	2,44	2,39	2,31	2,31
II/1092/1	1,92	1,91	1,91	1,72	1,92	1,83	1,84	1,70	1,79	1,73	1,73	1,68	1,68
II/1104/1	0,30	0,21	0,21	0,12	0,30	0,25	0,15	0,09	0,16	0,21	0,09	0,07	0,07
II/1111/1	5,84	5,84	5,84	5,79	5,84	5,81	5,80	5,78	5,80	5,78	5,76	5,78	5,76
II/1126/1	48,21	48,09	48,09	47,67	48,21	48,16	47,88	47,52	47,77	48,10	47,69	47,40	47,40
II/1127/1	0,30	0,24	0,24	0,23	0,30	0,22	0,18	0,15	0,18	0,10	0,07	0,01	0,01
II/1128/1	0,68	0,64	0,64	0,64	0,68	0,64	0,59	0,60	0,61	0,56	0,47	0,52	0,47
II/1131/1	41,14	40,93	40,93	40,53	41,14	41,07	40,68	40,48	40,74	40,95	40,46	40,40	40,40
II/1134/1	41,80	41,53	41,53	41,69	41,80	41,67	41,45	41,45	41,52	41,53	41,38	41,31	41,31
II/1136/1	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,85	1,86	1,86	1,86	1,82	1,84	1,84	1,82
II/1137/1	1,37	1,38	1,38	1,38	1,38	1,34	1,36	1,36	1,35	1,31	1,34	1,33	1,31
II/1141/1	-0,93	-0,95	-0,95	-1,11	-0,93	-0,95	-1,01	-1,16	-1,04	-0,97	-1,10	-1,25	-1,25
II/1142/1	-2,23	-2,21	-2,21	-2,21	-2,21	-2,24	-2,22	-2,24	-2,23	-2,25	-2,24	-2,28	-2,28
II/1142/2	6,33	6,34	6,34	6,35	6,35	6,29	6,33	6,34	6,32	6,26	6,31	6,32	6,26

II/1144/1	-8,83	-8,82	-8,84	-8,82	-8,88	-8,86	-8,87	-8,87	-8,94	-8,90	-8,90	-8,94	-8,94
II/1144/2	1,34	1,35	1,22	1,35	1,21	1,23	1,18	1,18	1,07	1,15	1,15	1,13	1,07
II/1145/1	3,50	3,47	3,19	3,50	3,19	3,28	3,05	3,05	2,76	3,04	3,04	2,84	2,76
II/1155/1	70,61	70,53	70,68	70,68	70,55	70,43	70,44	70,44	70,42	70,35	70,35	70,31	70,31
II/1155/2	45,41	45,26	45,16	45,41	45,25	45,11	45,01	45,01	45,17	45,02	45,02	44,81	44,81
II/1157/1	33,59	33,66	33,70	33,70	33,45	33,55	33,53	33,53	33,23	33,37	33,37	32,61	32,61
II/1158/1	-7,05	-6,56	-6,41	-6,41	-7,20	-6,74	-6,47	-6,47	-7,36	-6,97	-6,97	-6,53	-7,36
II/1166/1	9,30	9,43	9,52	9,52	9,24	9,36	9,46	9,46	9,16	9,29	9,29	9,39	9,16
II/1171/1	24,45	24,41	24,33	24,45	24,41	24,36	24,30	24,30	24,39	24,31	24,31	24,24	24,24
II/1177/1	14,42	14,73	15,17	15,17	14,35	14,46	14,90	14,90	14,29	14,31	14,31	14,63	14,29
II/1178/1	5,22	5,23	5,13	5,23	5,18	5,08	5,10	5,10	5,12	4,96	4,96	5,07	4,96
I/1198/1	-20,78	-20,51	-20,32	-20,32	-20,93	-20,65	-20,44	-20,44	-21,10	-20,81	-20,81	-20,60	-21,10
I/1198/2	-10,51	-10,49	-10,47	-10,47	-10,57	-10,53	-10,52	-10,52	-10,66	-10,58	-10,58	-10,64	-10,66
I/1199/1	0,86	1,05	1,22	1,22	0,59	0,95	1,14	1,14	0,42	0,84	0,84	1,07	0,42
I/1199/2	16,17	16,31	16,21	16,31	15,83	15,80	15,68	15,77	15,59	15,56	15,56	15,52	15,52
I/1199/3	2,24	2,44	2,41	2,44	1,68	2,22	2,25	2,25	1,34	2,08	2,08	2,13	1,34
I/1199/4	13,94	14,04	13,82	14,04	13,72	13,42	13,31	13,31	13,57	13,16	13,16	13,12	13,12
II/1200/1	1,31	1,32	1,25	1,32	1,21	1,22	1,20	1,20	1,09	1,10	1,10	1,13	1,09
II/1203/1	2,54	2,56	2,54	2,56	2,50	2,51	2,48	2,48	2,45	2,46	2,46	2,41	2,41
II/1204/1	8,31	8,35	8,41	8,41	8,27	8,32	8,35	8,35	8,24	8,29	8,29	8,28	8,24
II/1210/1	4,25	4,26	4,26	4,26	4,22	4,24	4,22	4,22	4,17	4,20	4,20	4,17	4,17
II/1213/1	5,89	6,04	6,11	6,11	5,88	5,98	6,08	6,08	5,86	5,92	5,92	6,02	5,86
II/1215/1	7,70	7,93	7,95	7,95	7,63	7,83	7,90	7,90	7,55	7,75	7,75	7,87	7,55
II/1216/1	1,11	1,21	0,83	1,21	0,91	0,93	0,73	0,73	0,69	0,72	0,72	0,61	0,61
II/1226/1	14,99	15,02	15,05	15,05	14,98	15,01	15,04	15,04	14,97	15,00	15,00	15,03	14,97
II/1228/1	4,26	4,29	4,32	4,32	4,23	4,28	4,30	4,30	4,21	4,26	4,26	4,28	4,21
II/1233/1	22,23	22,19	22,34	22,34	22,20	22,13	22,31	22,31	22,17	22,07	22,07	22,27	22,07

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1239/1	21,98		22,09	22,09	21,97		22,05	21,99	21,94		22,01	21,94
II/1244/1	9,77	9,80	9,81	9,81	9,72	9,78	9,78	9,76	9,65	9,75	9,75	9,65
II/1258/1	6,01	6,11	6,14	6,14	5,96	6,07	6,12	6,05	5,92	6,03	6,09	5,92
II/1259/1	1,40	1,44	1,43	1,44	1,32	1,41	1,42	1,38	1,27	1,40	1,38	1,27
II/1261/1		23,36	23,64	23,64	23,64	23,26	23,42	23,31		23,17	23,22	23,17
II/1262/1	22,20	22,30	22,27	22,30	22,14	22,20	22,16	22,17	22,09	22,13	22,02	22,02
II/1263/1	8,11	8,16	8,12	8,16	7,98	8,12	8,09	8,07	7,76	8,07	8,04	7,76
II/1266/1	2,23	2,25	2,26	2,26	2,14	2,20	2,24	2,19	2,05	2,15	2,16	2,05
II/1267/1	1,36	1,40	1,44	1,44	1,28	1,38	1,41	1,36	1,24	1,36	1,36	1,24
II/1270/2	10,47	10,45	10,42	10,47	10,42	10,41	10,33	10,39	10,37	10,38	10,26	10,26
II/1272/2	12,27	12,32	12,32	12,32	12,23	12,29	12,27	12,26	12,21	12,24	12,20	12,20
II/1275/1	2,36	2,37	2,33	2,37	2,34	2,33	2,30	2,32	2,32	2,27	2,27	2,27
II/1277/1	5,11	5,13	5,11	5,13	5,07	5,10	5,07	5,08	5,03	5,08	5,03	5,03
II/1278/1	3,56	3,64	3,67	3,67	3,48	3,60	3,66	3,58	3,43	3,57	3,64	3,43
II/1280/1	2,13	2,12	1,97	1,97	1,95	1,95	1,85	1,92	1,76	1,85	1,79	1,76
II/1283/1	7,05	7,01	7,11	7,11	7,04	7,00	7,08	7,04	7,00	7,00	7,03	7,00
II/1289/1	4,32	4,42	4,34	4,42	4,29	4,33	4,24	4,28	4,26	4,29	4,15	4,15
II/1334/1	1,11	1,19	1,15	1,15	1,08	1,17	1,10	1,12	1,05	1,15	1,05	1,05
II/1340/1	2,00	1,83	1,81	1,81	2,00	1,88	1,74	1,80	1,76	1,73	1,65	1,65
II/1343/1	44,23			44,23	44,23			44,23	44,22			44,22
II/1349/1	5,15	5,19	5,12	5,19	5,08	5,14	5,06	5,10	5,03	5,10	5,02	5,02
II/1377/1	1,57	1,60	1,50	1,60	1,45	1,54	1,43	1,48	1,25	1,45	1,37	1,25
II/1378/1	47,94	47,44	47,75	47,94	46,84	47,08	47,65	47,19	46,58	46,76	47,46	46,58
II/1380/1	6,77	6,77	6,74	6,77	6,75	6,75	6,73	6,74	6,73	6,72	6,71	6,71
II/1384/1	58,34	45,77	45,68	58,34	49,70	45,31	45,23	46,64	45,03	44,93	44,99	44,93

II/1389/1	7,40	7,44	7,49	7,49	7,49	7,37	7,42	7,46	7,42	7,35	7,39	7,44	7,35
II/1402/1	28,76	28,78	28,80	28,80	28,80	28,73	28,75	28,74	28,74	28,70	28,70	28,67	28,67
II/1403/1	10,16	10,23	10,45	10,45	10,45	10,06	10,20	10,40	10,22	9,98	10,17	10,34	9,98
II/1405/1	32,52	32,60	32,58	32,58	32,60	32,43	32,49	32,47	32,46	32,34	32,38	32,26	32,26
II/1426/1	-0,93	-0,91	-0,93	-0,91	-0,91	-0,95	-0,93	-0,93	-0,94	-0,97	-0,94	-0,94	-0,97
II/1428/1	39,67	39,69	39,73	39,73	39,73	39,64	39,65	39,65	39,65	39,60	39,62	39,56	39,56
II/1429/1	3,79	3,90	3,91	3,91	3,91	3,74	3,86	3,90	3,84	3,70	3,82	3,88	3,70
II/1453/2	2,66	2,71	2,72	2,72	2,72	2,57	2,68	2,70	2,65	2,48	2,66	2,62	2,48
II/1456/2	46,66	46,67	46,61	46,61	46,67	46,59	46,57	46,49	46,55	46,49	46,48	46,37	46,37
II/1471/1	9,49	9,63	9,64	9,64	9,64	9,44	9,57	9,61	9,54	9,39	9,50	9,57	9,39
II/1472/1	8,78	8,89	8,90	8,90	8,90	8,75	8,84	8,88	8,82	8,70	8,80	8,86	8,70
II/1477/1	3,19	3,27	3,30	3,30	3,30	3,12	3,23	3,26	3,20	3,05	3,20	3,23	3,05
II/1478/1	6,51	6,51	6,37	6,37	6,51	6,46	6,42	6,36	6,41	6,40	6,36	6,35	6,35
II/1479/1	4,47	4,52	4,54	4,54	4,54	4,36	4,48	4,53	4,46	4,22	4,45	4,50	4,22
II/1484/1	3,98	4,05	4,07	4,07	4,07	3,91	3,97	3,97	3,95	3,86	3,93	3,89	3,86
II/1485/1	5,13	5,23	5,31	5,31	5,31	5,09	5,18	5,28	5,18	5,06	5,13	5,23	5,06
II/1488/1	5,30	5,44	5,45	5,45	5,45	5,28	5,38	5,43	5,39	5,27	5,31	5,39	5,27
II/1514/1	3,84	3,89	3,90	3,90	3,90	3,80	3,85	3,87	3,84	3,78	3,79	3,79	3,78
II/1518/1	6,78	6,89	6,92	6,92	6,92	6,66	6,85	6,89	6,80	6,54	6,79	6,85	6,54
II/1523/1	5,87	5,95	6,00	6,00	6,00	5,83	5,92	5,98	5,91	5,79	5,88	5,97	5,79
II/1525/1	4,84	4,86	4,86	4,86	4,86	4,82	4,85	4,86	4,84	4,80	4,84	4,85	4,80
II/1526/1	3,65	3,69	3,64	3,64	3,69	3,59	3,63	3,62	3,61	3,54	3,59	3,59	3,54
II/1527/1	1,78	1,87	1,89	1,89	1,89	1,72	1,84	1,88	1,82	1,67	1,83	1,86	1,67
II/1530/1	10,13	10,15	10,16	10,16	10,16	10,12	10,14	10,16	10,14	10,10	10,14	10,15	10,10
II/1531/1	4,87	4,92	4,93	4,93	4,93	4,86	4,90	4,91	4,89	4,83	4,89	4,87	4,83
II/1534/1	3,82	3,90	3,90	3,90	3,90	3,81	3,89	3,89	3,86	3,79	3,88	3,88	3,79
II/1535/1	2,31	2,35	2,25	2,25	2,35	2,06	2,23	2,14	2,14	1,75	2,10	1,94	1,75

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1536/1	3,95	4,10	4,13	4,13	3,80	4,04	4,06	3,97	3,72	3,96	3,82	3,72
II/1538/1	1,90	1,92	1,92	1,92	1,85	1,89	1,89	1,88	1,77	1,87	1,87	1,77
II/1540/1	4,85	4,85	4,85	4,85	4,80	4,85	4,85	4,83	4,76	4,85	4,85	4,76
II/1541/1	1,62	1,63	1,64	1,64	1,60	1,61	1,60	1,60	1,59	1,58	1,59	1,58
II/1542/1	6,05	6,08	6,04	6,08	5,96	6,01	5,96	5,98	5,86	5,95	5,89	5,86
II/1544/1	6,43	6,37	6,36	6,43	6,34	6,33	6,29	6,32	6,27	6,28	6,25	6,25
II/1550/1	5,26	5,30	5,30	5,30	5,20	5,29	5,28	5,26	5,14	5,27	5,27	5,14
II/1561/1	21,88	22,27	22,38	22,38	21,85	22,09	22,28	22,07	21,82	21,93	22,20	21,82
II/1565/1	1,31	1,23	1,25	1,25	1,21	1,16	1,08	1,15	1,13	1,02	0,83	0,83
II/1569/1	0,90	0,95	0,98	0,98	0,83	0,91	0,92	0,89	0,78	0,85	0,86	0,78
II/1569/2	1,06	1,18	1,15	1,18	1,02	1,10	1,07	1,06	0,98	1,05	0,99	0,98
II/1570/1	30,45	30,46	30,54	30,54	30,42	30,44	30,51	30,45	30,40	30,41	30,48	30,40
II/1571/2	4,63	4,68	4,70	4,70	4,60	4,66	4,70	4,65	4,57	4,65	4,68	4,57
II/1576/1	4,23	4,40	4,40	4,51	4,20	4,30	4,39	4,30	4,18	4,26	4,28	4,18
II/1585/1	5,62	5,67	5,13	5,13	5,52	5,40	4,98	5,30	5,36	5,13	4,91	4,91
II/1593/1	5,05	5,10	5,09	5,10	5,05	5,07	5,08	5,07	5,05	5,05	5,07	5,05
II/1595/1	13,00	13,02	13,02	13,02	12,99	13,00	12,99	13,00	12,98	12,96	12,97	12,96
II/1596/1	8,84	9,22	9,19	9,22	8,81	8,97	9,16	8,98	8,78	8,82	9,10	8,78
II/1602/2	10,39	10,43	10,46	10,46	10,33	10,37	10,40	10,36	10,29	10,35	10,36	10,29
II/1603/1	2,75	2,78	2,80	2,80	2,70	2,77	2,75	2,74	2,67	2,75	2,70	2,67
II/1604/1	2,46	2,55	2,35	2,55	2,25	2,36	2,24	2,28	2,08	2,18	2,03	2,03
II/1604/2	25,60	25,63	25,63	25,63	25,55	25,59	25,54	25,56	25,50	25,50	25,40	25,40
II/1607/1	9,87	9,95	10,00	10,00	9,79	9,90	9,93	9,88	9,73	9,85	9,88	9,73
II/1608/1	2,77	2,96	2,73	2,96	2,56	2,86	2,31	2,60	2,30	2,80	2,10	2,10
II/1609/1	4,81	4,91	4,95	4,95	4,78	4,89	4,94	4,87	4,74	4,87	4,93	4,74

II/1618/1	1,57	1,61	1,61	1,61	1,40	1,58	1,55	1,51	1,22	1,52	1,47	1,22
II/1619/1	16,37	16,39	16,30	16,39	16,33	16,34	16,28	16,32	16,29	16,31	16,25	16,25
II/1635/1	19,15	19,17	19,18	19,18	19,12	19,12	19,12	19,12	19,11	19,08	19,01	19,01
II/1636/1	6,35	6,39	6,33	6,39	6,31	6,35	6,31	6,32	6,28	6,32	6,26	6,26
II/1637/1	16,08	16,11	16,11	16,11	16,08	16,08	16,10	16,08	16,06	16,06	16,06	16,06
II/1638/1	12,19	12,22	12,23	12,23	12,16	12,18	12,18	12,17	12,15	12,14	12,10	12,10
II/1639/1	7,70	7,77	6,73	7,77	7,58	6,97	6,53	7,02	7,48	6,21	6,28	6,21
II/1640/1	6,88	6,87	6,55	6,88	6,71	6,67	6,45	6,61	6,54	6,45	6,32	6,32
II/1643/1	15,87	15,85	15,79	15,87	15,86	15,82	15,76	15,82	15,84	15,79	15,74	15,74
II/1646/1	6,67	6,62	6,37	6,67	6,48	6,45	6,26	6,40	6,27	6,32	6,17	6,17
II/1647/1	14,27			14,27	14,26			14,26	14,24			14,24
II/1650/1	2,08	2,02	1,84	2,08	1,74	1,87	1,44	1,68	1,36	1,67	1,05	1,05
II/1653/1	1,87	2,04	1,68	2,04	1,78	1,84	1,58	1,74	1,66	1,62	1,45	1,45
II/1655/1	1,83	2,00	2,01	2,01	1,74	1,94	1,99	1,90	1,67	1,88	1,94	1,67
II/1658/1	2,21	2,26	2,25	2,26	2,04	2,23	2,16	2,14	1,86	2,21	1,96	1,86
II/1659/1	0,76	0,79	0,79	0,79	0,71	0,77	0,78	0,75	0,63	0,76	0,76	0,63
II/1660/1	3,03	3,22	3,15	3,22	2,82	3,17	2,94	2,99	2,62	3,12	2,66	2,62
II/1662/1	2,24	2,30	2,17	2,30	2,17	2,22	2,09	2,16	2,13	2,14	2,02	2,02
II/1663/1	1,33	1,54	1,28	1,54	1,09	1,42	1,16	1,24	0,89	1,35	0,98	0,89
II/1667/1	3,52	3,58	3,55	3,58	3,38	3,55	3,54	3,50	3,18	3,52	3,53	3,18
II/1667/2	2,39	2,47	2,47	2,47	2,36	2,43	2,46	2,42	2,33	2,40	2,45	2,33
II/1672/1	1,77	1,85	1,83	1,85	1,76	1,78	1,76	1,77	1,71	1,70	1,69	1,69
II/1679/1	3,51	3,50	3,30	3,51	3,43	3,41	3,26	3,37	3,34	3,36	3,22	3,22
II/1680/1	10,01	10,04	10,00	10,04	9,90	9,99	9,78	9,89	9,64	9,92	9,63	9,63
II/1681/1	2,75	2,76	2,75	2,76	2,65	2,73	2,68	2,69	2,52	2,70	2,52	2,52
II/1688/1	3,43	3,55	3,54	3,55	3,32	3,53	3,52	3,46	3,25	3,51	3,48	3,25
II/1689/1	2,94	2,94	2,94	2,94	2,86	2,91	2,86	2,87	2,64	2,86	2,80	2,64

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1690/1	49,77	50,22	50,52	49,59	49,98	50,38	49,43	49,96	49,78	50,19	49,43	49,78	49,43
II/1691/1	3,08	3,11	2,89	2,94	2,98	2,80	2,91	2,79	2,92	2,72	2,72	2,92	2,72
II/1703/1	12,69	12,72	12,73	12,68	12,71	12,73	12,71	12,73	12,71	12,68	12,70	12,72	12,68
II/1704/1	25,65	25,66	25,68	25,64	25,64	25,64	25,64	25,64	25,64	25,62	25,60	25,59	25,59
II/1706/1	4,71	4,68	4,69	4,64	4,65	4,61	4,63	4,63	4,63	4,55	4,63	4,53	4,53
II/1708/1	4,54	4,54	4,57	4,52	4,52	4,56	4,53	4,53	4,51	4,50	4,51	4,54	4,50
II/1712/1	6,92	6,99	6,99	6,77	6,95	6,94	6,88	6,94	6,90	6,62	6,90	6,89	6,62
II/1715/1	3,37	3,40	3,36	3,30	3,32	3,29	3,30	3,29	3,19	3,20	3,19	3,18	3,18
II/1718/1	42,99	43,34	43,70	42,74	43,20	43,54	43,16	43,54	43,01	42,54	43,01	43,36	42,54
II/1725/1	8,63	8,67	8,70	8,57	8,64	8,67	8,63	8,67	8,62	8,51	8,62	8,63	8,51
II/1727/1	2,94	2,96	2,97	2,87	2,95	2,94	2,92	2,94	2,93	2,80	2,93	2,93	2,80
II/1728/1	8,38	8,47	8,49	8,34	8,44	8,48	8,42	8,48	8,40	8,31	8,40	8,48	8,31
II/1729/1	1,52	1,54	1,49	1,43	1,50	1,47	1,47	1,47	1,47	1,34	1,47	1,43	1,34
II/1732/1	5,71	5,76	5,71	5,68	5,71	5,68	5,69	5,68	5,68	5,64	5,68	5,64	5,64
II/1734/1	2,78	2,47	2,48	2,67	2,40	2,40	2,49	2,47	2,36	2,47	2,36	2,30	2,30
II/1737/1	2,82	2,89	2,93	2,73	2,86	2,92	2,83	2,66	2,83	2,66	2,83	2,89	2,66
II/1747/1	2,03	2,03	2,09	1,91	1,87	1,98	1,92	1,68	1,59	1,68	1,59	1,76	1,59
II/1755/1	2,37	2,48	2,52	2,34	2,43	2,40	2,39	2,28	2,39	2,28	2,39	2,33	2,28
II/1756/1	2,24	2,18	2,01	2,22	2,11	1,96	2,10	2,19	2,05	2,19	2,05	1,91	1,91
II/1758/1	7,05	7,09	7,09	7,02	7,06	7,08	7,05	7,00	7,05	7,00	7,05	7,07	7,00
II/1761/1	11,42	11,48	11,53	11,38	11,42	11,44	11,41	11,34	11,36	11,34	11,36	11,33	11,33
II/1763/1	1,18	1,21	1,21	1,04	1,12	1,18	1,11	0,94	0,99	0,94	0,99	1,10	0,94
II/1765/1	3,55	3,56	3,52	3,51	3,50	3,50	3,51	3,46	3,47	3,46	3,47	3,47	3,46
II/1766/1	10,90	10,93	10,90	10,85	10,90	10,88	10,88	10,80	10,87	10,80	10,87	10,86	10,80
II/1767/1	13,24	13,32	13,32	13,22	13,27	13,28	13,26	13,21	13,24	13,21	13,24	13,22	13,21

II/1768/1	16,16	16,19	16,20	16,20	16,15	16,18	16,20	16,17	16,13	16,16	16,18	16,13
II/1770/1	2,72	2,72	2,66	2,72	2,62	2,66	2,64	2,64	2,54	2,60	2,60	2,60
II/1775/1	0,99	0,99	0,97	0,99	0,98	0,98	0,84	0,93	0,96	0,97	0,65	0,65
II/1776/1	31,04	31,14	31,27	31,27	30,89	31,07	31,21	31,06	30,72	31,04	31,14	30,72
II/1777/1	21,00	21,04	21,08	21,08	20,96	20,99	20,98	20,98	20,91	20,94	20,91	20,91
II/1778/1	3,62	3,67	3,71	3,71	3,52	3,63	3,69	3,61	3,44	3,59	3,66	3,44
II/1779/1	45,59	45,56	45,58	45,59	45,53	45,51	45,48	45,51	45,50	45,46	45,36	45,36
II/1780/1	5,45	5,49	5,50	5,50	5,42	5,46	5,48	5,45	5,38	5,45	5,45	5,38
II/1788/1	1,70	1,77	1,77	1,77	1,65	1,74	1,74	1,71	1,61	1,70	1,69	1,61
II/1790/1	10,17	10,22	10,20	10,22	10,11	10,13	10,15	10,13	10,02	10,01	10,09	10,01
II/1792/1	3,51	3,52	3,56	3,56	3,47	3,47	3,51	3,48	3,43	3,44	3,48	3,43
II/1793/1	-0,71	-0,77	-1,04	-0,71	-0,76	-0,84	-1,12	-0,91	-0,80	-0,98	-1,24	-1,24
II/1794/1	7,97	7,99	7,95	7,99	7,95	7,95	7,94	7,95	7,94	7,91	7,93	7,91
II/1795/1	-11,76	-11,63	-11,55	-11,55	-11,81	-11,67	-11,57	-11,68	-11,87	-11,70	-11,63	-11,87
II/1797/1	1,42	1,48	1,30	1,48	1,35	1,32	1,27	1,31	1,29	1,12	1,22	1,12
II/1798/1	31,10	31,10	31,07	31,10	31,09	31,06	31,04	31,06	31,05	31,01	31,01	31,01
II/1802/1	5,53	5,55	5,56	5,56	5,52	5,54	5,55	5,53	5,50	5,53	5,54	5,50
II/1804/1	2,55	2,62	2,64	2,64	2,53	2,60	2,63	2,59	2,50	2,57	2,62	2,50
II/1808/1	4,32	4,36	4,37	4,37	4,28	4,34	4,35	4,32	4,24	4,32	4,32	4,24
II/1809/1	2,71	2,78	2,79	2,79	2,63	2,75	2,76	2,72	2,55	2,71	2,70	2,55
II/1810/1	6,03	6,01	5,97	6,03	5,93	5,99	5,94	5,96	5,86	5,98	5,89	5,86
II/1813/1	7,28	7,37	7,45	7,45	7,24	7,32	7,41	7,32	7,18	7,27	7,37	7,18
II/1814/1	4,35	4,46	4,47	4,47	4,30	4,42	4,44	4,39	4,25	4,37	4,41	4,25
II/1815/1	18,69	18,78	19,37	19,37	18,50	18,63	18,66	18,60	18,24	18,51	18,36	18,24
II/1816/2	1,97	1,99	1,99	1,99	1,92	1,90	1,87	1,90	1,89	1,82	1,79	1,79
II/1817/1	2,42	2,47	2,49	2,49	2,38	2,44	2,47	2,43	2,35	2,39	2,45	2,35
II/1818/1	2,47	2,53	2,55	2,55	2,35	2,48	2,51	2,44	2,23	2,43	2,38	2,23

Tabela 4.4 cd.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1824/1	2,87	2,88	2,90	2,90	2,90	2,86	2,87	2,89	2,87	2,85	2,86	2,88	2,85
II/1825/1	7,46	7,46	7,46	7,46	7,46	7,45	7,45	7,45	7,45	7,44	7,43	7,43	7,43
II/1826/1	1,70	1,69	1,72	1,72	1,72	1,60	1,63	1,63	1,62	1,53	1,58	1,58	1,53
II/1827/1	7,78	7,81	7,82	7,82	7,82	7,76	7,79	7,81	7,78	7,74	7,78	7,80	7,74
II/1829/1	6,87	6,90	6,90	6,85	6,90	6,82	6,86	6,82	6,83	6,75	6,83	6,80	6,75
II/1830/1	10,86	10,89	10,87	10,87	10,89	10,84	10,86	10,86	10,86	10,82	10,85	10,84	10,82
II/1836/1	15,78	15,79	15,76	15,76	15,79	15,75	15,75	15,69	15,73	15,71	15,71	15,58	15,58
II/1838/1	7,50	7,51	7,50	7,50	7,51	7,47	7,49	7,45	7,47	7,42	7,46	7,42	7,42
II/1842/1	3,49	3,53	3,53	3,53	3,53	3,43	3,51	3,52	3,49	3,39	3,50	3,51	3,39
II/1844/1	5,75	5,81	5,86	5,86	5,86	5,67	5,77	5,83	5,76	5,59	5,72	5,79	5,59
II/1845/1	12,80	12,92	13,00	13,00	13,00	12,78	12,88	12,98	12,88	12,74	12,83	12,93	12,74
II/1847/1	3,23	3,29	3,26	3,26	3,29	3,11	3,27	3,24	3,21	2,98	3,24	3,21	2,98
II/1848/1	8,66	8,70	8,71	8,71	8,71	8,64	8,67	8,70	8,67	8,63	8,65	8,68	8,63
II/1851/1	31,37	30,57	30,36	30,36	31,37	30,65	30,09	29,55	30,11	30,32	29,76	29,23	29,23
II/1853/1	1,36	1,26	1,27	1,27	1,36	1,33	1,24	1,24	1,27	1,29	1,17	1,21	1,17
II/1854/1	1,99	1,92	1,92	1,92	1,99	1,96	1,89	1,91	1,92	1,88	1,88	1,90	1,88
II/1855/1	3,12	3,17	3,21	3,21	3,21	3,07	3,15	3,18	3,13	3,02	3,12	3,15	3,02
II/1857/1	4,99	5,03	5,08	5,08	5,08	4,94	5,01	5,05	5,00	4,89	4,99	5,03	4,89
II/1858/1	2,46	2,46	2,45	2,45	2,46	2,39	2,40	2,42	2,40	2,26	2,32	2,38	2,26
II/1859/1	1,11	1,09	1,10	1,10	1,11	1,10	1,08	1,08	1,08	1,08	1,06	1,06	1,06
II/1861/1	33,06	33,09	33,11	33,11	33,11	33,00	33,08	33,10	33,06	32,97	33,06	33,08	32,97
II/1863/1	3,02	2,98	2,98	2,98	3,02	2,94	2,96	2,93	2,94	2,91	2,93	2,88	2,88
II/1864/1	9,72	9,89	9,66	9,66	9,89	9,48	9,73	9,50	9,57	9,37	9,56	9,41	9,37
II/1865/1	2,96	3,00	3,16	3,16	3,16	2,89	2,91	3,00	2,93	2,76	2,78	2,92	2,76
II/1866/1	3,00	3,15	3,17	3,17	3,17	2,99	3,09	3,16	3,08	2,98	3,03	3,13	2,98

II/1867/1	3,55	3,56	3,39	3,56	3,41	3,45	3,32	3,39	3,34	3,34	3,23	3,23
II/1868/1	5,03	5,07	4,87	5,07	5,00	4,94	4,72	4,89	4,95	4,84	4,60	4,60
II/1869/1	7,57	7,67	7,45	7,67	7,49	7,54	7,36	7,47	7,40	7,43	7,28	7,28
II/1871/1	4,88	4,91	4,90	4,91	4,85	4,87	4,83	4,85	4,82	4,83	4,75	4,75
II/1877/1	11,39	11,40	11,37	11,40	11,37	11,38	11,35	11,37	11,36	11,36	11,34	11,34
II/1878/1	25,60	25,70	25,65	25,70	25,51	25,56	25,49	25,52	25,41	25,45	25,28	25,28
II/1881/1	57,43	57,49	57,55	57,55	57,39	57,39	57,45	57,41	57,34	57,23	57,35	57,23
II/1884/1	3,08	3,09	3,09	3,09	3,01	3,04	3,07	3,04	2,88	2,97	3,05	2,88
II/1885/1	40,41	40,61	40,94	40,94	39,93	40,51	40,73	40,39	39,64	40,41	40,46	39,64
II/1887/1	11,02	11,08	11,09	11,09	11,00	11,05	11,08	11,04	10,98	11,02	11,06	10,98
II/1888/1	7,11	7,14	7,07	7,14	7,06	7,10	7,06	7,08	6,99	7,08	7,06	6,99
II/1889/1	2,66	2,67	2,66	2,67	2,62	2,64	2,60	2,62	2,56	2,61	2,53	2,53
II/1890/1	5,63	5,61	5,61	5,63	5,60	5,57	5,56	5,58	5,57	5,55	5,50	5,50
II/1892/1	12,32	12,32	12,31	12,32	12,27	12,30	12,29	12,29	12,23	12,28	12,28	12,23
II/1894/1	8,50	8,56		8,56	8,48	8,51		8,49	8,45	8,47		8,45
II/1896/1	7,33	7,38	7,42	7,42	7,32	7,36	7,40	7,36	7,29	7,34	7,38	7,29
II/1897/1	8,29	8,38	8,46	8,46	8,24	8,33	8,41	8,33	8,19	8,29	8,35	8,19
II/1898/1	5,78	5,82	5,81	5,82	5,76	5,81	5,80	5,79	5,74	5,79	5,79	5,74
II/1899/1	14,20	14,23	14,20	14,23	14,18	14,20	14,15	14,18	14,16	14,17	14,09	14,09
II/1900/1	-2,09	-2,11	-2,11	-2,09	-2,11	-2,14	-2,22	-2,15	-2,16	-2,18	-2,32	-2,32
II/1901/1	15,32	15,36	15,40	15,40	15,28	15,31	15,32	15,30	15,24	15,23	15,24	15,23
II/1911/1	7,47	7,53	7,53	7,53	7,43	7,51	7,53	7,49	7,39	7,49	7,53	7,39
II/1913/1	0,73	0,73	0,69	0,73	0,68	0,65	0,60	0,64	0,59	0,54	0,53	0,53
II/1914/1	8,07	8,11	8,12	8,12	8,05	8,08	8,10	8,08	8,03	8,06	8,09	8,03
II/1916/1		2,87	2,88	2,88		2,87	2,86	2,86		2,87	2,85	2,85
II/1918/1	3,96	3,95	3,87	3,96	3,89	3,88	3,83	3,86	3,82	3,83	3,79	3,79
II/1921/1	4,58	4,60	4,60	4,60	4,56	4,59	4,59	4,58	4,53	4,58	4,58	4,53

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1922/1	15,50	15,40	15,33	15,50	15,44	15,35	15,28	15,36	15,38	15,31	15,22	15,22
II/1930/1	19,48	19,50	19,51	19,51	19,41	19,48	19,46	19,45	19,34	19,45	19,41	19,34
II/1931/1	23,67	23,68	23,44	23,68	23,66	23,53	23,42	23,54	23,64	23,41	23,39	23,39
II/1932/2	6,67	6,67	6,67	6,67	6,65	6,66	6,67	6,66	6,63	6,65	6,67	6,63
II/1938/1		15,63	16,30	16,30	16,30	15,22	16,01	15,64		14,85	15,62	14,85
II/1939/1	12,57	12,62	12,63	12,63	12,48	12,60	12,58	12,55	12,41	12,57	12,53	12,41
II/1942/1	4,81	4,84	4,84	4,84	4,78	4,82	4,82	4,80	4,74	4,81	4,80	4,74
II/1943/1	5,24	5,25	5,24	5,25	5,24	5,24	5,23	5,24	5,23	5,23	5,23	5,23
II/1944/1	2,14	1,60	1,58	2,14	1,96	1,34	1,32	1,52	1,77	1,14	1,08	1,08
II/1945/1	5,55	5,67	5,68	5,68	5,46	5,61	5,62	5,56	5,38	5,55	5,58	5,38
II/1947/1	0,44	0,51	0,49	0,51	0,39	0,44	0,43	0,42	0,32	0,35	0,34	0,32
II/1949/1	9,67	9,75	9,73	9,75	9,64	9,72	9,71	9,69	9,60	9,70	9,68	9,60
II/1952/1	5,34	5,41	5,38	5,41	5,15	5,35	5,36	5,29	4,96	5,29	5,33	4,96
II/1953/1	8,65	8,68	8,69	8,69	8,64	8,66	8,68	8,66	8,62	8,65	8,67	8,62
II/1955/1	15,63	15,70	15,69	15,70	15,60	15,68	15,68	15,65	15,57	15,65	15,68	15,57
II/1959/1	5,20	5,28	5,31	5,31	5,14	5,24	5,28	5,22	5,08	5,20	5,23	5,08
II/1960/1	7,06	7,07	6,96	7,07	7,00	7,00	6,91	6,97	6,93	6,94	6,84	6,84
II/1961/1	6,55	6,51	6,49	6,55	6,49	6,48	6,46	6,48	6,45	6,44	6,40	6,40
II/1962/1	7,67	7,75	7,73	7,75	7,62	7,73	7,71	7,69	7,58	7,70	7,70	7,58
II/1963/1	14,94	14,85	14,72	14,94	14,87	14,80	14,69	14,79	14,81	14,77	14,62	14,62
II/1965/1	0,30	0,27	0,23	0,30	0,26	0,25	0,18	0,23	0,18	0,22	0,15	0,15
II/1966/1	7,89	7,85	7,66	7,89	7,84	7,74	7,47	7,68	7,78	7,65	7,29	7,29
102010	1,91	1,91	1,91	1,91	1,86	1,89	1,89	1,88	1,81	1,87	1,86	1,81
102011	6,80	6,82	6,80	6,82	6,78	6,78	6,76	6,77	6,76	6,75	6,70	6,70
102014	10,48	10,49	10,47	10,49	10,46	10,46	10,42	10,45	10,44	10,43	10,37	10,37

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

Tabela 4.5

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

Difference between the current average and the long term average groundwater level
for the unconfined 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. IV wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K	
	VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6
II/27/3	0,11	0,04	-0,15	-0,01	niskich
II/79/1	0,20	0,18	0,13	0,16	wysokich
II/98/1	-0,13	-0,10	-0,16	-0,13	średnich
II/101/3	2,71	2,68	2,60	2,66	średnich
II/103/1	0,22	0,24	0,22	0,23	średnich
II/131/1	0,23	0,23	0,22	0,22	średnich
II/183/1	0,37	0,37	0,36	0,37	średnich
II/185/1	0,05	0,11	0,14	0,10	niskich
II/205/1	0,06	0,18	0,16	0,13	niskich
I/211/3	0,90	0,99	1,02	0,97	niskich
I/211/4	0,59	0,68	0,74	0,67	średnich
II/214/1	0,73	0,76	0,68	0,73	średnich
II/217/1	-0,57	-0,52	-0,54	-0,54	niskich
II/222/1	0,15	0,20	0,19	0,16	średnich
II/226/2	0,10	0,14	0,17	0,14	niskich
II/227/1	0,29	0,25	0,25	0,26	średnich
II/250/1	1,33	1,34	1,32	1,33	niskich
I/250/3	0,28	0,30	0,25	0,28	niskich
II/256/1	-0,06	-0,06	-0,25	-0,10	niskich
I/257/4	0,36	0,37	0,42	0,37	niskich
I/273/2	0,42	0,45	0,41	0,43	średnich
I/273/5	0,41	0,45	0,42	0,42	średnich
II/281/1	-1,10	-1,14	-1,17	-1,13	niskich
II/284/1	0,65	0,68	0,64	0,66	niskich
I/287/5	0,02	0,08	0,06	0,05	niskich
II/296/1	-0,23	-0,18	-0,28	-0,23	niskich
II/304/1	0,85	0,90	0,84	0,86	niskich
I/311/3	0,49	0,52	0,53	0,51	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/316/1	-0,02	-0,05	-0,05	-0,04	niskich
II/319/1		0,29	0,28	0,28	niskich
I/336/7	0,05	0,12	0,15	0,11	średnich
I/351/5	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	średnich
II/373/1	0,12	0,12	0,12	0,12	wysokich
II/377/1	-0,04	-0,02	0,00	-0,01	niskich
II/379/1	0,58	0,59	0,56	0,58	średnich
I/390/4	0,45	0,43	0,37	0,41	niskich
II/392/1	2,04	1,97	1,89	1,93	wysokich
I/399/2	0,08	0,09	0,17	0,11	niskich
I/399/4	0,08	0,08	0,10	0,09	niskich
II/401/1	0,08	0,08	0,05	0,07	średnich
II/404/1	0,63	0,57	0,44	0,56	średnich
II/415/1		0,22		0,22	niskich
II/417/1	0,78	0,78	0,78	0,79	średnich
II/418/1		0,20		0,19	średnich
I/428/4	0,83	0,76	0,73	0,77	niskich
I/462/5	1,10	1,10	1,05	1,10	niskich
II/464/1	-0,17	-0,18	-0,08	-0,15	niskich
II/469/1	-0,06	-0,07	-0,08	-0,03	wysokich
I/470/1	-1,04	-0,62	-0,66	-0,78	niskich
I/470/5	-1,14	-0,63	-0,72	-0,84	niskich
I/476/2	3,32	3,07	2,82	3,07	średnich
II/478/2	5,12	4,87	4,75	4,92	wysokich
II/491/1	0,00	0,04	0,03	0,02	średnich
II/492/1	0,29	0,28	0,25	0,26	niskich
II/496/1	0,86	0,88	0,87	0,87	wysokich
II/497/1	0,47	0,49	0,48	0,48	niskich
II/509/1	0,16	0,18	0,20	0,18	wysokich
II/510/1	0,65	0,67	0,39	0,56	niskich
II/514/1	0,71	0,73	0,68	0,71	średnich
II/519/1	0,51	0,61	0,54	0,56	średnich
I/537/4	0,08	-0,01	-0,06	0,00	średnich
II/544/1	0,29	0,31	0,32	0,30	średnich
II/552/1	0,04	0,03	0,06	0,04	wysokich
II/553/1	-0,23	-0,22	-0,20	-0,22	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/559/1	0,30	0,40	0,46	0,38	wysokich
II/561/1	0,47	0,46	0,41	0,44	wysokich
II/563/1	0,26	0,22	0,18	0,22	wysokich
II/571/1	0,04	0,13	0,14	0,11	wysokich
II/572/1	0,21	0,27	0,23	0,22	wysokich
II/575/1	0,79	0,80	0,83	0,80	wysokich
II/576/1	0,25	0,49	0,57	0,42	wysokich
II/578/1	0,59	0,60	0,56	0,56	wysokich
II/580/2	0,50	0,52	0,45	0,48	wysokich
II/583/1	0,82	1,19	0,98	1,00	niskich
II/586/1	0,27	0,26	0,23	0,25	niskich
II/587/1	0,24	0,29	0,32	0,28	średnich
II/598/1	0,05	-0,04	-0,05	-0,01	wysokich
II/599/2	0,18	0,50	0,50	0,40	niskich
II/601/1	-2,06	-2,10	-2,08	-2,09	średnich
II/612/1	0,23	0,24	0,23	0,23	niskich
II/613/1	-0,24	-0,22	-0,16	-0,21	niskich
II/633/1	0,31	0,33	0,43	0,35	niskich
II/636/1	0,08	0,09	0,10	0,10	niskich
I/640/4	0,24	0,23	0,20	0,22	niskich
II/642/1	-0,02	-0,08	-0,11	-0,07	niskich
I/649/3	0,05	0,05	0,04	0,05	niskich
I/650/2	0,08	0,09	0,11	0,10	średnich
I/704/2	0,04	0,04	0,03	0,04	średnich
I/704/3	0,08	0,10	0,09	0,09	niskich
II/707/1	-0,30	-0,21	-0,17	-0,23	niskich
II/732/1	0,26	0,20	0,12	0,20	niskich
II/736/2	0,27	0,24	0,28	0,26	niskich
II/737/1	0,29	0,25	0,30	0,28	niskich
II/741/2	0,16	0,18	0,20	0,18	niskich
II/743/1	0,00	0,04	0,08	0,05	niskich
II/744/1	0,49	0,46	0,59	0,52	średnich
II/747/1	0,57	0,71	0,73	0,67	niskich
II/749/1	0,16	0,28	0,31	0,28	niskich
II/755/1	-0,02	-0,02	-0,03	-0,02	niskich
II/771/1	-0,07	-0,08	-0,06	-0,07	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/776/1	0,55	0,50	0,42	0,49	wysokich
II/779/1	-0,04	0,07	-0,12	-0,02	wysokich
II/805/1	0,38	0,29	0,48	0,36	wysokich
II/806/1	2,32	2,14	2,16	2,18	średnich
II/812/1	-0,10	-0,21	-0,24	-0,18	niskich
II/815/1	-0,03	-0,03	-0,10	-0,05	niskich
II/821/1	-0,23	-0,22	-0,25	-0,23	średnich
I/828/3	0,31	0,26	0,15	0,24	średnich
II/832/1	0,03	0,17	-0,05	0,02	wysokich
II/835/1		0,05	-0,04	0,01	wysokich
II/836/1	0,49	0,44	0,40	0,44	średnich
II/837/1	0,30	0,23	0,16	0,24	niskich
II/838/1	0,07	0,34	0,17	0,20	średnich
II/840/1	0,09	0,12	0,13	0,12	niskich
II/844/1	0,21	0,24	0,04	0,17	średnich
II/845/1	0,21	0,21	0,07	0,17	wysokich
II/849/1	0,30	0,38	0,45	0,38	niskich
II/862/1	0,16	0,15	0,15	0,16	niskich
II/866/1	0,60	0,58	0,59	0,59	średnich
II/875/1	2,53	2,23	1,94	2,23	niskich
II/876/1	0,77	0,83	0,79	0,80	średnich
II/882/1	-0,63	-0,37	-0,16	-0,38	średnich
II/885/1	0,32	0,43	0,45	0,40	średnich
II/892/1	2,19	2,26	2,22	2,21	niskich
II/894/1	0,76	0,78	0,74	0,76	niskich
II/895/1	-0,49	-0,32	-0,29	-0,36	średnich
II/897/1	0,39	0,42	0,49	0,42	niskich
II/906/1	-0,08	-0,08	-0,10	-0,09	średnich
II/908/2	0,05	0,04	0,01	0,03	średnich
I/910/2	0,22	0,28	0,26	0,26	średnich
I/911/1	0,24	0,21	0,13	0,19	średnich
I/911/5	0,20	0,18	0,13	0,17	wysokich
II/918/1	0,23	0,15	0,08	0,18	średnich
I/920/4	0,10	0,03	0,03	0,04	średnich
II/924/1	0,44	0,52	0,51	0,47	niskich
I/925/3	0,05	0,08	0,05	0,06	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
I/925/4	0,33	0,36	0,34	0,34	średnich
II/937/1	-11,98	-12,26	-12,43	-12,24	średnich
II/938/1	-6,32	-6,36	-6,63	-6,43	średnich
II/941/1	0,14	0,22	0,14	0,16	średnich
II/953/1	2,08	2,09	2,08	2,08	niskich
II/956/2	0,11	0,34	0,70	0,40	średnich
I/960/2	0,46	0,45	0,43	0,45	średnich
II/961/1	0,14	0,15	0,16	0,15	średnich
II/964/2	0,51	0,51	0,53	0,52	średnich
II/967/1	0,77	0,76	0,77	0,76	niskich
II/972/2	0,50	0,49	0,50	0,49	średnich
II/975/1	0,24	0,37	0,43	0,35	średnich
II/977/1	0,74	0,74	0,78	0,74	niskich
II/986/1	0,82	0,77	0,71	0,77	średnich
II/988/1	0,87	0,75	0,66	0,76	niskich
II/996/2	0,27	0,22	0,20	0,23	niskich
II/998/1	-0,07	-0,09	-0,08	-0,08	wysokich
II/1016/1	-0,20	-0,18	-0,14	-0,17	średnich
II/1017/1	0,14		-0,10	0,00	niskich
II/1021/1	1,21	1,22	1,18	1,22	średnich
II/1041/1	-0,10	-0,02	-0,06	-0,05	średnich
II/1047/1	0,93	0,94	0,95	0,94	niskich
II/1072/1	0,23	0,25	0,25	0,24	średnich
II/1073/1	0,35	0,35	0,27	0,32	niskich
II/1074/1	-0,02	-0,01	-0,02	-0,02	średnich
II/1075/1	0,24	0,28	0,23	0,25	niskich
II/1076/1	0,43	0,41	0,40	0,40	niskich
II/1086/1	0,45	0,44	0,40	0,43	niskich
II/1087/2	0,24	0,31	0,36	0,32	średnich
II/1089/1	1,54	1,53	1,52	1,53	średnich
I/1090/1	0,01	-0,12	-0,11	-0,08	średnich
II/1098/1	2,07	2,07	2,06	2,07	średnich
II/1100/1	-0,07	-0,08	0,04	-0,04	średnich
II/1101/1	0,17	0,05	0,06	0,09	średnich
II/1103/1	0,49	0,50	0,49	0,49	niskich
II/1105/1		-0,46	-0,30	-0,38	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1107/1	0,30	0,30	0,24	0,29	wysokich
II/1110/1	0,08	0,27	0,36	0,27	niskich
II/1117/1	0,35	0,36	0,36	0,36	średnich
II/1118/1	-0,20	-0,16	-0,15	-0,17	niskich
II/1122/1	0,37	0,37	0,38	0,38	średnich
II/1130/1	-0,51	-0,58	-0,67	-0,65	wysokich
II/1133/1	-0,50	-0,59	-0,65	-0,64	niskich
II/1135/1	0,15	0,07	0,07	0,09	średnich
II/1138/1	0,28	0,24	0,23	0,25	niskich
II/1139/1	0,26	0,17	0,16	0,20	niskich
II/1142/3	0,03	0,03	0,03	0,03	średnich
II/1143/1	-0,14	-0,10	-0,09	-0,12	niskich
II/1155/3	0,09	0,07	0,06	0,07	średnich
II/1160/1	0,34	0,28	0,25	0,29	średnich
II/1164/1	0,35	0,30	0,23	0,27	średnich
II/1165/1	0,30	0,18	0,21	0,21	średnich
II/1168/1	0,58	0,90	0,66	0,75	średnich
II/1179/1	-0,04	-0,19	-0,22	-0,16	średnich
II/1183/1	0,79	0,80	0,80	0,79	średnich
II/1188/1	0,11	0,12	0,12	0,12	średnich
II/1191/1	0,03	-0,02	-0,04	-0,01	średnich
II/1206/1	0,25	0,08	0,04	0,12	niskich
II/1208/1	-0,03	-0,01	-0,03	-0,03	średnich
II/1209/1	0,09	0,00	-0,06	0,01	średnich
II/1211/1	-0,06	-0,04	-0,04	-0,04	średnich
II/1214/1	-0,12	-0,06	-0,06	-0,08	niskich
II/1218/1	-2,08	-2,00	-1,94	-2,00	niskich
II/1220/1	-0,07	-0,20	-0,14	-0,14	niskich
II/1221/1	0,09	0,00	-0,05	0,01	niskich
II/1230/1	0,19	0,01	-0,01	0,07	wysokich
II/1231/1	0,21	0,23	0,25	0,23	średnich
II/1232/1	0,00	0,00	0,02	0,01	wysokich
II/1234/1	0,16	0,17	0,09	0,14	niskich
II/1238/1	-0,41	-0,38	-0,36	-0,38	niskich
II/1241/1	-0,22	-0,17	-0,12	-0,18	niskich
II/1248/1	0,22	0,24	0,28	0,25	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1249/1	0,52	0,54	0,55	0,54	wysokich
II/1255/1	0,49	0,51	0,51	0,50	niskich
II/1256/1	0,00	0,02	0,05	0,02	niskich
II/1260/1	0,57	0,55	0,56	0,56	niskich
II/1264/1	0,33	0,34	0,33	0,34	niskich
II/1265/1	0,16	0,18	0,24	0,20	niskich
II/1266/2	0,02	0,04	0,12	0,05	średnich
II/1270/1	0,74	0,74	0,74	0,74	niskich
II/1271/1	0,81	0,91	0,99	0,88	niskich
II/1273/1	0,23		2,98	2,46	niskich
II/1274/1	0,52	0,53	0,53	0,52	niskich
II/1276/1	0,56	0,56	0,57	0,56	niskich
II/1281/1	0,06	0,06	0,07	0,07	niskich
II/1285/1	0,91	0,93	0,90	0,91	średnich
II/1287/1	0,03	0,04	0,13	0,13	niskich
II/1288/2	-0,19	-0,17	-0,15	-0,17	niskich
II/1324/1	0,04	0,06	0,06	0,06	średnich
II/1328/1	0,48	0,48	0,49	0,48	niskich
II/1331/1	0,43	0,38	0,34	0,38	niskich
II/1341/1	0,20	0,24	0,26	0,24	średnich
II/1342/1	0,65	0,69	0,72	0,69	niskich
II/1344/1	1,02	1,03	1,04	1,03	średnich
II/1345/1	0,01	0,06	0,01	0,03	średnich
II/1346/1	0,26	0,26	0,24	0,25	niskich
II/1348/1	0,68	0,66	0,69	0,68	niskich
II/1351/1	0,17	0,23	0,12	0,17	średnich
II/1352/1	1,12	1,14	1,10	1,12	średnich
II/1353/1	0,44	0,42	0,72	0,48	niskich
II/1354/1	-0,07	-0,15	-0,15	-0,12	niskich
II/1370/1	-0,16	-0,02	-0,06	-0,08	średnich
II/1372/2	0,40	0,37	-0,24	-0,21	średnich
II/1373/1	0,09	0,13		0,12	niskich
II/1374/1	0,20			0,16	niskich
II/1375/1	0,14	0,14	0,09	0,12	niskich
II/1376/1	0,42	0,56	0,54	0,48	niskich
II/1382/1	0,33	0,29	0,26	0,29	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1383/1	-0,79	-0,46	-0,36	-0,54	niskich
II/1385/1	0,21	0,24	0,28	0,24	średnich
II/1386/1	0,26	0,36	0,30	0,31	niskich
II/1388/1	0,43	0,44	0,45	0,44	średnich
II/1390/1	-0,23	0,12	0,26	0,00	niskich
II/1391/1	0,49	0,52	0,53	0,52	niskich
II/1392/1	0,40	0,36	0,34	0,36	niskich
II/1393/1	0,43	0,44	0,43	0,43	średnich
II/1395/1	0,32	0,34	0,40	0,35	niskich
II/1396/1	1,36	2,01	2,23	1,89	średnich
II/1397/1	0,40	0,36	0,35	0,37	średnich
II/1398/1	0,51	0,62	0,64	0,58	niskich
II/1399/1	1,01	1,02	0,99	1,01	niskich
II/1400/1	0,18	0,27	0,19	0,21	niskich
II/1401/1	-0,11	-0,01	-0,04	-0,05	niskich
II/1404/1	0,53	0,62	0,68	0,61	średnich
II/1406/1	0,81	0,78	0,76	0,75	niskich
II/1407/1	0,09	0,19	0,27	0,19	niskich
II/1424/1	0,09	0,09	0,05	0,08	średnich
II/1425/1	0,18	0,13	0,10	0,14	niskich
II/1435/1	0,21	0,13	0,11	0,15	średnich
II/1438/1	0,34	0,26	0,22	0,28	niskich
II/1439/1	-0,13	-0,06	-0,06	-0,08	niskich
II/1440/1	0,67	0,60	0,56	0,61	średnich
II/1441/1	0,32	0,29	0,26	0,29	niskich
II/1442/1	1,08	1,07	1,06	1,07	średnich
II/1443/1	0,10	-0,01	-0,02	0,03	średnich
II/1444/1	0,51	0,48	0,48	0,48	średnich
II/1445/1			0,74	0,78	średnich
II/1446/1	0,20	0,24		0,18	wysokich
II/1447/1	0,56	0,58	0,60	0,58	średnich
II/1448/1	0,54	0,57	0,58	0,55	wysokich
II/1450/1	0,71	0,64	0,56	0,64	niskich
II/1451/1	0,13	0,13	0,16	0,14	średnich
II/1452/1	0,23	0,23	0,23	0,24	średnich
II/1454/1	0,46	0,42	0,36	0,41	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1455/1	0,19		0,11	0,17	średnich
II/1481/1	0,57	0,61	0,67	0,58	niskich
II/1482/1	0,10	0,11	0,13	0,11	średnich
II/1486/1	0,66	0,66	0,68	0,67	niskich
II/1504/1	0,39	0,39	0,37	0,39	średnich
II/1505/1	0,75	0,79	0,86	0,79	średnich
II/1512/1	0,19	0,18	0,18	0,18	średnich
II/1515/1	1,21	1,12	1,07	1,13	niskich
II/1516/1	0,63	0,60	0,57	0,59	średnich
II/1519/1	0,44	0,53	0,88	0,74	średnich
II/1520/1	0,07	0,12	0,24	0,20	średnich
II/1524/1	-0,15	-0,10	-0,03	-0,09	niskich
II/1532/1	0,52	0,58	0,64	0,59	niskich
II/1539/1	0,03	0,03	0,03	0,03	średnich
II/1545/1	0,03	0,05	0,08	0,06	wysokich
II/1547/1	1,26	1,28	1,19	1,24	średnich
II/1548/1	0,27	0,22	0,22	0,24	średnich
II/1549/1	-0,05	-0,04	-0,06	-0,05	średnich
II/1560/1	0,97	0,93	0,92	0,93	wysokich
II/1564/1	0,16	0,18	0,22	0,21	średnich
II/1567/1	-0,14	-0,08	-0,10	-0,11	średnich
II/1568/2	-0,26	-0,15	-0,16	-0,19	średnich
II/1569/3	-0,18	-0,13	-0,02	-0,11	niskich
II/1572/1	-0,30	-0,18	-0,16	-0,21	wysokich
II/1574/1	0,54	0,52	0,50	0,52	niskich
II/1575/1	0,42	0,44	0,46	0,44	średnich
II/1578/1	0,30	0,07	0,36	0,23	niskich
II/1579/1	0,37	0,34	0,34	0,35	niskich
II/1582/1	0,60	0,50	0,58	0,57	niskich
II/1583/1	0,16	0,16	0,16	0,16	średnich
II/1592/1	0,02	0,02	0,03	0,02	niskich
II/1596/2	-0,03	-0,05	-0,05	-0,04	niskich
II/1598/1	0,05	0,05	0,05	0,05	niskich
II/1601/1	-0,18	-0,03	-0,01	-0,04	niskich
II/1606/1	-1,56	-1,09	-0,60	-1,08	niskich
II/1613/1	0,21	0,25	0,34	0,31	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1614/1	-6,46	-6,04	-5,61	-6,03	niskich
II/1614/2	0,12	0,53	1,01	0,57	niskich
II/1615/1	-1,21	-1,18	-1,22	-1,20	średnich
II/1616/1	-0,32	-0,29	-0,27	-0,29	średnich
II/1617/1	0,95	0,81	1,03	0,93	średnich
II/1630/1	0,09	0,10	0,06	0,09	niskich
II/1631/1	0,20	0,25	0,26	0,24	średnich
II/1632/1	0,08	0,14	0,19	0,14	wysokich
II/1633/1	0,05	0,03	0,04	0,04	niskich
II/1634/1	0,35	0,34	0,33	0,34	średnich
II/1641/1	1,61	1,83	1,96	1,79	niskich
II/1642/1	1,70	1,53	1,74	1,63	niskich
II/1644/1	-0,03	-0,02	0,16	0,09	niskich
II/1645/1	0,23	0,24	0,23	0,23	niskich
II/1657/1	0,45	0,44	0,42	0,44	średnich
II/1665/1	0,06	0,05	0,00	0,04	niskich
II/1673/1	0,06	0,03	0,02	0,04	średnich
II/1677/1	0,04	0,09	0,02	0,04	niskich
II/1678/1	0,64	0,59	0,56	0,60	niskich
II/1682/1	0,30	0,17	0,06	0,17	średnich
II/1683/1	-0,03	0,02	-0,07	-0,03	niskich
II/1700/1	-0,05	0,19	0,49	0,21	średnich
II/1701/1	0,20	0,22	0,25	0,22	średnich
II/1702/1	-0,23	-0,17	-0,04	-0,15	wysokich
II/1705/1	-0,07	-0,08	-0,10	-0,08	średnich
II/1709/1	-0,15	-0,11	-0,04	-0,10	średnich
II/1710/1	0,13	0,19	0,22	0,19	średnich
II/1711/1	0,21	0,27	0,23	0,23	niskich
II/1713/1	0,23	0,27	0,24	0,25	niskich
II/1714/1	0,20	0,23	0,25	0,23	niskich
II/1719/1	5,14	5,14	4,95	5,10	niskich
II/1720/1	0,31	0,31	0,31	0,31	niskich
II/1721/1	0,08	0,18	0,23	0,18	średnich
II/1722/1	0,49	0,53	0,60	0,56	niskich
II/1723/1	0,41	0,41	0,43	0,43	niskich
II/1724/1	-0,09	0,10	0,20	0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1726/1	0,30	0,34	0,42	0,40	niskich
II/1730/1	0,55	0,27	0,18	0,33	niskich
II/1731/1	-0,14	-0,15	-0,09	-0,13	niskich
II/1733/1	0,17	0,19	0,19	0,19	niskich
II/1735/1	0,03	0,03	0,13	0,07	niskich
II/1736/1	0,22	0,24	0,28	0,25	średnich
II/1738/1	0,08	0,09	0,09	0,09	niskich
II/1739/1	0,07	-0,01	0,02	0,03	niskich
II/1740/1	0,02	-0,13	-0,11	-0,07	niskich
II/1741/1	0,03	-0,02	-0,08	-0,02	niskich
II/1742/1	-0,10	-0,13	-0,10	-0,11	niskich
II/1743/1	-0,28	-0,16	-0,22	-0,22	niskich
II/1744/1	0,06	0,07	0,07	0,07	niskich
II/1745/1	-0,42	-0,33	-0,28	-0,34	niskich
II/1746/1	-0,54	-0,43	-0,41	-0,45	niskich
II/1748/1	-0,12	0,02	-0,05	-0,05	niskich
II/1749/1	-0,04	-0,02	0,02	-0,01	niskich
II/1750/1	-0,07	-0,05	-0,06	-0,06	niskich
II/1751/1	-0,11	0,16	0,17	0,08	średnich
II/1752/1	-0,25	-0,10	-0,12	-0,16	średnich
II/1753/1	-0,48	-0,46	-0,51	-0,48	średnich
II/1754/1	0,15	0,05	0,02	0,06	niskich
II/1757/1	0,70	0,74	0,72	0,74	średnich
II/1759/1	0,22	0,15	0,19	0,19	niskich
II/1762/1	0,10	0,00	-0,03	0,01	średnich
II/1763/2	0,03	0,04	0,10	0,05	średnich
II/1764/1	0,21	0,21	0,28	0,25	średnich
II/1765/2	0,73	0,74	0,76	0,74	niskich
II/1771/1	0,17	0,21	0,23	0,20	niskich
II/1774/1	0,82	0,62	0,83	0,76	niskich
II/1781/1	-0,21	-0,01	0,09	-0,04	średnich
II/1782/1	0,28	0,27	0,28	0,28	niskich
II/1783/1	0,26	0,27	0,34	0,29	średnich
II/1785/1	0,03	0,03		0,04	niskich
II/1791/1	-0,16	-0,18	-0,10	-0,15	średnich
II/1799/1	-0,08	-0,13	-0,16	-0,09	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1800/1	0,19	0,19	0,22	0,20	średnich
II/1801/1	0,19	0,22	0,24	0,22	średnich
II/1803/1	0,38	0,33	0,31	0,34	wysokich
II/1806/1	0,50	0,52	0,48	0,52	średnich
II/1807/1	0,29		0,33	0,33	wysokich
II/1810/2	0,30	0,33	0,34	0,34	wysokich
II/1811/1	0,29	0,32	0,38	0,33	niskich
II/1812/1	0,20	0,23	0,27	0,24	wysokich
II/1816/1	0,36	0,16	0,13	0,22	niskich
II/1818/2	0,23	0,35	0,38	0,32	średnich
II/1819/1	0,05	-0,02	-0,02	0,00	średnich
II/1820/1	0,80	0,81	0,79	0,81	średnich
II/1821/1	0,53	0,52	0,51	0,52	niskich
II/1822/1	0,27			0,26	wysokich
II/1823/1	-0,26	-0,22	-0,22	-0,23	średnich
II/1828/1	0,55	0,58	0,55	0,57	niskich
II/1831/1	0,18	0,20	0,20	0,19	niskich
II/1832/1	0,38	0,40	0,42	0,40	średnich
II/1833/1	0,32	0,31	0,29	0,31	średnich
II/1834/1	0,25	0,29	0,29	0,28	wysokich
II/1835/1	0,65	0,64	0,74	0,65	średnich
II/1837/1	0,17	0,15	0,16	0,15	niskich
II/1839/1	0,56	0,57	0,58	0,57	średnich
II/1840/1	0,00	-0,05	-0,05	-0,04	średnich
II/1841/1	0,17	0,10	0,09	0,14	średnich
II/1843/1	0,10	0,13	0,25	0,16	średnich
II/1846/1	0,66	0,64	0,72	0,68	średnich
II/1849/1	0,18	0,14	0,12	0,14	niskich
II/1850/1	-0,23	-0,22	-0,12	-0,19	średnich
II/1852/1	0,21	0,13	0,06	0,11	średnich
II/1856/1	-0,09	-0,11	-0,08	-0,09	średnich
II/1860/1	-0,19	-0,16	-0,15	-0,17	niskich
II/1862/2	0,33	0,38	0,39	0,37	niskich
II/1863/2	-0,06	-0,04	0,01	-0,03	średnich
II/1870/1	-0,26	-0,15	0,02	-0,10	niskich
II/1872/1	0,31	0,30	0,28	0,30	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1873/1	-0,06	-0,10	-0,07	-0,07	niskich
II/1874/1	-0,14	-0,09	-0,08	-0,10	niskich
II/1875/1		-0,08	-0,04	-0,07	średnich
II/1876/1	0,35	0,34	0,35	0,34	średnich
II/1879/1	0,12	0,16	0,11	0,13	średnich
II/1880/1	0,26	0,27	0,27	0,27	niskich
II/1882/1	0,29	0,22	0,32	0,28	niskich
II/1883/1	-0,68	-0,65	-0,63	-0,65	niskich
II/1886/1		0,16	0,35	0,29	średnich
II/1902/1	0,78	0,81	0,84	0,81	średnich
II/1903/1	0,50	0,56	0,62	0,56	średnich
II/1904/1	-0,51	-0,38	-0,32	-0,40	średnich
II/1905/1	-0,11	-0,17	-0,22	-0,17	średnich
II/1906/1	0,52	0,52	0,49	0,51	średnich
II/1907/1	-0,35	-0,29	-0,15	-0,26	średnich
II/1908/1	0,52	0,51	0,55	0,53	średnich
II/1909/1	-0,29	-0,13	-0,06	-0,16	wysokich
II/1910/1	0,45	0,36	0,30	0,37	wysokich
II/1912/1	-0,04	-0,04	-0,01	-0,02	średnich
II/1915/1	-0,02	-0,05	0,04	-0,02	średnich
II/1917/1	-0,13	-0,14	-0,14	-0,14	wysokich
II/1923/1	0,06	0,05	0,04	0,05	średnich
II/1924/1	-0,12	-0,10	-0,08	-0,10	niskich
II/1925/1	-0,05	-0,08	-0,09	-0,08	średnich
II/1926/1	0,54	0,54	0,54	0,54	średnich
II/1927/1	0,44	0,40	0,42	0,42	średnich
II/1928/1	-0,12	-0,07	-0,03	-0,08	niskich
II/1929/1	0,31	0,28	0,21	0,27	niskich
II/1932/1	-0,23	-0,28	-0,25	-0,25	niskich
II/1933/2	-0,62	-0,55	-0,53	-0,56	niskich
II/1935/1	-1,49	-1,39	-1,39	-1,43	średnich
101001	0,10	0,09	0,06	0,08	średnich
101003	0,35	0,30	0,27	0,30	niskich
101008	-0,12	-0,09		-0,13	średnich
101009	-0,17	-0,21	-0,12	-0,17	średnich
101011	-0,16	-0,30	-0,34	-0,26	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6
101012	-0,34	-0,30	-0,34	-0,30	średnich
102013	0,28	0,17	0,18	0,16	średnich
102015	0,17	0,09	0,11	0,08	średnich
103030	0,43	0,50	0,47	0,45	średnich
103032	0,28	0,27	0,28	0,27	średnich
103036	0,06	0,16	0,19	0,13	średnich
103044	-0,46	-0,44	-0,34	-0,41	średnich
103045	0,08	0,09	0,11	0,10	średnich
104005	0,20	0,24	0,23	0,22	niskich
203018	-1,80			-2,30	niskich
204004	0,01	-0,03	0,20	0,10	średnich
401002	0,48	0,53	0,52	0,50	niskich
401005	-0,02	0,08	0,18	0,08	średnich
701004	0,16			0,10	średnich

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. IV wielolecie 1991–2020
	ΔG _M			ΔG _K	
	VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6
II/2/1	0,92	0,91	0,92	0,92	średnich
II/3/1	0,40	0,34	0,32	0,35	średnich
II/6/1	0,32	0,33	0,33	0,33	średnich
II/10/1	0,21	0,24	0,20	0,22	średnich
II/17/1	-0,76	-0,85	-0,94	-0,92	niskich
II/20/1	0,68	0,68	0,69	0,68	niskich
II/22/2	0,60	0,62	0,61	0,61	średnich
II/24/1	1,24	1,27	1,27	1,26	niskich
II/30/3	0,38	0,36	0,22	0,33	średnich
I/33/1	0,21	0,22	0,21	0,21	średnich
I/33/2	0,14	0,15	0,15	0,15	niskich
I/33/3	0,22	0,24	0,23	0,23	średnich
I/33/4	0,22	0,22	0,22	0,21	niskich
II/34/1	0,33	0,33	0,22	0,29	średnich
II/38/1	0,36	0,32	0,14	0,26	średnich
I/40/2	-3,07	-2,97	-2,73	-2,98	średnich
I/40/3	-2,02	-1,89	-1,71	-1,92	średnich
I/40/7	-0,23	-0,27	-0,11	-0,21	niskich
II/71/1	0,48	0,46	0,40	0,45	niskich
II/72/1	1,24	1,03	0,79	1,02	średnich
II/74/1	1,32	1,31	1,26	1,30	niskich
II/80/2	2,10	2,10	2,03	2,08	niskich
II/92/2	-0,58	-0,52	-0,49	-0,54	średnich
II/94/1	0,38	0,33	0,27	0,32	niskich
II/95/2	0,60	0,61	0,58	0,60	niskich
II/100/1	0,88	0,81	0,72	0,80	średnich
II/112/1	-0,34	-0,32	-0,40	-0,40	niskich
II/113/1	0,49	0,50	0,59	0,53	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/114/1	0,83	0,91	0,80	0,85	niskich
II/130/1	0,62	0,63	0,66	0,64	niskich
II/132/1	0,51	0,59	0,56	0,55	średnich
II/169/1	0,42	0,45	0,36	0,41	średnich
I/170/1	2,24	2,22	2,18	2,22	średnich
I/170/2	2,21	2,20	2,17	2,19	średnich
I/170/3	0,88	0,78	0,63	0,76	niskich
II/172/1	0,32	0,29	0,24	0,29	niskich
I/173/1	2,67	2,69	2,64	2,67	niskich
I/173/2	0,74	0,85	0,80	0,80	niskich
II/175/1	-0,47	-0,35	-0,47	-0,43	średnich
II/177/1	-0,12	-0,08	-0,10	-0,10	średnich
II/178/1	0,30	0,37	0,33	0,34	średnich
II/180/1	0,55	0,60	0,58	0,58	niskich
I/181/2	0,02	0,05	0,01	0,03	niskich
I/181/3	0,14	0,19	0,18	0,17	niskich
II/188/1	-0,68	-0,56	-0,79	-0,69	niskich
II/192/1	0,04	0,06	0,05	0,05	średnich
II/194/1	0,75	0,62	0,48	0,62	niskich
II/195/1	0,25		0,05	0,18	średnich
II/197/1	3,46	3,18	2,51	3,05	niskich
II/198/1	1,12	1,00	0,97	1,03	średnich
II/199/1	0,24	0,30	0,25	0,26	średnich
II/203/1	0,46	0,47	0,38	0,43	średnich
I/211/1	1,85	1,76	1,52	1,71	niskich
I/211/2	0,96	1,10	1,15	1,07	niskich
II/213/1	1,79	1,79	1,71	1,79	niskich
II/219/1	0,02	0,17	0,19	0,14	niskich
II/223/1	0,10	0,14	0,06	0,10	wysokich
II/224/1	-0,02	0,10	0,10	0,06	wysokich
II/225/1	0,22	0,23	0,27	0,24	wysokich
II/225/2	0,31	0,35	0,36	0,34	średnich
II/231/1	0,72	0,65	0,59	0,65	niskich
II/234/1	0,33	0,33	0,30	0,32	średnich
II/236/1	0,46	0,48	0,39	0,44	niskich
II/244/1	0,19	0,08	0,06	0,11	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/245/1	-1,53	-1,52	-1,57	-1,57	niskich
I/250/1	0,30	0,31	0,26	0,29	niskich
II/254/1	0,48	0,49	0,47	0,48	niskich
II/255/1	0,50	0,56	0,48	0,52	niskich
I/257/1	0,00	0,03	0,04	0,02	niskich
I/257/2	-0,09	-0,10	-0,06	-0,12	niskich
I/257/3	0,56	0,60	0,61	0,59	niskich
II/258/1	-0,67	-0,64	-0,60	-0,62	niskich
II/259/1	0,76	0,76	0,74	0,76	niskich
II/260/2	0,40	0,45	0,45	0,43	niskich
II/268/1	0,18	0,16	0,15	0,17	niskich
II/270/1	0,59	0,60	0,67	0,62	niskich
I/273/1	0,44	0,50	0,47	0,47	niskich
II/276/1	0,10	0,11	0,05	0,08	niskich
II/277/1	0,91	0,92	0,70	0,84	średnich
II/278/2	0,57	0,67	0,55	0,59	niskich
I/287/1	0,18	0,20	0,18	0,18	średnich
I/287/2	0,46	0,46	0,43	0,46	niskich
I/287/3	0,14	0,16	0,16	0,15	niskich
II/289/1	0,22	0,26	0,22	0,24	średnich
II/292/1	0,41	0,46	0,48	0,45	niskich
II/294/1	-1,09	-0,94	-0,95	-1,00	niskich
II/297/1	0,23	0,22	0,03	0,16	wysokich
II/298/1	1,10	1,07	1,06	1,08	niskich
II/300/2	0,50	0,51	0,46	0,49	niskich
I/311/1	0,61	0,66	0,65	0,64	średnich
I/311/5	0,13	0,13	0,06	0,10	niskich
I/311/9	0,26	0,30	0,26	0,27	średnich
II/314/1	0,20	0,16	0,10	0,16	średnich
II/320/1	0,56	0,59	0,46	0,54	niskich
II/322/1	0,58	0,56	0,52	0,56	niskich
II/327/1	0,71	0,77	0,73	0,74	niskich
II/330/2	0,53	0,51	0,43	0,44	niskich
II/331/1	1,86	1,75	1,83	1,82	niskich
II/334/1	0,64	0,59	0,52	0,58	niskich
II/335/1	0,06	0,12	0,12	0,10	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/336/2	0,40	0,43	0,38	0,40	niskich
I/336/4	0,86	0,93	0,84	0,88	średnich
I/336/5	0,24	0,22	0,30	0,25	średnich
II/337/1	0,24	0,45	0,51	0,40	niskich
II/338/1	0,05	0,12	0,06	0,06	średnich
II/339/1	0,54	0,55	0,54	0,54	średnich
I/351/2	0,06	0,08	0,07	0,07	średnich
I/351/3	0,05	0,06	0,07	0,06	niskich
I/351/4	0,00	0,02	0,02	0,02	średnich
II/352/4	0,56	0,49	0,39	0,48	niskich
II/356/1	0,14	0,23	0,26	0,21	wysokich
II/359/1	0,26	0,27	0,23	0,26	niskich
II/368/1	0,05	0,15	0,24	0,14	niskich
II/369/1	0,26	0,30	0,32	0,29	niskich
II/372/1	0,81	0,76	0,67	0,74	średnich
II/382/1	0,32	0,31	0,20	0,28	niskich
II/384/1	1,92	1,94	2,06	1,99	średnich
II/385/1	-0,12	-0,08	-0,04	-0,08	wysokich
II/386/1	0,69	0,68	0,63	0,66	średnich
I/388/1	0,00	-0,07	-0,21	-0,09	średnich
I/388/2	0,10	-0,01	-0,13	-0,01	średnich
I/388/3	0,00	-0,10	-0,25	-0,11	średnich
I/390/1	-0,03	-0,04	-0,09	-0,05	średnich
I/390/2	0,01	-0,05	-0,10	-0,04	niskich
I/390/3	0,16	0,14	0,10	0,13	niskich
II/391/1	-0,02	-0,10	-0,14	-0,08	średnich
II/393/1	0,18	0,21	0,18	0,20	wysokich
II/394/1	0,61	0,82	0,77	0,73	średnich
II/396/1	0,38	0,34	0,35	0,34	niskich
I/399/1	0,21	0,22	0,22	0,22	niskich
II/410/1	0,51	0,50	0,40	0,48	niskich
II/414/1	0,90	1,02	1,18	1,02	niskich
II/416/1	0,51	0,53	0,50	0,52	średnich
II/421/1	0,10	0,03	0,01	0,04	średnich
I/428/1	1,95	1,98	1,99	1,98	niskich
I/428/2	1,85	1,90	1,91	1,89	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/428/3	1,86	1,83	1,74	1,81	niskich
II/430/1	0,34	0,37	0,36	0,36	średnich
II/431/1	0,24	0,26	0,24	0,25	niskich
II/437/1	0,35	0,38	0,37	0,36	średnich
II/438/1	0,86	0,96	1,07	0,96	średnich
II/439/1	0,13	0,17	0,14	0,15	średnich
II/440/1	0,06	0,04	0,03	0,05	niskich
II/442/1	0,08	0,05	0,05	0,06	wysokich
II/452/1	0,64	0,52	0,49	0,55	niskich
I/462/3	0,14	0,20	0,15	0,17	niskich
I/462/4	-1,49	-1,48	-1,48	-1,49	niskich
II/465/1	1,50	1,51	1,45	1,48	niskich
II/467/1	0,98	0,98	0,93	0,96	średnich
II/468/1	-0,17	-0,14	-0,16	-0,12	niskich
I/470/2	0,65	0,61	0,65	0,66	średnich
I/470/3	0,54	0,51	0,58	0,55	niskich
I/474/1	0,15	0,18	0,30	0,23	niskich
I/474/2	0,22	0,26	0,34	0,28	niskich
I/474/3	0,08	0,13	0,20	0,14	średnich
I/475/1	1,01	1,07	1,11	1,06	niskich
I/475/2	1,02	1,04	1,09	1,05	niskich
I/475/3	1,55	1,54	1,55	1,55	niskich
I/476/1	-5,81	-5,74	-5,81	-5,79	średnich
I/477/1	0,19	0,21	0,12	0,17	średnich
I/477/2	0,19	0,21	0,12	0,17	średnich
I/477/3	0,61	0,67	0,70	0,66	średnich
II/480/1	0,18	0,23	0,17	0,19	średnich
II/481/1	0,90	0,90	0,91	0,92	niskich
II/484/1	0,03	0,13	0,12	0,10	średnich
II/485/1	0,10	0,27	0,55	0,34	niskich
II/486/1	-0,72	-0,77	-0,87	-0,81	niskich
II/487/1	-0,15	0,04	0,04	-0,02	średnich
II/493/1	0,81	0,85	0,79	0,82	niskich
I/495/1	0,28	0,36	0,34	0,32	średnich
II/496/2	0,55	0,59	0,59	0,58	wysokich
II/498/1	0,62	0,63	0,60	0,62	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/499/1	0,26	0,32	0,24	0,28	niskich
II/512/1	0,35	0,35	0,29	0,32	niskich
II/516/1	1,39	1,48	1,58	1,49	średnich
II/517/1	1,28	1,42	1,49	1,40	niskich
II/520/1	1,59	1,53	1,49	1,53	średnich
II/521/1	0,12	0,18	0,20	0,17	średnich
II/524/1	0,28	0,45	-0,31	0,16	wysokich
II/526/1	0,12	0,13	0,09	0,12	średnich
II/527/1	0,52	0,50	0,46	0,49	wysokich
II/532/1	0,83	0,88	0,88	0,86	niskich
II/533/1	0,67	0,67	0,64	0,66	średnich
II/536/1	0,06	0,01	-0,06	0,01	średnich
I/537/2	0,35	0,33	0,32	0,32	średnich
I/537/3	0,40	0,37	0,35	0,37	niskich
II/541/1	0,33	0,01	-0,16	0,06	średnich
II/542/1	1,06	1,10	1,04	1,06	niskich
II/543/1	-0,23	-0,27	-0,32	-0,28	niskich
II/544/2	0,30	0,31	0,32	0,31	niskich
I/546/1	0,45	0,47	0,45	0,44	średnich
I/546/3	0,01	-0,04	-0,33	-0,28	średnich
II/547/1	0,83	0,78	0,65	0,76	niskich
II/548/1	0,07	0,05	0,05	0,06	niskich
II/549/1	0,60	0,59	0,55	0,58	wysokich
II/551/1	0,13	0,24	0,25	0,20	wysokich
II/556/2	0,33	0,34	0,36	0,34	niskich
II/557/1	0,08	0,14	0,15	0,12	niskich
II/558/1	0,23	0,33	0,30	0,29	niskich
II/562/1	0,62	0,59	0,54	0,58	niskich
II/566/1	1,04	1,05	1,00	1,03	niskich
II/567/1	0,84	0,88	0,86	0,86	wysokich
II/570/1	-0,03	-0,01	0,00	-0,01	średnich
II/577/1	0,78	0,78	0,76	0,77	wysokich
II/579/1	0,80	1,00	1,04	0,91	wysokich
II/582/1	0,74	0,80	0,84	0,79	średnich
II/584/1	-1,00	0,00	-0,04	-0,32	niskich
II/589/1	0,35	0,45	0,46	0,43	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/590/1	0,29	0,32	0,31	0,31	wysokich
II/591/1	0,31	0,36	0,33	0,33	średnich
II/592/1	0,15	0,16	0,22	0,18	średnich
II/593/1	0,24	0,33	0,41	0,33	niskich
II/594/1	0,46	0,43	0,45	0,45	niskich
II/596/1	0,45	0,43	0,47	0,44	wysokich
II/602/1	0,06			0,06	średnich
II/637/1	0,24	0,18	0,14	0,20	niskich
I/640/1	0,06	0,07	0,05	0,06	średnich
I/640/2	0,15	0,18	0,15	0,16	średnich
I/640/3	0,48	0,46	0,42	0,46	średnich
I/649/1	0,46	0,30	0,26	0,34	niskich
I/649/2	0,19	0,14	0,11	0,15	średnich
I/650/1	0,04	0,04	0,04	0,04	średnich
II/665/1	13,10	11,79	11,02	11,98	wysokich
II/666/1	0,42	0,32	0,48	0,40	niskich
II/674/1	0,52	0,64	0,55	0,57	niskich
II/679/1	0,44	0,47	0,50	0,48	niskich
II/694/1	4,35	4,24	4,07	4,40	niskich
II/698/1	-3,13	-3,27	-3,42	-3,27	niskich
II/700/1	-0,14	-0,14	-0,16	-0,15	niskich
II/701/1	-1,27	-1,28	-1,33	-1,30	niskich
II/702/1	0,66	0,64	0,62	0,64	niskich
I/704/1	0,18	0,21	0,18	0,19	średnich
II/706/1	-0,08	0,08		-0,01	niskich
II/708/1	-0,58	-0,52	-0,53	-0,54	niskich
I/710/1	-0,29	-0,30	-0,29	-0,30	średnich
I/710/2	-0,35	-0,36	-0,36	-0,37	niskich
I/710/3	-0,31	-0,28	-0,28	-0,30	średnich
II/731/1	0,09	0,06	0,04	0,07	niskich
II/735/1	0,19	-0,04	-0,04	0,04	niskich
II/745/3	-3,27	-3,76	-3,73	-3,59	niskich
II/746/1	-2,43	-2,17	-1,90	-2,16	niskich
II/748/1	0,08	0,13	0,17	0,13	niskich
II/750/1	0,37	0,55	0,59	0,52	niskich
II/762/1	0,81	0,72	0,56	0,69	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/770/1		0,33	0,06	0,23	wysokich
II/778/1	0,88	0,86	0,64	0,78	wysokich
II/784/1	0,05	0,07	-0,27	-0,12	wysokich
II/787/1	-0,11	-0,05	-0,20	-0,12	wysokich
II/788/2	-0,13	0,13	-1,05	-0,28	wysokich
II/791/1	-0,13	-0,06	-0,07	-0,09	wysokich
II/795/1	0,92	0,94	0,91	0,92	wysokich
II/797/1	0,94	1,06	1,00	1,00	średnich
II/798/1	-0,06	-0,14	-0,07	-0,09	wysokich
II/800/1	0,58	0,54	0,51	0,54	niskich
II/801/1	-0,48	0,30	0,42	0,10	średnich
II/802/1	0,72	0,92	0,96	0,87	niskich
II/811/1	1,10	1,15	1,36	1,22	wysokich
I/828/1	0,12	0,09	0,03	0,08	niskich
I/828/2	0,22	0,20	0,15	0,19	średnich
II/842/1	0,46	0,39	0,18	0,35	średnich
II/843/1	0,96	1,10	0,95	1,01	średnich
II/846/1	-0,45	-0,44	-0,39	-0,43	niskich
I/847/1	0,20	0,15	0,13	0,16	niskich
I/847/2	0,14	0,10	0,09	0,11	wysokich
I/847/3	0,17	0,22	0,15	0,18	wysokich
II/848/1	1,73	1,87	1,83	1,81	średnich
II/855/1	-0,14	-0,08	-0,01	-0,10	średnich
II/864/1	0,84	0,87	0,86	0,86	średnich
II/867/1	0,04	0,09	0,09	0,08	wysokich
II/870/1	0,67	0,60	0,61	0,62	wysokich
II/871/1	-0,66	-0,66	-0,69	-0,67	średnich
II/878/1	-3,47	-3,51	-3,45	-3,47	średnich
II/879/2	-0,97	-1,02	-0,95	-0,95	niskich
II/884/2	0,84	1,01	1,12	0,98	średnich
II/886/1	1,07	1,03	1,10	1,06	średnich
II/887/1	0,64	0,63	0,55	0,61	średnich
II/888/1	0,13	0,15	0,14	0,14	niskich
II/890/1	0,19	0,20	0,17	0,19	średnich
II/893/1	0,10	0,18	0,22	0,16	niskich
II/896/1	0,27	0,30	0,27	0,27	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/899/1	0,02	0,02	0,04	0,03	niskich
I/900/1		0,22	0,21	0,22	średnich
I/900/3	0,37	0,37	0,36	0,36	niskich
II/901/1	0,12	0,12	0,08	0,11	niskich
II/902/1	0,92	0,89	0,79	0,87	średnich
II/904/1	5,32	4,59	2,90	4,34	średnich
II/909/1	0,09	0,10	0,05	0,08	wysokich
I/910/1	1,11	1,16	1,11	1,13	średnich
I/911/3	-5,12	-5,06		-5,05	średnich
I/911/4	-1,23	-1,15	-1,23	-1,20	średnich
II/913/1	0,36	0,31	0,29	0,31	niskich
II/914/1	0,36		0,41	0,38	niskich
I/920/1	0,86	0,85	0,83	0,85	średnich
I/920/2	1,59	1,51	1,50	1,51	średnich
I/920/3	1,01	0,94	0,87	0,93	średnich
I/925/2	-1,54	-1,56	-1,46	-1,52	średnich
II/926/1	1,82	1,70	1,59	1,70	niskich
II/927/1	0,36	0,39	0,34	0,37	niskich
II/927/2	0,26	0,30	0,26	0,28	niskich
II/927/3	0,62	0,64	0,58	0,62	niskich
II/930/1	0,39	0,37	0,32	0,36	niskich
II/931/1	0,58	0,52	0,50	0,53	wysokich
II/940/1	-6,04	-5,98	-6,02	-6,01	niskich
II/942/1	-6,34	-6,20	-6,23	-6,23	niskich
II/948/1	1,46	1,42	1,28	1,38	średnich
II/949/1	1,06	1,08	1,10	1,08	średnich
II/951/1	0,72	0,63	0,43	0,59	średnich
II/952/1	-0,28	-0,28	-0,29	-0,28	średnich
II/957/1	0,05	0,06	0,06	0,06	niskich
I/960/1	-1,67	-1,59	-1,56	-1,61	niskich
II/963/1	0,34	0,31	0,38	0,38	średnich
II/965/1	0,92	0,90	0,93	0,92	niskich
II/968/1	0,82	0,85	0,86	0,84	średnich
II/969/1	1,13	1,12	1,11	1,12	średnich
I/970/1	0,54	0,59	0,56	0,56	średnich
I/970/2	0,63	0,66	0,80	0,74	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
I/970/3	0,68	0,70	0,84	0,78	średnich
II/971/1	0,14	-0,24	-0,22	-0,10	niskich
II/972/1	-0,72	-0,76	-0,74	-0,76	średnich
II/979/1	0,54	0,54	0,51	0,54	niskich
II/989/1	0,01	-0,38	-0,58	-0,33	niskich
II/994/1	2,02	1,97	1,94	1,96	niskich
II/996/1	0,27	0,21	0,17	0,22	wysokich
I/999/1	0,30	0,25	0,20	0,25	wysokich
I/999/2	0,19	0,14	0,11	0,15	wysokich
I/999/3	0,22	0,17	0,13	0,18	niskich
I/1000/1	0,15	0,47	0,52	0,38	wysokich
I/1000/3	0,26	0,41	0,46	0,38	niskich
I/1000/4	0,50	0,69	0,63	0,60	średnich
II/1003/1	0,04	0,16	0,18	0,12	niskich
II/1011/1	-0,10	-0,11	-0,18	-0,13	średnich
II/1022/1	0,67	0,65	0,62	0,65	średnich
II/1023/1	-0,37	-0,40	-0,55	-0,44	niskich
II/1024/1	0,34	0,44	0,45	0,41	niskich
II/1025/1	0,03	0,00	-0,07	-0,01	niskich
II/1026/1	0,43	0,53	0,50	0,49	średnich
II/1027/1	0,09	0,07	0,06	0,08	średnich
II/1028/1	-0,11	-0,10	-0,11	-0,11	średnich
II/1030/1	0,07	0,17	0,20	0,15	niskich
II/1031/1	0,93	0,97	0,95	0,95	niskich
II/1032/1	0,32	0,31	0,30	0,31	niskich
II/1033/1	0,46	0,52	0,51	0,49	średnich
II/1034/1	-0,23	-0,13	-0,04	-0,13	średnich
II/1035/1	-0,18	-0,10	-0,11	-0,13	niskich
II/1037/1	0,53	0,51	0,49	0,50	średnich
II/1040/1	0,81	0,86		0,82	średnich
II/1045/1	-0,03	0,02	0,01	0,00	średnich
II/1048/1	0,45	0,43	0,45	0,44	niskich
II/1050/1	1,00	0,99	0,91	0,97	średnich
II/1061/1	0,62	0,62	0,61	0,62	średnich
II/1062/1	0,01	0,03	0,01	0,02	średnich
II/1065/1	1,52	1,32	1,08	1,31	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1066/1	-0,42	-0,40	-0,38	-0,38	niskich
II/1067/1	1,02	1,02	1,04	1,02	średnich
II/1070/1	1,05	0,99	0,96	1,00	średnich
II/1071/1	-0,42	-0,40	-0,39	-0,40	średnich
II/1077/1	0,77	0,84	0,82	0,81	wysokich
II/1078/1	0,58	0,93	1,27	0,99	niskich
II/1079/1	0,45	0,52	0,56	0,51	niskich
II/1080/1	0,73	0,91	0,96	0,87	niskich
II/1082/1	0,18	0,18	0,05	0,14	średnich
II/1084/1	0,25	0,29	0,32	0,29	średnich
II/1085/1	0,52	0,52	0,53	0,52	niskich
I/1090/2	0,01	-0,11	-0,10	-0,06	niskich
I/1090/3	0,17	0,16		0,17	niskich
II/1091/1	-0,34	-0,33	-0,30	-0,33	niskich
II/1092/1	0,41	0,33	0,21	0,31	średnich
II/1104/1	-0,61	-0,69	-0,72	-0,68	średnich
II/1111/1	0,52	0,49	0,47	0,50	niskich
II/1126/1	3,57	3,62	4,37	5,40	niskich
II/1127/1	-0,35	-0,44	-0,46	-0,45	niskich
II/1128/1	-0,42	-0,43	-0,42	-0,45	niskich
II/1131/1	-4,54	-5,87	-5,54	-5,06	niskich
II/1134/1	7,65	7,30	7,43	8,23	wysokich
II/1136/1	0,00	-0,01	0,00	0,00	średnich
II/1137/1	0,16	0,16	0,18	0,17	średnich
II/1141/1	0,37	0,29	0,12	0,27	niskich
II/1142/1	0,25	0,26	0,27	0,26	średnich
II/1142/2	0,00	0,00	0,01	0,00	niskich
II/1144/1	0,20	0,26	0,41	0,28	wysokich
II/1144/2	-0,16	-0,10	-0,09	-0,12	niskich
II/1145/1	0,12	0,27	0,36	0,26	niskich
II/1155/1	14,93	14,28	13,93	14,36	niskich
II/1155/2	-2,41	-2,82	-3,48	-2,89	niskich
II/1157/1	0,40	0,57	0,42	0,40	niskich
II/1158/1	-0,28	0,02	-0,02	-0,14	niskich
II/1166/1	-1,81	-1,72	-1,80	-1,88	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1171/1	0,20	0,15	0,08	0,14	średnich
II/1177/1	0,18	0,30	0,77	0,42	wysokich
II/1178/1	0,71	0,61	0,62	0,64	wysokich
I/1198/1	-2,19	-2,19	-1,94	-2,14	średnich
I/1198/2	0,32	0,43	0,56	0,44	niskich
I/1199/1	0,88	0,83	0,84	0,96	średnich
I/1199/2	-0,04	-0,39	-0,44	-0,29	średnich
I/1199/3	-1,26	-0,68	-0,26	-0,74	średnich
II/1200/1	-0,26	-0,20	-0,13	-0,20	średnich
II/1203/1	0,00	-0,02	-0,04	-0,02	niskich
II/1204/1	0,84	0,85	0,84	0,84	niskich
II/1210/1	-0,99	-0,95	-0,95	-0,96	wysokich
II/1213/1	0,15	0,23	0,32	0,23	niskich
II/1215/1	0,42	0,55	0,67	0,55	średnich
II/1216/1	0,11	0,15	0,00	0,10	średnich
II/1226/1	1,76	1,74	1,73	1,75	wysokich
II/1228/1	0,02	0,02	0,03	0,02	wysokich
II/1233/1	1,03	0,86	0,96	0,94	średnich
II/1239/1	0,98		1,05	0,99	średnich
II/1244/1	0,82	0,82	0,80	0,81	średnich
II/1258/1	1,18	1,21	1,26	1,23	niskich
II/1259/1	0,23	0,31	0,38	0,31	niskich
II/1261/1		0,14	0,30	0,20	niskich
II/1262/1	0,70	0,72	0,68	0,70	niskich
II/1263/1	1,46	1,60	1,67	1,57	niskich
II/1266/1	0,01	0,00	0,06	0,00	niskich
II/1267/1	0,23	0,26	0,33	0,24	wysokich
II/1270/2	0,12	0,06	0,00	0,04	niskich
II/1272/2	0,81	0,82	0,75	0,79	niskich
II/1275/1	0,41	0,37	0,32	0,36	średnich
II/1277/1	0,08	0,05	0,02	0,05	niskich
II/1278/1	0,35	0,38	0,42	0,38	niskich
II/1280/1	0,13	0,14	0,14	0,14	średnich
II/1283/1	0,16	0,06	0,14	0,12	średnich
II/1289/1	0,35	0,30	0,27	0,35	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1334/1	0,24	0,28	0,28	0,27	wysokich
II/1340/1	0,00	-0,15	-0,14	-0,10	niskich
II/1343/1	1,03	1,01	1,00	1,01	średnich
II/1349/1	0,16	0,21	0,17	0,18	niskich
II/1377/1	0,17	0,27	0,18	0,21	średnich
II/1378/1	1,38	1,25	1,24	1,30	niskich
II/1380/1	0,19	0,18	0,09	0,15	średnich
II/1384/1	-0,22	-3,66	-2,33	-2,22	wysokich
II/1389/1	0,96	0,98	0,98	0,97	niskich
II/1402/1	-1,07	-0,92	-0,95	-0,96	średnich
II/1403/1	1,20	1,29	1,44	1,30	średnich
II/1405/1	0,06	0,10	0,02	0,06	wysokich
II/1426/1	0,38	0,35	0,32	0,35	wysokich
II/1428/1	0,73	0,75	0,74	0,74	średnich
II/1429/1	0,49	0,56	0,77	0,68	niskich
II/1453/2	0,33	0,47	0,49	0,43	średnich
II/1471/1	0,54	0,59	0,63	0,58	średnich
II/1472/1	0,50	0,53	0,55	0,53	niskich
II/1477/1	0,44	0,47	0,52	0,48	średnich
II/1478/1	0,14	0,06	0,02	0,06	średnich
II/1479/1	0,23	0,23	0,33	0,24	średnich
II/1484/1	0,30	0,36	0,36	0,34	średnich
II/1485/1	1,47	1,28	1,35	1,38	średnich
II/1488/1	0,49	0,48	0,52	0,51	średnich
II/1514/1	0,50	0,51	0,54	0,52	niskich
II/1518/1	0,09	0,21	0,21	0,16	wysokich
II/1523/1	0,36	0,41	0,43	0,40	niskich
II/1525/1	0,24	0,24	0,21	0,23	średnich
II/1526/1	-0,04	-0,13	-0,12	-0,15	niskich
II/1527/1	0,62	0,44	0,62	0,63	średnich
II/1530/1	0,03	0,04	0,04	0,04	średnich
II/1531/1	-0,05	-0,01	0,01	-0,02	wysokich
II/1534/1	0,64	0,65	0,66	0,66	średnich
II/1535/1	-0,21	-0,05	0,01	-0,08	średnich
II/1536/1	-0,16	0,00	0,15	0,02	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1538/1	0,08	0,03	0,05	0,05	średnich
II/1540/1	-0,07	-0,04	-0,05	-0,05	niskich
II/1541/1	0,26	0,25	0,26	0,26	średnich
II/1542/1	0,05	0,00	-0,05	0,00	średnich
II/1544/1	0,28	0,23	0,18	0,24	średnich
II/1550/1	0,53	0,54	0,53	0,54	średnich
II/1561/1	2,37	2,19	2,04	2,19	średnich
II/1565/1	-0,16	-0,23	-0,26	-0,21	niskich
II/1569/1	-0,16	-0,06	-0,04	-0,08	niskich
II/1569/2	-0,15	-0,05	-0,07	-0,08	średnich
II/1570/1	0,19	0,22	0,29	0,24	średnich
II/1576/1	-0,30	-0,14	-0,07	-0,17	niskich
II/1585/1	-0,27	-0,33	-0,75	-0,45	niskich
II/1593/1	0,06	0,03	0,07	0,06	niskich
II/1595/1	0,04	0,04	0,03	0,04	niskich
II/1596/1	0,26	0,21	0,41	0,30	niskich
II/1602/2	-0,13	-0,07	0,01	-0,07	średnich
II/1603/1	0,07	0,07	0,11	0,09	średnich
II/1604/1	0,10	0,22	0,15	0,16	średnich
II/1604/2	-1,07	-1,05	-1,07	-1,06	niskich
II/1607/1	0,18	0,24	0,29	0,23	niskich
II/1608/1	-0,54	-0,32	-0,76	-0,51	niskich
II/1618/1	0,04	0,19	0,20	0,13	średnich
II/1619/1	0,22	0,26	0,26	0,25	średnich
II/1635/1	-0,91	-0,92	-0,92	-0,92	niskich
II/1636/1	-0,02	-0,03	-0,09	-0,04	niskich
II/1637/1	0,67	0,67	0,69	0,67	niskich
II/1638/1	0,68	0,70	0,70	0,69	średnich
II/1639/1	0,71	0,28	0,14	0,38	niskich
II/1640/1	0,08	0,06	-0,01	0,05	niskich
II/1643/1	0,06	0,03	-0,03	0,02	średnich
II/1650/1	-0,08	0,07	-0,30	-0,09	niskich
II/1653/1	0,08	0,09	-0,11	0,03	średnich
II/1655/1	0,28	0,25	0,37	0,30	średnich
II/1658/1	0,16	0,26	0,28	0,24	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1659/1	0,04	0,06	0,06	0,06	średnich
II/1660/1	0,52	0,67	0,62	0,62	średnich
II/1662/1	-0,26	-0,29	-0,34	-0,30	średnich
II/1663/1	-0,77	-0,68	-0,71	-0,71	niskich
II/1672/1	0,18	0,12	0,10	0,14	średnich
II/1679/1	0,12	0,14	0,11	0,13	średnich
II/1680/1	0,00	0,16	0,02	0,06	niskich
II/1681/1	0,24	0,15	0,23	0,20	niskich
II/1690/1	3,78	3,32	3,41	3,30	niskich
II/1703/1	0,63	0,63	0,60	0,62	niskich
II/1704/1	0,48	0,45	0,38	0,44	niskich
II/1706/1	-0,46	-0,45	-0,40	-0,44	niskich
II/1708/1	0,38	0,34	0,32	0,35	średnich
II/1712/1	0,14	0,32	0,38	0,28	niskich
II/1715/1	-0,05	0,02	-0,03	-0,02	niskich
II/1718/1	3,86	4,08	4,25	4,06	średnich
II/1725/1	0,78	0,76	0,75	0,76	niskich
II/1727/1	0,40	0,44	0,45	0,43	niskich
II/1728/1	0,60	0,68	0,70	0,60	średnich
II/1729/1	0,29	0,34	0,36	0,33	niskich
II/1732/1	-0,04	0,01	-0,01	-0,01	średnich
II/1734/1	0,17	-0,13	0,00	0,02	niskich
II/1737/1	0,17	0,19	0,19	0,19	niskich
II/1747/1	-0,20	-0,21	-0,15	-0,19	niskich
II/1755/1	-0,11	0,03	0,00	-0,02	średnich
II/1756/1	0,83	0,69	0,51	0,68	niskich
II/1758/1	0,43	0,46	0,47	0,45	średnich
II/1761/1	0,48	0,51	0,51	0,50	niskich
II/1763/1	-0,11	-0,05	0,02	-0,06	średnich
II/1765/1	0,68	0,66	0,70	0,68	średnich
II/1766/1	0,88	0,90	0,89	0,89	średnich
II/1767/1	0,22	0,23	0,28	0,24	niskich
II/1768/1	0,29	0,30	0,32	0,30	średnich
II/1770/1	-0,28	-0,22	-0,12	-0,21	średnich
II/1775/1	0,02	0,05	-0,05	0,01	niskich
II/1776/1	1,42	1,16	1,32	1,30	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1777/1	-0,04	-0,01	-0,01	-0,02	średnich
II/1778/1	-0,01	0,09	0,16	0,08	średnich
II/1779/1	0,28	0,26	0,20	0,25	średnich
II/1780/1	0,03	0,09	0,17	0,10	średnich
II/1788/1	0,36	0,40	0,39	0,38	niskich
II/1790/1	1,17	1,15	1,13	1,14	wysokich
II/1792/1	0,25	0,19	0,26	0,23	średnich
II/1793/1	-0,44	-0,52	-0,46	-0,48	niskich
II/1794/1	-0,30	-0,31	-0,25	-0,29	niskich
II/1795/1	-1,60	-1,65	-1,55	-1,60	średnich
II/1797/1	-0,20	-0,26	-0,07	-0,18	średnich
II/1798/1	0,17	0,12	0,10	0,13	średnich
II/1802/1	0,74	0,72	0,71	0,72	średnich
II/1804/1	0,30	0,32	0,33	0,32	średnich
II/1808/1	0,47	0,55	0,54	0,55	niskich
II/1809/1	0,53	0,72	0,78	0,70	wysokich
II/1810/1	0,39	0,47	0,45	0,46	średnich
II/1813/1	1,61	1,59	1,62	1,66	średnich
II/1814/1	0,66	0,78	0,80	0,78	wysokich
II/1815/1	0,74	0,71	0,86	0,74	wysokich
II/1816/2	-0,04	-0,08	-0,10	-0,07	średnich
II/1817/1	0,22	0,22	0,23	0,22	niskich
II/1818/1	0,21	0,28	0,33	0,28	średnich
II/1824/1	0,25	0,25	0,24	0,25	niskich
II/1825/1	0,06	0,06	0,04	0,05	niskich
II/1826/1	0,00	0,04	0,04	0,03	średnich
II/1827/1	0,53	0,54	0,58	0,53	średnich
II/1829/1	0,03	0,00	-0,02	0,01	niskich
II/1830/1	0,34	0,34	0,34	0,34	średnich
II/1836/1	0,64	0,70	0,61	0,65	niskich
II/1838/1	0,15	0,16	0,18	0,16	średnich
II/1842/1	-0,18	-0,15	-0,07	-0,11	wysokich
II/1844/1	0,73	0,72	0,82	0,75	średnich
II/1845/1	-0,94	-0,86	-0,78	-0,86	średnich
II/1847/1	0,58	0,59	0,59	0,59	średnich
II/1848/1	0,44	0,46	0,48	0,46	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
II/1851/1	3,02	2,61	2,44	2,70	niskich
II/1853/1	-0,02	-0,12	-0,07	-0,07	średnich
II/1854/1	0,19	0,12	0,17	0,16	niskich
II/1855/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	niskich
II/1857/1	-0,16	-0,15	-0,12	-0,14	niskich
II/1858/1	-0,18	-0,15	-0,02	-0,12	niskich
II/1859/1	-0,27	-0,31	-0,29	-0,29	średnich
II/1861/1	0,04	0,11	0,12	0,09	wysokich
II/1863/1	-0,06	-0,11	-0,10	-0,09	niskich
II/1864/1	0,71	0,91	0,69	0,77	wysokich
II/1865/1	0,63	0,61	0,91	0,72	niskich
II/1866/1	0,12	0,17	0,26	0,18	wysokich
II/1867/1	-0,26	-0,27	-0,29	-0,29	średnich
II/1868/1	0,09	0,05	0,04	0,07	niskich
II/1869/1	-0,49	-0,44	-0,34	-0,30	niskich
II/1871/1	-0,02	-0,05	-0,12	-0,06	średnich
II/1877/1	-0,21	-0,22	-0,23	-0,22	niskich
II/1878/1	0,64	0,70	0,62	0,66	niskich
II/1881/1	-0,86	-0,91	-0,58	-0,54	niskich
II/1884/1	-0,29	-0,32	-0,35	-0,32	średnich
II/1885/1	1,88	1,15	1,08	1,33	średnich
II/1890/1	-0,17	-0,26	-0,16	-0,20	niskich
II/1896/1	0,16	0,24	0,40	0,26	średnich
II/1897/1	1,19	1,11	1,05	1,13	średnich
II/1900/1	0,02	-0,04	-0,12	-0,04	niskich
II/1901/1	0,12	0,14	0,12	0,12	średnich
II/1911/1	0,80	0,73	0,69	0,74	średnich
II/1913/1	-0,01	-0,02	0,00	-0,02	średnich
II/1914/1	0,41	0,41	0,40	0,41	średnich
II/1916/1		0,00	0,02	0,00	średnich
II/1918/1	-0,43	-0,45	-0,36	-0,42	średnich
II/1921/1	-0,19	-0,14	-0,13	-0,14	niskich
II/1922/1	0,65	0,50	0,39	0,51	niskich
II/1930/1	1,29	1,38	1,32	1,33	niskich
II/1931/1	1,41	1,24	1,13	1,26	niskich
II/1939/1	2,54	2,54	2,51	2,53	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6
102010	0,43	0,29	0,30	0,26	średnich
102011	3,52	4,19	3,67	4,28	średnich
102014	5,25	5,39	5,38	5,54	średnich
102016	0,63	0,54	0,56	0,50	niskich
102017	0,03	-0,19	-0,22	-0,17	średnich
102022	1,78	1,76	1,76	1,78	średnich
102025	1,89	1,87	1,85	1,88	niskich
102026	0,51	0,43	0,43	0,42	średnich
102027	1,35	1,32	1,34	1,36	niskich
102028	0,21	0,15	0,11	0,14	średnich
104001	0,26	0,20	0,13	0,20	średnich
104002	0,90	0,87	0,80	0,86	średnich
104003	0,16	0,10	0,10	0,12	niskich
104004	0,22	0,22	0,20	0,22	średnich
201003	1,27	2,09	2,49	1,97	niskich
201011	-0,08	-0,16	-0,19	-0,19	niskich
201013	2,53	2,70	3,08	2,69	niskich
202011	0,35	0,40	0,45	0,39	niskich
203001	-0,44	0,92	1,49	0,66	średnich
203006	-0,15	-0,22	-0,17	-0,18	średnich
203019	3,14	2,54	2,56	2,72	niskich
204003	0,01	-0,02	0,21	0,11	średnich
204005	-0,02	0,10	0,15	0,09	średnich
401001	0,68	0,67	0,63	0,67	niskich
401003	-0,06	-0,05	-0,05	-0,06	niskich
701005	0,30			0,26	średnich
701008	0,31			0,24	niskich
701010	-0,19			-0,28	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

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. IV wielolecie 1991–2020
		ΔQ_M			ΔQ_K	
		VIII	IX	X	kw. IV	
1	2	3	4	5	6	7
Karpaty	II/141/3	-102,62	-169,72	-37,65	-108,09	średnich
	II/156/1	2,90	1,48	4,72	2,92	średnich
	II/344/1	0,25	-0,16	0,07	0,03	niskich
	II/752/1	0,44	-0,36	0,47	0,14	niskich
	II/754/1	0,10	-0,20	-0,08	-0,07	niskich
	II/756/1	-0,11	-0,14	-0,12	-0,12	średnich
	II/758/1	-0,29	-0,43	0,09	-0,26	wysokich
	II/760/1	-0,08	-0,10	0,05	-0,05	niskich
	II/761/1	-0,14	-0,13	-0,11	-0,13	średnich
	II/766/1	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	średnich
	II/768/1	0,06	0,05	0,10	0,07	średnich
	II/772/1	-0,14	-0,15	0,04	-0,09	wysokich
	II/774/1	-0,16	-0,12	-0,13	-0,14	wysokich
	II/782/1	-0,02	0,01	0,11	0,03	wysokich
	II/783/1	-0,49	-0,52	-0,45	-0,49	wysokich
	II/803/1	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	średnich
	II/814/1	-0,15	-0,15	-0,14	-0,15	średnich
	II/819/1	-0,38	-0,38	-0,27	-0,33	wysokich
	II/820/1	-0,32	-0,30	-0,36	-0,33	niskich
	II/822/1	-0,12	-0,10	-0,08	-0,10	niskich
	II/823/1	-0,21	-0,20	-0,19	-0,20	średnich
	II/1147/1	-0,15	-0,17	-0,38	-0,23	średnich
	II/1654/1	-5,04	32,03	116,73	46,52	niskich
	II/1656/1	0,04	-0,30	-0,13	-0,13	średnich
	II/1666/1	-0,03	-0,03	-0,04	-0,03	średnich
	II/1668/1	-0,04	-0,10	0,06	-0,04	średnich
	II/1671/1	-0,04	-0,17	0,21	-0,01	niskich
	II/1674/1	-0,29	-0,38	-0,27	-0,33	niskich
II/1675/1	-0,08	-0,07	-0,07	-0,07	niskich	
II/1684/1	-0,46	-0,17	-0,22	-0,19	niskich	

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7
Sudety	II/607/1	-0,45	-1,00	-1,30	-0,92	niskich
	II/619/1	-0,94	-0,79	-0,60	-0,78	niskich
	II/625/1	-0,13	-0,09	-0,09	-0,10	średnich
	II/656/1	-2,75	-2,18	-1,76	-2,18	niskich
	II/661/1	0,01	0,00		0,00	niskich
	II/718/1	-0,10	-0,12	-0,10	-0,12	niskich
	201004	0,18	-0,34	-0,27	-0,08	niskich
	201015	0,10	0,08	-0,14	0,02	niskich
	202007	-0,31	-0,13	0,08	-0,21	niskich
	202008	-0,50	-0,82	-0,84	-0,78	niskich
	203015	-0,16	-0,22	-0,20	-0,19	niskich
	203017	-0,09	-0,15	0,07	-0,06	średnich

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu (źródła)
the second order hydrogeological stations (springs)

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

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

Numery punktów zaczynające się od cyfry „2” (np. 201001) – strefa przygraniczna Polski z Czechami
Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “2”
(e.g. 201001) – Polish border area with Czech Republic

Dla uproszczenia obserwowane źródła (wszystkie znajdują się na południu kraju) autorzy przyporządkowali do Sudetów lub Karpat

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

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_k – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2020 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2020) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w IV 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 monitoringu badawczych, których częstotliwość jest związana ze specyfiką konkretnego obszaru.

Czwarty kwartał roku hydrologicznego 2025 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w sierpniu 2025 roku w Polsce wynosiła 16–18°C na Pomorzu, Warmii, Mazurach i na Podlasiu oraz 18–20°C w pozostałej części kraju i 13–18°C na obszarach górskich. Na przeważającym obszarze Polski temperatury sytuowały się na poziomie wartości średnich z wielolecia¹ – natomiast na wschodnim Pomorzu, Kujawach, Warmii i Mazurach oraz północnym Podlasiu były od nich niższe o 0,5–1°C. We wrześniu 2025 roku średnie temperatury powietrza w Polsce wynosiły 14–16°C, 15–17°C w rejonie Warszawy i na południowym wschodzie oraz 10–15°C na obszarach górskich. Na całym obszarze Polski były wyższe od wartości wieloletnich: o 1,0–1,5°C na zachodzie, 1,5–2,0°C w środkowej części kraju i 2,0–3,0°C na wschodzie. W październiku 2025 roku średnie temperatury powietrza wynosiły 7–9°C we wschodniej i środkowej Polsce i 9–11°C w zachodniej części kraju oraz 4–8°C na obszarach górskich. Na przeważającym obszarze kraju kształtowały się na poziomie średnich wartości z wielolecia, w północno-zachodniej Polsce przekraczały normę o 0,5–1,0°C, natomiast na Podkarpaciu, w Małopolsce i w rejonie Jeleniej Góry były niższe od wartości wieloletnich o 0,5–1,5°C.

W sierpniu 2025 roku sumy opadów w centralnej, wschodniej i południowej Polsce, wynosiły 10–30 mm i stanowiły 30–70% normy z wielolecia. Na pozostałym obszarze kraju sierpniowe opady wynosiły 40–70 mm, co stanowiło 50–90% normy, w rejonie Poznania, Koszalina i Trójmiasta 70–90 mm (110–150% normy z wielolecia).

We wrześniu 2025 roku sumy opadów na Pomorzu, Wielkopolsce, wschodnim Mazowszu oraz na wschodzie kraju wynosiły 40–60 mm i stanowiły 70–100% normy wieloletniej. Na pozostałym obszarze Polski sumy wrześniowych opadów wynosiły 60–100 mm, co stanowiło 110–170% normy; w rejonie Kalisza, Mikołajek oraz na Małopolsce 100–140 mm (170–210% normy).

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

W październiku 2025 roku sumy opadów na przeważającym obszarze Polski wynosiły 20–80 mm; na Pomorzu, w Małopolsce oraz w rejonie Jeleniej Góry 80–140 mm. Za wyjątkiem rejonu Słubic, Kotliny Kłodzkiej i Podkarpacia, gdzie sumy opadów stanowiły 70–90% normy z wielolecia, opady na obszarze całego kraju kształtowały się powyżej wartości średnich z wielolecia i stanowiły 110–150% 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 IV kwartale roku hydrologicznego 2025 przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 notowano na poziomie 74–75%. W sierpniu udział punktów ze stanami niższymi osiągnął poziom 75%, a we wrześniu i październiku – 74%. Przez IV kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia z miesiąca na miesiąc był coraz wyższy i wyniósł w sierpniu 24%, we wrześniu 25%, a w październiku 26%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2020 w IV kwartale roku hydrologicznego 2025 notowano na poziomie 77% w sierpniu i we wrześniu oraz 78% w październiku. Udział stanów wyższych oscylował w granicach 21–22%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 80% w sierpniu, 87% we wrześniu i 63% źródeł w październiku. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 20, 13 i 37%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu na poziomie 75% w sierpniu, 84% we wrześniu oraz 82% w październiku. Źródeł z wydajnościami wyższymi zanotowano odpowiednio 25, 8 i 18%.

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 49 punktów, z czego 23 są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia w sierpniu 62%, we wrześniu 57% i w październiku 65%. W wodach o zwierciadle napiętym przeważały stany niższe na poziomie 78% w sierpniu oraz 71% we wrześniu i październiku. Największe odchylenia notowano 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 w sierpniu notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia na poziomie 56% punktów, a w następnych miesiącach równowagę między stanami wyższymi i niższymi. W wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe, ale ich udział zmieniał się z miesiąca na miesiąc od 53% w sierpniu, poprzez 63%

we wrześniu do 58% w październiku. W źródłach przez cały kwartał przeważały wydajności mniejsze niż średnie w wieloleciu od 78% w sierpniu i październiku do 89% we wrześniu.

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 71% w sierpniu, poprzez 86% we wrześniu do 57% w październiku. W źródłach w całym kwartale hydrologicznym przeważały wydajności niższe niż średnie z wielolecia w 56–78% 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 – w 83% punktów. Podobnie w wodach o zwierciadle napiętym w całym kwartale hydrologicznym przeważały stany niższe w 91% punktów.

W strefie przygranicznej z Białorusią uwzględniono dane z 14 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 86% punktów.

W strefie przygranicznej z Litwą uwzględniono dane z 10 punktów, które są jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W wodach o zwierciadle swobodnym notowano 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 jest jednocześnie w monitoringu stanu ilościowego. W całym kwartale hydrologicznym w wodach o zwierciadle swobodnym notowano przewagę stanów niższych niż średnie z wielolecia – 100%, a w wodach o zwierciadle napiętym – stany niższe na poziomie 50–67% 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 52,88%. W strefie stanów niskich było 47,11% (spadek z 50,83% o ponad 3 punkty procentowe), w strefie stanów średnich 45,72% (wzrost z 43,21% o ponad 2 punkty procentowe) a w strefie stanów wysokich 7,17% punktów (wzrost z 5,96% o ponad 1 punkt procentowy). Zaobserwowano udział punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów niskich na poziomie nieznacznie wyższym niż w strefie stanów średnich. Zaobserwowano zahamowanie wzrostu udziału punktów w strefie stanów niskich dzięki infiltracji wody z opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze kraju.

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 czwartym kwartale roku hydrologicznego 2025 (od sierpnia do października 2025 r.) państwowa służba geologiczna opublikowała trzy ostrzeżenia dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie hydrogeologiczne	8/2025	9/2025	10/2025
z dnia	29.08.2025	30.09.2025	30.10.2025
na okres	01–30.09.2025	01–31.10.2025	01–30.11.2025
Stan zagrożenia hydrogeologicznego (prognozowane wystąpienia niżówki hydrogeologicznej) obowiązuje w województwach	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie, łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie, lubuskie	podlaskie, warmińsko-mazurskie, mazowieckie, lubelskie, małopolskie, zachodniopomorskie, wielkopolskie, kujawsko-pomorskie łódzkie, świętokrzyskie, podkarpackie, dolnośląskie, śląskie, pomorskie

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/materialy-informacyjne-psh/aktualna-sytuacja-hydrogeologiczna.html>.

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Geological Survey (according to the act of 20th July 2017, Water Law; Dz.U. 2025 point 960, 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 fourth quarter of the 2025 hydrological year (August till October 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 fourth quarter were lower than long term average levels for 75% observation wells in August, 74% in September and October. That means higher groundwater levels for 24–26% wells in the period August–October 2025.

Confined aquifers. Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 77% observation wells in August and September, 76% in October. That means higher groundwater levels for 21–22% wells in the period August–October 2025.

Springs. In the Carpathians the springs rates were lower for 80% of observed springs in August, 87% in September and 63% in October. That means higher average rates for 13–37% springs in the period August–October 2025.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 75% in August, 84% in September and 82% in October. That means higher average rates for 8–25% springs in the period August–October 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 50–100%, in confined aquifers for 50–91% of the observation wells. The spring rates were lower for 56–89% 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