

KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

maj – lipiec 2023

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

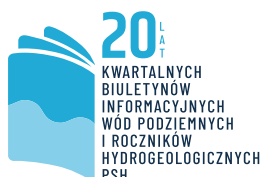
May – July 2023



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023



MINISTERSTWO
INFRASTRUKTURY



KWARTALNY BIULETYN INFORMACYJNY WÓD PODZIEMNYCH PAŃSTWOWEJ SŁUŻBY HYDROGEOLOGICZNEJ

maj – lipiec 2023

QUARTERLY BULLETIN OF GROUNDWATERS

POLISH HYDROGEOLOGICAL SURVEY

May – July 2023

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

Redaktor naukowy: Małgorzata WOŹNICKA

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

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

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

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

Projekt i opracowanie typograficzne: Paweł ZAWADA

Akceptował Zastępca dyrektora PIG-PIB ds. służby geologicznej
dr Andrzej GŁUSZYŃSKI

ISSN 1732-0682

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Warszawa 2023

Adres redakcji:

Dział Wydawnictw

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa; tel. 48 22 459 2480

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	5
2. Informacja o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	5
3. Metody interpretacji wyników badań stanu zwierciadła wód podziemnych wykorzystywane do oceny sytuacji hydrogeologicznej	9
4. Tabele	13
4.1. Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	14
4.2. Zestawienie informacji o punktach sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego	61
4.3. Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym	98
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	161
4.7. Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł	179
4.8. Odchylenia średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł od wydajności średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 oraz strefa stanów	182
5. Podsumowanie i wnioski	185
Summary	188

TABLE OF CONTENTS

1. Introduction	5
2. Information on the Polish Geological Institute – National Research Institute groundwater monitoring network	5
3. Groundwater level data interpretation methodology to assess the hydrogeological conditions	9
4. Tables	13
4.1. Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	14
4.2. Information on Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points (groundwater monitoring wells and springs)	61
4.3. Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers	98
4.4. Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers	120
4.5. Difference between the current average and the long term average groundwater level for the unconfined aquifers 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 aquifers and groundwater level position against the period.	161
4.7. Monthly and quarterly spring rates	179
4.8. Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term month and quarter spring rate average and spring rate against the period	182
5. Summing up and conclusions	185
Summary	188

1. WSTĘP

Kwartalny Biuletyn Informacyjny Wód Podziemnych został opracowany przez Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, który z mocy ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – *Prawo wodne* z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2023 poz. 1478) pełni państwową służbę hydrogeologiczną.

Tom 21 (80) *Biuletynu* zawiera część przetworzonych wyników pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej i wydajności źródeł, prowadzonych w punktach monitoringowych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego z okresu III kwartału roku hydrologicznego 2023 (maj – lipiec 2023).

Sposób przekazywania *Biuletynu* jest zgodny z wytycznymi *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie ostrzeżeń, prognoz, komunikatów, biuletynów i roczników państwowej służby hydrologiczno-meteorologicznej i państwowej służby hydrogeologicznej* (Dz.U. 2022 poz. 2427).

Poza tabelarycznym zestawieniem opracowanych wyników pomiarów i obserwacji hydrogeologicznych w *Biuletynie* 21 (80) przedstawiono ogólne informacje o sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych i o 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 seriach wydawniczych oraz w materiałach informacyjnych państwowej służby hydrogeologicznej (www.pgi.gov.pl/psh/materialy-informacyjne-psh).

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

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

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

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

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

*programu monitoringu jednolitych części wód podziemnych w układzie dorzeczy na lata 2022–2027*³.

Przedmiotem badań są wody podziemne o zwierciadle swobodnym, o zwierciadle napiętym oraz źródła.

Celem badań jest określenie aktualnego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych na terenie całego kraju.

Badania są realizowane w punktach pomiarowo-kontrolnych wód podziemnych, którymi są studnie, piezometry oraz źródła. W skład sieci obserwacyjno-badawczej wchodzi punkty monitoringu stanu ilościowego, w których prowadzi się pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł, oraz punkty monitoringu stanu chemicznego (jakościowego), w których jest badany skład chemiczny wód podziemnych. W ok. 50% punktów monitoringu stanu ilościowego została zainstalowana automatyka pomiarowa, umożliwiającą prowadzenie cyklicznych pomiarów głębokości do zwierciadła wody podziemnej. Wiele punktów jest wykorzystywanych w badaniach zarówno stanu chemicznego, jak i ilościowego.

W wybranych strefach przygranicznych Polski badania monitoringowe wód podziemnych są prowadzone także w punktach monitoringu badawczego państwowej służby hydrogeologicznej.

Monitoringiem badawczym wód podziemnych zostały objęte następujące obszary przygraniczne Polski: strefa przygraniczna z Republiką Federalną Niemiec – rejon polskiej części wyspy Uznam, rejon na zachód od Szczecina, rejon Gubina (od Polanowic do Strzegowa), rejon Łęknicy (od Przewoźnik do Sobolic); strefa przygraniczna Polski z Czechami – rejon Kudowy, rejon Krzeszów–Ardspach 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:
 - umożliwianie selektywnego ujmowania wody z badanego poziomu wodonośnego;
 - sprawność hydrauliczną i umożliwianie prawidłowego pobierania próbek wody lub pomiaru poziomu zwierciadła wody;
 - rodzaj materiału, z którego jest wykonany punkt pomiarowy;
 - zabezpieczenie przed ingerencją osób nieupoważnionych;
 - dostępność dokumentacji geologicznej, o której mowa w ustawie z dnia 9 czerwca 2011 r.

Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U. 2023 poz. 633);

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

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

Zakres pomiarów obejmuje prowadzony raz w tygodniu, w poniedziałek o godzinie 6⁰⁰ UTC lub zgodnie z wytycznymi dotyczącymi poszczególnych sieci monitoringu badawczego, pomiar głębokości położenia zwierciadła wody w otworach lub wydajności źródeł, a w wybranych punktach codzienne pomiary automatyczne. Dane o punktach, wyniki pomiarów położenia zwierciadła wody podziemnej oraz analiz chemicznych są gromadzone w bazie danych Monitoring Wód Podziemnych. Udostępnianie informacji odbywa się zgodnie z procedurą zamieszczoną na stronie internetowej Instytutu: <https://www.pgi.gov.pl/oferta-inst/gromadzenie-i-udostepnianie-informacji/hydrogeologicznej.html>.

W III kwartale roku hydrologicznego 2023 w ramach **sieci obserwacyjno-badawczej** pomiary były prowadzone łącznie w 1167 punktach monitoringu stanu ilościowego. Punkty są rozmieszczone w sposób zrównoważony (nie są rozmieszczone równomiernie), na ogół w miejscach reprezentatywnych dla badanych jednostek hydrogeologicznych, zgodnie z przyjętymi kryteriami reprezentatywności.

Kryteriami reprezentatywności dla 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 w celu spełnienia wymagań Dyrektywy Unii Europejskiej⁴ wraz ze zmieniającymi się wytycznymi.

Prace związane z procesem włączenia do sieci nowych punktów są prowadzone w sposób ciągły. Ze względu na konieczność sprawdzenia przydatności punktów do monitoringu wprowadzono co najmniej trzymiesięczny okres próbny prowadzenia obserwacji monitoringowych. Po jego zakończeniu liczba punktów monitoringowych zamieszczanych zarówno w *Biuletynach*, jak i *Roczniku* ulega zmianie.

W sieci obserwacyjnej wyróżniono dwa rodzaje **stacji hydrogeologicznych**:

- **stacje hydrogeologiczne I rzędu**, zlokalizowane w miejscach reprezentatywnych dla regionów hydrogeologicznych. Składają się zwykle z kilku otworów wierconych, zafiltrowanych w użytkowych poziomach wodonośnych;
- **stacje hydrogeologiczne II rzędu**, którymi są pojedyncze otwory wiercone lub obudowane źródła.

W wybranych punktach dodatkowo wyposażonych w urządzenia do pomiaru zwierciadła wody, temperatury wody oraz ciśnienia atmosferycznego są prowadzone pomiary automatyczne.

W *Biuletynie* zamieszczono wyniki obserwacji prowadzonych w 1153 punktach monitoringu stanu ilościowego oraz wyniki z 62 punktów monitoringu badawczego stref przygranicznych, których dane pomiarowe zostały zweryfikowane. W stosunku do poprzedniego numeru *Biuletynu* zanotowano następujące zmiany:

- włączono do obserwacji punkty: II/1136/1 Przewóz, II/1155/2 Późna, II/1646/1 Kobiór, II/1689/1 Bielsko-Biała, II/188/1 Cecylówka-Brzózka, II/1943/1 Piele, II/1944/1 Galiny;
- czasowo wstrzymano lub wyłączono z obserwacji punkty: II/106/1 Rudnica, II/490/1 Cmolasy, II/1041/1 Wicewo, II/1146/1 Świecko, II/1146/2 Świecko, II/1455/1 Poszeszupie-Folwark, II/1773/1 Mostowice, II/1917/1 Świerczyna.

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.

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

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

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

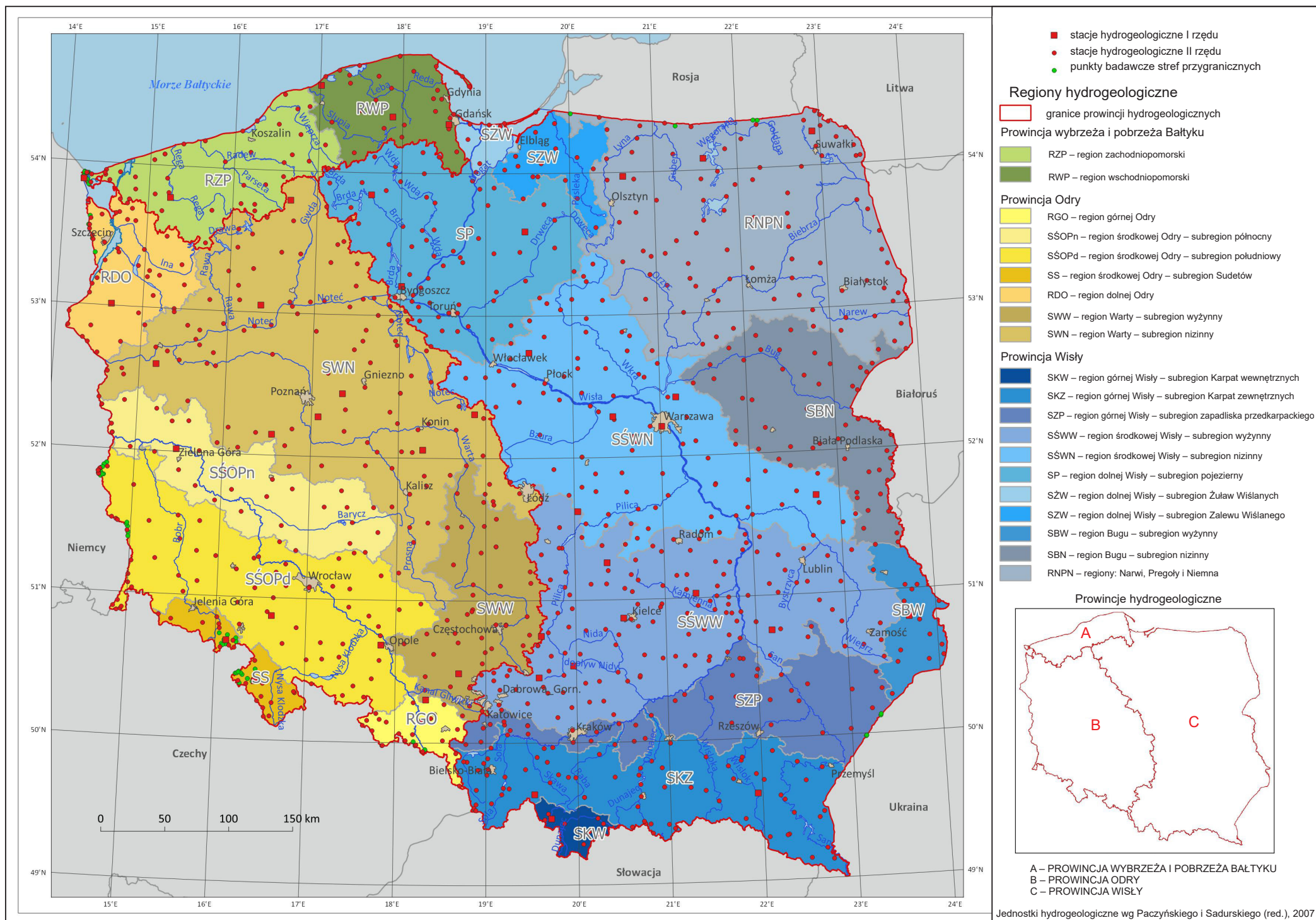
W tabeli 4.6 w obliczeniach uwzględniono wyniki z bliźniaczych otworów w następujących punktach:

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

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

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

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



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

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

Do oceny sytuacji hydrogeologicznej wód podziemnych stosuje się metody statystyczne. Umożliwiają one ocenę położenia zwierciadła 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.

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

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

W zakresie interpretacji wyników obserwacji poziomu zwierciadła wód podziemnych są określane następujące parametry:

- 1) średni miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w danym miesiącu*; procedura opracowania średniego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_M [m] – *średnia w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie miesiąca podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_M [l/s] – *średnia w miesiącu wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_M* ;
- 2) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza zimowego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu zimowym, tj. z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV*; procedura opracowania średniego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_Z [m] – *średnia w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości do zwierciadła w okresie półrocza zimowego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_Z [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_Z* ;
- 3) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej z półrocza letniego – *średnia arytmetyczna wszystkich pomiarów w półroczu letnim, tj. z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X*; procedura opracowania średniego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 SG_L [m] – *średnia w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w okresie półrocza letniego podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_L [l/s] – *średnia w półroczu zimowym wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_L* ;

- 4) średni roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *średnia arytmetyczna ze wszystkich pomiarów w roku hydrologicznym (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura opracowania średniego rocznego położenia zwierciadła wody lub wydajności źródła;
 SG_R [m] – *średnia w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, obliczona jako suma wszystkich pomiarów głębokości położenia zwierciadła w roku podzielona przez liczbę pomiarów*;
 SQ_R [l/s] – *średnia w roku wartość wydajności źródła, obliczana analogicznie do SG_R* ;
- 5) średni stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *średni spośród średnich rocznych stanów (zwierciadła) wody podziemnej*;
 $SG_{W(1991-2015)}$ [m] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej SG_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona jako suma średnich rocznych głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej w okresie wielolecia, podzielona przez liczbę wartości średnich wziętych do obliczeń (albo liczbę lat wielolecia, tj. 25)*;
 $SQ_{W(1991-2015)}$ [l/s] – *średnia arytmetyczna ze wszystkich rocznych średnich arytmetycznych wydajności źródeł SQ_R (w wieloleciu 1991–2015), obliczona analogicznie do $SG_{W(1991-2015)}$* ;
- 6) minimalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych stanów zwierciadła z danego miesiąca*; procedura wyboru minimalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_M [m] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_M [l/s] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;
- 7) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_Z [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_Z [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;
- 8) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru minimalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_L [m] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;
 NQ_L [l/s] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;
- 9) minimalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *najmniejsza wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym R wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru minimalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;
 NG_R [m] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej, gdzie R – rok, np. 2001*;
 NQ_R [l/s] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła, gdzie R – rok, np. 2001*;
- 10) minimalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *najmniejsza wartość stanu wśród wszystkich najmniejszych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;
 $NG_{W(1991-2015)}$ [m] – *najwyższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najwyższych rocznych głębokości NG_R* ;

$NQ_{W(1991-2015)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość wydajności źródła, wybrana ze wszystkich najniższych rocznych wydajności NQ_R* ;

- 11) maksymalny miesięczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych stanów z danego miesiąca*; procedura wyboru maksymalnego miesięcznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

WG_M [m] – *najniższa (liczbowo) w miesiącu wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;

WQ_M [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w miesiącu wartość wydajności źródła*;

- 12) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza zimowego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu zimowym stanów (z miesięcy: XI, XII, I, II, III, IV)*; procedura wyboru maksymalnego, z półrocza zimowego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

WG_Z [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;

WQ_Z [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu zimowym wartość wydajności źródła*;

- 13) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej półrocza letniego – *największa wartość wśród zmierzonych w półroczu letnim stanów (z miesięcy: V, VI, VII, VIII, IX, X)*; procedura wyboru maksymalnego, z półrocza letniego, położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

WG_L [m] – *najniższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;

WQ_L [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w półroczu letnim wartość wydajności źródła*;

- 14) maksymalny roczny stan (zwierciadła) wody podziemnej – *największa wartość wśród zmierzonych w roku hydrologicznym wszystkich stanów (od 1 XI roku poprzedniego do 31 X roku bieżącego)*; procedura wyboru maksymalnego rocznego położenia zwierciadła wody podziemnej lub wydajności źródła;

WG_R [m] – *najniższa (liczbowo) w roku wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej*;

WQ_R [l/s] – *najwyższa (liczbowo) w roku wartość wydajności źródła*;

- 15) maksymalny stan (zwierciadła) wody podziemnej dla okresu wielolecia – *największa wartość stanu wśród wszystkich największych wartości rocznych w wieloleciu 1991–2015*;

$WG_{W(1991-2015)}$ [m] – *najniższa (liczbowo) wartość głębokości położenia zwierciadła wody podziemnej wybrana ze wszystkich najniższych rocznych głębokości WG_R* ;

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

$$\Delta G_M = SG_M - (SG_{M(1991)} + SG_{M(1992)} + \dots + SG_{M(2015)}) / 25$$

ΔG_M [m] – *różnica między średnią w miesiącu SG_M wartością głębokości położenia zwierciadła a średnią arytmetyczną ze średnich głębokości położenia zwierciadła z tego samego miesiąca z okresu wielolecia 1991–2015*;

ΔG_K – *odchylenie stanu średniego kwartalnego*, ΔG_Z – *odchylenie stanu średniego z półrocza zimowego*, ΔG_L – *odchylenie stanu średniego z półrocza letniego*, ΔG_R – *odchylenie stanu średniego rocznego, obliczane analogicznie do ΔG_M* ;

ΔQ_M [l/s] – odchylenie wydajności średniej miesięcznej od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015, liczone analogicznie do ΔG_M ;

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

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

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

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

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

- 18) położenie średniego rocznego poziomu zwierciadła wody podziemnej/wydajności źródła w strefie stanów, określonej na podstawie konkretnego wielolecia (np. 1991–2015, 1991–2020): Strefa stanów (wydajności) wysokich WG_W (WQ_W), gdzie WG_W (WQ_W) to najwyższy stan wieloletni (najmniejsza głębokość zwierciadła wody podziemnej lub największa wydajność w wieloleciu)

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

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

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

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

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

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

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

NNG [m] – najniższa wartość głębokości zwierciadła wody z okresu wielolecia,

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

SSG [m] – głębokość położenia zwierciadła wody, obliczona, jako średni z wielolecia stan położenia zwierciadła wody;

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

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

lub

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

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

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

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

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

Zasady interpretacji:

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

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

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 dla wydajności źródeł (**NQ**, **SQ**, **WQ**);

– odchyleniu stanu średniego miesięcznego od stanu średniego miesięcznego z wielolecia ΔG_M i odchyleniu stanu średniego kwartalnego od stanu średniego kwartalnego z wielolecia ΔG_K , odrębnie dla poziomów wodonośnych o zwierciadle swobodnym i napiętym, oraz analogiczne odchylenia wydajności średnich źródeł (ΔQ_M i ΔQ_K).

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

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

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

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

Tabela 4.1

Zestawienie informacji o lokalizacji punktów sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych
Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Information on location of Polish Geological Institute – National Research Institute monitoring points
(groundwater monitoring wells and springs)

Lp.	Identyfikator MWP ¹	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ²	Województwo ³	Miejscowość	Region hydrogeologiczny ⁴	Numer JCWP ⁵	Układ współrzędnych geodezyjnych PUWG 1992 ⁶		Rzędna terenu [m n.p.m.]
							X	Y	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1290	II/2/1	MAZ	Żółwin	SŚWN	65	617513,67	472534,06	109,40
2	1291	II/3/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679295,49	438989,55	137,40
3	1294	II/6/1	MAZ	Wydmusy	RNPn	50	658125,36	611729,79	121,40
4	1295	II/7/1	MAZ	Brańszczyk	SBN	55	675202,48	532800,52	96,70
5	1298	II/10/1	MAZ	Kampanos	SŚWN	64	600236,13	489844,11	88,00
6	1305	II/17/1	MAZ	Radom	SŚWW	87	646729,30	396203,50	179,20
7	1308	II/20/1	MAZ	Łysów	SBN	55	751033,58	498262,37	156,30
8	9029	II/22/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	628369,99	484641,52	109,80
9	1312	II/24/1	MAZ	Dylewo	RNPn	50	664064,79	594024,80	112,90
10	1315	II/27/3	WKP	Konin	SWN	71	446933,75	481828,60	100,00
11	1318	II/30/3	WKP	Ostrów Wielkopolski	SŚOPn	80	412232,46	421032,79	144,50
12	1342	I/33/1	ZPM	Spore	SWN	26	347537,21	661185,41	138,63
13	1321	I/33/2	ZPM	Spore	SWN	27	347544,32	661178,99	138,80
14	1322	I/33/3	ZPM	Spore	SWN	26	347549,71	661175,72	138,73
15	1323	I/33/4	ZPM	Spore	SWN	26	347549,61	661172,63	138,76
16	1325	II/34/1	MAZ	Michałów Górny	SŚWN	73	642453,26	430632,35	113,00
17	1329	II/38/1	ŁDZ	Nowy Kawęczyn	SŚWN	63	585720,02	447407,21	142,00

18	1332	I/40/2	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637439,58	484557,98	109,00
19	1333	I/40/3	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637436,39	484572,03	111,80
20	9414	I/40/7	MAZ	Warszawa	SŚWN	65	637437,84	484565,18	112,10
21	1372	II/71/1	ZPM	Głazów	RDO	23	228515,63	573192,88	66,00
22	1373	II/72/1	WKP	Piotrowice	SWN	61	425013,99	495609,07	100,00
23	1375	II/74/1	MAZ	Musuly	SŚWN	65	614347,09	465847,69	140,63
24	1382	II/79/1	MAZ	Sierpc	SŚWN	48	545546,33	554325,65	116,58
25	9229	II/80/2	MAZ	Ciechanów	SŚWN	49	606313,35	558254,62	122,92
26	9271	II/91/2	WMZ	Rogóż	SŚWN	49	583634,46	611318,01	183,38
27	908	II/92/1	WMZ	Burkat	SŚWN	49	576337,64	601671,74	166,00
28	910	II/94/1	MAZ	Mława	SŚWN	49	591087,33	582966,97	146,94
29	911	II/95/1	MAZ	Wróblewo	SŚWN	49	578471,03	568672,96	120,00
30	914	II/98/1	MAZ	Płońsk	SŚWN	49	593603,94	529713,60	97,43
31	916	II/100/1	MAZ	Zabiele	RNPN	51	681482,41	582673,78	106,36
32	9269	II/101/3	LBL	Góra Pulawska	SŚWN	87	703550,74	393700,52	139,09
33	9790	II/106/2	LBL	Janowiec	SŚWW	87	700700,28	388163,54	122,65
34	960	II/112/1	SLK	Wilkowice	SWW	98	489697,29	341270,27	252,30
35	961	II/113/1	SLK	Złochowice	SWW	98	489054,25	339788,67	270,00
36	929	II/114/1	SLK	Konieczki	SWW	98	485496,18	337651,04	264,56
37	947	II/130/1	PDL	Sieruciołce	RNPN	32	798418,77	654447,50	140,00
38	948	II/131/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515613,31	328886,53	253,70
39	949	II/132/1	SLK	Jaskrów	SWW	99	515730,74	329427,31	285,17
40	974	II/156/1	MŁP	Dębno	SKW	165	587683,95	178384,10	532,22
41	987	II/169/1	KPM	Zalesie	SŚWN	63	507858,83	499595,11	128,46
42	988	I/170/1	WKP	Borówiec	SWN	60	368807,54	492009,25	82,47
43	989	I/170/2	WKP	Borówiec	SWN	60	368813,30	492012,19	82,67
44	990	I/170/3	WKP	Borówiec	SWN	60	368826,81	492021,10	82,74
45	993	II/172/1	MAZ	Plock	SŚWN	47	546016,18	517942,68	60,83

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	994	I/173/1	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758090,60	431323,39	156,51
47	997	I/173/2	LBL	Kuraszew	SŚWN	75	758140,01	431335,20	155,87
48	1002	II/175/1	KPM	Toruń	SP	44	477848,69	572903,80	67,86
49	1004	II/177/1	KPM	Radyszyn	SŚWN	47	510218,63	527701,92	62,50
50	1005	II/178/1	KPM	Skrzynki	SŚWN	47	521800,77	516669,15	76,09
51	1007	II/180/1	KPM	Żabieniec	SP	46	505024,50	552390,21	97,46
52	1009	I/181/2	POM	Machowinko	RWP	11	371534,07	750844,79	39,05
53	1010	I/181/3	POM	Machowinko	RWP	11	371529,55	750837,49	38,85
54	1015	II/183/1	KPM	Wierzeły	SP	28	450216,33	637493,51	89,60
55	1016	II/185/1	KPM	Solec Kujawski	SP	45	447295,69	577729,70	44,50
56	1019	II/188/1	KPM	Wyłazłowo	SŚWN	48	519379,51	536978,11	101,38
57	1023	II/192/1	KPM	Piła	SP	36	424222,10	626567,68	104,23
58	1025	II/194/1	WMZ	Prątnica	SP	39	553758,52	623846,70	172,50
59	1026	II/195/1	WMZ	Jurki	SP	39	562129,85	676678,27	135,00
60	1028	II/197/1	KPM	Opatowice	SŚWN	47	470325,72	526561,28	106,23
61	1029	II/198/1	KPM	Kruszyn	SŚWN	47	499653,69	522517,32	88,67
62	1061	II/199/1	WMZ	Wielbark	RNPN	50	629171,65	617330,08	127,11
63	1065	II/203/1	WMZ	Boreczno	SP	39	545353,97	657723,40	107,50
64	1067	II/205/1	POM	Okrągła Łąka	SP	30	488310,70	639317,59	19,03
65	1073	I/211/1	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616918,36	476159,74	95,53
66	1074	I/211/2	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616921,12	476161,12	95,53
67	1075	I/211/3	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616924,76	476163,34	95,53
68	1076	I/211/4	MAZ	Brwinów	SŚWN	65	616935,09	476157,36	95,00
69	1079	II/213/1	POM	Miechucino	RWP	11	436240,14	719901,16	195,90
70	1080	II/214/1	POM	Bożepole Królewskie	SP	28	463469,69	694849,99	154,35
71	1083	II/217/1	WMZ	Samborowo	SP	39	553766,58	645389,01	97,70

72	1085	II/219/1	POM	Nowa Kosielnica	SZW	16	496712,92	709488,07	1,20
73	1088	II/222/1	POM	Wąglikowice	SP	28	429343,72	687291,85	150,00
74	1089	II/223/1	POM	Tyłowo	RWP	13	443651,82	761824,31	17,40
75	1090	II/224/1	POM	Swarzewo	RWP	13	461222,09	765670,26	11,86
76	1091	II/225/1	POM	Białogóra	RWP	13	432955,99	773700,19	6,88
77	1092	II/225/2	POM	Białogóra	RWP	13	432950,32	773706,45	6,88
78	9169	II/226/2	POM	Leśnice	RWP	11	414027,94	739328,32	28,80
79	1094	II/227/1	WMZ	Ruciane - Nida	RNP	31	670246,25	645521,06	124,00
80	1096	II/228/1	POM	Łęczyce	RWP	11	426222,32	748621,86	41,80
81	1099	II/231/1	PDL	Kozioł	RNP	31	688563,10	622426,35	114,00
82	1102	II/234/1	PDL	Suwałki	RNP	22	757955,24	703497,58	184,11
83	1104	II/236/1	PDL	Kobylin - Kuleszki	RNP	52	744988,69	587151,67	124,40
84	1107	II/239/1	PDL	Ostrówek	RNP	53	813830,00	612352,76	172,70
85	1111	II/244/1	WMZ	Bartoszyce	RNP	20	618061,82	709540,52	64,80
86	1112	II/245/1	WMZ	Tolkiny	RNP	20	646087,33	697216,09	92,00
87	1117	II/250/1	WMZ	Kobuły	RNP	20	633317,89	661178,87	170,00
88	1118	I/250/1	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,34	679818,17	146,63
89	1120	I/250/3	WMZ	Radostowo	RNP	20	606954,63	679805,81	146,54
90	1121	I/250/4	WMZ	Radostowo	RNP	20	606956,09	679821,30	146,60
91	1125	II/254/1	WMZ	Rogiedle	RNP	20	583959,46	685631,16	111,25
92	1126	II/255/1	KPM	Suradówek	SP	46	519549,48	549282,40	123,06
93	1127	II/256/1	WMZ	Buczyniec	SP	39	540600,67	679440,01	102,80
94	1128	I/257/1	KPM	Jagodowo	SP	36	434110,94	593834,79	80,64
95	1129	I/257/2	KPM	Jagodowo	SP	36	434109,00	593828,63	80,74
96	1130	I/257/3	KPM	Jagodowo	SP	36	434107,01	593819,39	80,86
97	1131	I/257/4	KPM	Jagodowo	SP	36	434106,93	593813,21	80,81
98	1133	II/258/1	KPM	Bydgoszcz	SP	44	443048,67	586941,07	40,26
99	1134	II/259/1	KPM	Świątkowo	SWN	42	403870,79	551077,36	111,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	1136	II/260/2	PDL	Husaki	RNP	52	777588,11	559544,56	135,10
101	1144	II/268/1	WKP	Jastrowie	SWN	26	355313,25	619206,69	105,56
102	1146	II/270/1	ZPM	Poleczyn - Zdrój	RZP	9	308607,22	658535,90	120,18
103	1149	I/273/1	WKP	Sarbicko	SWN	71	450588,62	465892,19	115,46
104	1151	I/273/2	WKP	Sarbicko	SWN	71	450590,64	465904,52	115,12
105	8989	I/273/5	WKP	Sarbicko	SWN	71	450580,81	465911,41	114,71
106	1156	II/276/1	ŁDZ	Rawa Mazowiecka	SŚWN	63	586026,77	433602,34	140,19
107	1157	II/277/1	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575081,92	460510,47	113,75
108	1158	II/278/2	ŁDZ	Sierakowice Prawe	SŚWN	63	575161,04	460573,45	113,09
109	1161	II/281/1	ŁDZ	Kamieńsk	SWW	83	534648,96	370863,57	225,86
110	1172	I/287/1	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,49	726160,01	152,55
111	1173	I/287/2	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427305,84	726125,70	151,30
112	1174	I/287/3	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427321,42	726141,21	152,55
113	1176	I/287/5	POM	Kamienica Królewska	RWP	11	427316,19	726152,42	151,00
114	1178	II/289/1	ŁDZ	Włodzimierzów	SŚWW	84	557273,31	389418,19	182,86
115	1181	II/292/1	SLK	Kochejce	SWW	98	478283,29	315377,91	278,45
116	1183	II/294/1	SLK	Koniecpol	SŚWW	84	548792,93	323310,78	234,86
117	1185	II/296/1	SLK	Goleniowy	SŚWW	84	561894,68	307461,89	266,00
118	1186	II/297/1	SLK	Stareza	SWW	99	504497,26	310892,11	284,90
119	1187	II/298/1	SLK	Borowno	SWW	99	519195,73	340172,93	246,88
120	1390	II/300/2	LBL	Holowno	SBN	67	790264,02	428760,91	156,17
121	1193	II/304/1	MAZ	Kowiesy	SŚWN	63	606348,48	448238,32	204,00
122	1200	I/311/1	PDL	Sidorówka	RNP	22	754819,86	715268,11	210,87
123	1202	I/311/3	PDL	Sidorówka	RNP	22	754792,90	715263,52	210,61
124	1204	I/311/5	PDL	Sidorówka	RNP	22	754809,87	715252,07	210,64
125	1208	I/311/9	PDL	Sidorówka	RNP	22	754817,98	715302,07	211,02

126	1212	II/314/1	ŁDZ	Łopatki	SWW	83	508192,25	411978,64	179,53
127	1214	II/316/1	ŁDZ	Masłowice	SWW	82	474671,20	376364,90	174,41
128	1217	II/319/1	ŁDZ	Lubocz	SŚWN	73	595778,34	415818,37	143,63
129	1218	II/320/1	ŁDZ	Zalusin	SŚWN	63	542226,78	477813,84	110,44
130	1220	II/322/1	PDL	Raczki	RNP	32	746593,61	687607,67	165,00
131	1226	II/327/1	LBL	Sadurki	SŚWW	88	728428,39	384272,58	205,66
132	8629	II/330/2	LBL	Suchodoly	SŚWW	90	777420,38	363753,61	193,70
133	1230	II/331/1	LBL	Giełczew - Doly	SŚWW	90	760749,54	349034,33	238,00
134	1233	II/334/1	LBL	Koszarsko	SŚWW	90	770834,60	341467,08	256,80
135	1234	II/335/1	LBL	Kitów	SŚWW	90	778211,29	332631,28	210,60
136	1235	I/336/2	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568528,33	297346,62	269,43
137	1236	I/336/4	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568534,51	297325,39	269,75
138	1237	I/336/5	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568526,57	297331,16	269,97
139	1239	I/336/7	SWK	Białowieża	SŚWW	100	568557,33	297356,26	268,55
140	1240	II/337/1	LBL	Gozdów	SBW	121	839018,00	334045,22	188,93
141	1241	II/338/1	LBL	Woźuczyn	SBW	121	824230,63	309884,28	235,70
142	1242	II/339/1	SWK	Smyków	SŚWW	102	679023,04	341501,17	161,20
143	1247	II/344/1	MLP	Falsztyn	SKW	165	591928,79	174128,57	637,00
144	1255	I/351/2	POM	Czerńca	SP	27	410655,26	665338,06	127,91
145	1256	I/351/3	POM	Czerńca	SP	27	410662,57	665337,92	127,89
146	1257	I/351/4	POM	Czerńca	SP	27	410667,99	665334,72	127,55
147	1258	I/351/5	POM	Czerńca	SP	27	410640,64	665338,34	128,00
148	1262	II/352/4	POM	Żeliszewki	RWP	13	477212,53	698930,81	69,92
149	1266	II/356/1	POM	Człuchów	SWN	26	393774,73	647046,64	161,60
150	1269	II/359/1	POM	Polnica	SP	27	394540,89	655459,21	148,36
151	1272	II/362/1	LBU	Słońsk	SWN	33	215431,14	530219,16	19,07
152	1278	II/368/1	MAZ	Aleksandrów	SŚWW	87	680959,47	359887,24	183,85
153	1279	II/369/1	MAZ	Lipsko	SŚWW	87	685869,69	369029,91	151,91

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154	1282	II/372/1	SWK	Suków	SŚWW	101	619203,72	328436,83	260,94
155	1283	II/373/1	SWK	Kurozwęki	SŚWW	115	648298,30	305030,10	210,00
156	1287	II/377/1	SWK	Chmielnik	SŚWW	115	624037,53	306090,08	252,50
157	1030	II/379/1	SWK	Michałów	SŚWW	100	603338,25	292556,93	199,70
158	1033	II/382/1	SWK	Wolica	SŚWW	101	603958,45	321802,34	231,00
159	1035	II/384/1	SWK	Lipa	SŚWW	85	582199,06	361261,07	265,00
160	1036	II/385/1	SWK	Sieradowice Pierwsze	SŚWW	102	637584,35	345949,09	307,00
161	1037	II/386/1	SWK	Nieklan	SŚWW	85	613627,48	368806,63	291,25
162	1039	I/388/1	WMZ	Laseczno	SP	39	530518,96	636374,59	102,50
163	1040	I/388/2	WMZ	Laseczno	SP	39	530526,21	636390,09	102,50
164	1041	I/388/3	WMZ	Laseczno	SP	39	530509,67	636389,98	102,82
165	1044	I/390/1	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607757,75	334767,04	242,54
166	1045	I/390/2	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607767,40	334773,42	242,75
167	1046	I/390/3	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607778,46	334780,05	242,38
168	1047	I/390/4	SWK	Nałęczów	SŚWW	101	607786,00	334783,70	242,75
169	1048	II/391/1	SWK	Grabki Duże	SŚWW	115	638496,79	303588,03	226,50
170	1049	II/392/1	MAZ	Goździłów	SŚWN	74	609061,33	392384,60	230,00
171	1050	II/393/1	MAZ	Klów	SŚWW	85	613527,94	408584,93	160,86
172	1051	II/394/1	SWK	Modliszewice	SŚWW	85	595616,09	371874,93	240,00
173	1053	II/396/1	MAZ	Guzów	SŚWW	86	637213,47	386887,39	192,00
174	1056	I/399/1	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723681,88	325641,49	194,53
175	1057	I/399/2	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,58	325644,92	194,74
176	1059	I/399/4	PKR	Łysaków	SŚWW	118	723689,98	325635,66	194,00
177	744	II/401/1	WKP	Ujście	SWN	35	348713,24	578284,26	62,21
178	747	II/404/1	WKP	Obrzycko	SWN	41	333227,56	540839,21	49,09
179	753	II/410/1	WKP	Międzychód	SWN	41	288683,33	531874,78	42,58

180	757	II/414/1	ZPM	Staniewice	RZP	10	352999,35	732449,94	24,27
181	758	II/415/1	ZPM	Polanów	RZP	10	348702,55	696666,14	92,36
182	759	II/416/1	ZPM	Bobolice	RZP	9	341850,33	679611,40	131,75
183	760	II/417/1	ZPM	Turowo	SWN	26	349720,26	645046,67	158,96
184	761	II/418/1	ZPM	Czaplinek	SWN	25	317622,56	634796,39	138,41
185	766	II/421/1	ZPM	Wysoka Kamińska	RZP	6	226293,89	669917,44	15,40
186	773	I/428/1	WKP	Czachurki	SWN	60	387905,52	510051,41	122,00
187	774	I/428/2	WKP	Czachurki	SWN	60	387890,14	510039,40	121,80
188	775	I/428/3	WKP	Czachurki	SWN	60	387880,56	510033,44	121,46
189	776	I/428/4	WKP	Czachurki	SWN	60	387878,46	510024,22	121,25
190	349	II/430/1	WKP	Beglewo	SWN	34	310941,17	559486,85	50,07
191	350	II/431/1	ZPM	Łasko	SWN	25	284211,87	583582,05	79,03
192	358	II/437/1	WKP	Lipka	SWN	35	384247,96	626503,07	141,18
193	359	II/438/1	POM	Niezbyszewo	RWP	11	397102,25	698246,80	159,92
194	360	II/439/1	ZPM	Karlino	RZP	9	296340,51	691216,82	29,26
195	361	II/440/1	ZPM	Stepnica	RDO	2	211070,68	651546,18	2,80
196	362	II/441/1	ZPM	Wardyn	RDO	7	264342,88	595087,09	62,09
197	363	II/442/1	LBU	Strzelce Klasztorne	SWN	34	266948,24	563499,68	76,16
198	372	II/452/1	DLS	Długopole Dolne	SS	125	332052,05	268825,19	355,56
199	384	I/462/3	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533630,81	541584,34	101,26
200	385	I/462/4	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533636,39	541590,56	100,61
201	386	I/462/5	KPM	Kłobukowo	SŚWN	48	533640,10	541596,76	101,00
202	387	II/464/1	DLS	Kamienna Góra	SS	107	291592,89	327318,06	442,20
203	388	II/465/1	WKP	Gniezno	SWN	61	405459,78	514968,13	119,79
204	389	II/467/1	LBU	Chartów	SWN	40	216815,62	525449,59	62,00
205	3520	II/468/1	ZPM	Dobra	RDO	3	192347,40	634018,02	23,59
206	3521	II/469/1	ZPM	Rzędziny	RDO	3	190169,13	639289,96	15,00
207	390	I/470/1	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543373,43	320418,71	244,43

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
208	391	I/470/2	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
209	392	I/470/3	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543365,59	320418,65	244,42
210	393	I/470/4	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543350,02	320406,16	244,12
211	394	I/470/5	SLK	Podlesie	SŚWW	84	543377,48	320403,30	244,40
212	397	I/474/1	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664215,47	354251,26	215,48
213	398	I/474/2	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664209,73	354247,98	215,63
214	399	I/474/3	SWK	Kaplica	SŚWW	103	664232,80	354257,99	215,93
215	400	I/475/1	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594749,19	378034,86	218,50
216	401	I/475/2	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594736,95	378031,99	218,80
217	402	I/475/3	ŁDZ	Sędów	SŚWW	85	594725,19	378029,67	218,42
218	404	I/476/1	SLK	Morusy	SŚWW	84	541629,40	288029,72	382,43
219	405	I/476/2	SLK	Morusy	SŚWW	84	541631,47	288017,38	382,11
220	406	I/477/1	SLK	Polomia	SWW	110	478707,23	291320,41	259,40
221	407	I/477/2	SLK	Polomia	SWW	110	478693,36	291301,94	259,30
222	408	I/477/3	SLK	Polomia	SWW	110	478685,45	291292,71	259,30
223	5189	II/478/2	ŁDZ	Celestynów	SŚWW	84	575061,48	397756,99	214,45
224	412	II/480/1	SWK	Szałas	SŚWW	85	614483,97	355510,38	277,70
225	447	II/481/1	MAZ	Borawe	RNP	51	673754,18	572838,50	103,97
226	450	II/484/1	SWK	Chroberz	SŚWW	100	610835,76	285540,03	180,41
227	451	II/485/1	SWK	Strupice	SŚWW	102	657587,52	338617,32	252,68
228	452	II/486/1	SLK	Sośnicowice	RGO	143	467260,43	267198,29	246,60
229	453	II/487/1	SLK	Żarnowiec	SŚWW	84	561029,77	290071,48	289,00
230	456	II/491/1	PKR	Mielec	SZP	134	676177,05	272634,16	171,13
231	457	II/492/1	SWK	Skarbka	SŚWW	103	680529,73	352190,10	145,83
232	458	II/493/1	SWK	Mokrsko Górne	SŚWW	100	601614,60	313956,69	208,00
233	460	I/495/1	LBL	Molodiatycze	SBW	121	830900,45	336843,81	201,83

234	461	II/496/1	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711201,58	331988,53	174,25
235	6409	II/496/2	LBL	Szczecyn	SŚWW	118	711203,79	331982,44	174,56
236	462	II/497/1	MAZ	Kresy	SŚWW	87	690603,74	378700,98	152,50
237	463	II/498/1	MAZ	Przedświt	RNP	51	680163,30	554473,12	113,90
238	464	II/499/1	SWK	Bocheniec	SŚWW	101	593588,17	326007,47	232,80
239	470	II/509/1	LBL	Poizdów	SŚWN	75	731490,05	423475,55	154,80
240	471	II/510/1	LBL	Siemień	SŚWN	75	760421,03	425157,14	143,40
241	473	II/512/1	LBL	Mazanów	SŚWW	88	704867,02	352556,83	145,00
242	476	II/514/1	LBL	Wola Uhruska	SBN	67	822081,84	394341,57	180,00
243	478	II/516/1	LBL	Żmudź	SBW	91	827595,68	361223,29	194,56
244	479	II/517/1	LBL	Białopole	SBW	121	832962,28	357499,79	198,00
245	481	II/519/1	LBL	Łabunie	SŚWW	90	808995,23	317942,76	228,34
246	482	II/520/1	LBL	Sitno	SŚWW	90	808267,43	331106,67	231,30
247	483	II/521/1	KPM	Nowa Wieś Wielka	SWN	43	438931,24	567321,02	73,80
248	486	II/524/1	KPM	Rogóżno	SP	39	494270,94	631262,92	61,11
249	488	II/526/1	KPM	Więbork	SWN	35	399459,93	611504,81	120,00
250	489	II/527/1	KPM	Szubin	SWN	43	415848,58	571151,14	71,50
251	494	II/532/1	POM	Rzeczynica	SP	27	375593,14	655972,31	150,00
252	495	II/533/1	KPM	Janowo	SP	29	449157,55	592717,61	52,80
253	498	II/536/1	KPM	Bodzanowo	SŚWN	47	484250,81	522144,20	100,00
254	500	I/537/2	WMZ	Doba	RNP	21	669687,14	693897,44	117,85
255	501	I/537/3	WMZ	Doba	RNP	21	669675,90	693906,31	117,86
256	502	I/537/4	WMZ	Doba	RNP	21	669702,12	693885,62	117,17
257	505	II/541/1	WMZ	Kalki	RNP	20	660363,60	718540,43	71,50
258	506	II/542/1	POM	Kowale	RWP	13	471055,03	716770,92	92,10
259	507	II/543/1	POM	Demptowo	RWP	13	465441,07	740062,58	61,10
260	508	II/544/1	POM	Łysomiczki	RWP	11	379648,63	722206,61	54,79
261	509	II/544/2	POM	Łysomiczki	RWP	11	379657,65	722206,38	54,79

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
262	511	I/546/1	POM	Gdańsk	RWP	13	471156,07	720223,56	96,42
263	513	I/546/3	POM	Gdańsk	RWP	13	471179,77	720231,76	96,25
264	514	II/547/1	KPM	Koniczynka	SP	39	478837,90	579517,95	85,00
265	4180	II/548/1	WMZ	Ramoty	SZW	19	571528,17	662565,05	97,00
266	4181	II/549/1	POM	Szpitalna Wiś	SP	30	506417,25	670595,33	60,00
267	516	II/551/1	PKR	Werchrata	SBW	121	817638,93	275949,98	275,00
268	517	II/552/1	PKR	Jarosław	SZP	136	763219,60	245267,97	210,00
269	518	II/553/1	PKR	Wierzawice	SZP	136	744725,50	270229,55	190,00
270	521	II/556/1	PKR	Kolbuszowa	SZP	135	697122,90	266904,67	213,09
271	522	II/557/1	MAZ	Seradzice	SŚWW	86	649252,80	368185,28	190,69
272	523	II/558/1	SLK	Siewierz	SŚWW	112	516634,47	289612,07	298,87
273	524	II/559/1	PKR	Pysznica	SŚWW	119	722359,49	305727,58	157,00
274	2191	II/561/1	LBL	Babin	SŚWW	89	733824,39	372343,30	199,20
275	526	II/562/1	LBL	Jarczew	SŚWN	66	704927,53	442884,54	180,10
276	527	II/563/1	LBL	Terespól	SBN	67	816540,97	478134,23	134,00
277	530	II/566/1	LBL	Żabce	SBN	67	755544,64	467668,39	156,00
278	531	II/567/1	LBL	Zimna Woda	SBN	67	729003,21	459007,65	164,20
279	6455	II/570/1	LBL	Dys	SŚWW	89	748330,19	389139,25	195,00
280	1977	II/571/1	LBL	Janów Podlaski	SBN	67	790977,75	490315,00	126,30
281	2192	II/572/1	LBL	Borki	SŚWN	75	742813,38	434205,95	145,30
282	4581	II/573/1	LBL	Opoka	SŚWW	88	713837,22	398338,24	134,70
283	2193	II/575/1	LBL	Manie	SBN	67	760999,85	471152,05	153,00
284	2164	II/576/1	LBL	Międzyłże	SBN	67	807526,80	450545,91	158,00
285	2166	II/577/1	LBL	Ślawatycze	SBN	67	814023,94	442568,23	156,50
286	2167	II/578/1	LBL	Podędwórze	SBN	67	789987,39	433030,87	157,60
287	2168	II/579/1	LBL	Turno	SŚWN	75	788961,32	416358,52	186,25

288	9313	II/580/2	LBL	Wólka Rokicka	SŚWN	75	755962,31	399455,77	159,90
289	2171	II/582/1	LBL	Bronowice	SŚWW	87	702571,66	400206,03	126,22
290	2172	II/583/1	LBL	Chuteze	SBW	91	804436,09	392420,02	193,50
291	4120	II/584/1	PDL	Kuźnica	RNPn	53	807544,44	637574,21	143,00
292	4122	II/586/1	PDL	Zubry	RNPn	53	822257,56	588918,18	149,90
293	4123	II/587/1	PDL	Gorbacze	RNPn	52	818265,30	582479,48	164,20
294	4124	II/588/1	PDL	Kleszezele	SBN	55	792700,16	530579,33	165,00
295	4125	II/589/1	LBL	Nęple	SBN	67	808886,13	482996,83	141,50
296	4126	II/590/1	LBL	Kopytów	SBN	67	813448,30	465592,74	140,00
297	4127	II/591/1	LBL	Kodeń	SBN	67	816219,20	459811,09	146,10
298	4128	II/592/1	LBL	Włodawa	SBN	67	814793,63	418261,18	171,50
299	4221	II/593/1	LBL	Włodawa	SBN	67	816293,57	420762,63	167,70
300	4130	II/594/1	LBL	Stulno	SBN	67	821251,67	401375,05	170,40
301	5735	II/596/1	LBL	Zaświatycze	SBN	67	808424,81	431790,68	157,20
302	4133	II/598/1	PKR	Basznia Dolna	SZP	136	802144,47	264779,93	223,30
303	9631	II/599/2	PKR	Dębiny	SZP	120	809632,37	280541,68	296,10
304	534	II/601/1	DLS	Pława Górna	SŚOPd	108	340629,43	314977,96	320,00
305	535	II/602/1	DLS	Biernacie	SŚOPd	109	359411,69	302250,20	253,00
306	540	II/607/1	DLS	Szczytna	SS	125	317968,57	286931,07	468,75
307	545	II/612/1	OPL	Bogdanowice	RGO	141	416571,95	255702,54	267,06
308	546	II/613/1	OPL	Boguchwałów	RGO	141	422099,05	253546,68	265,00
309	552	II/619/1	DLS	Młoty	SS	125	324205,03	273665,77	521,00
310	558	II/625/1	DLS	Kowary	SS	107	278555,08	331415,72	512,50
311	566	II/633/1	OPL	Łącznik	SŚOPd	127	410408,60	287404,49	187,00
312	569	II/636/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
313	570	II/637/1	OPL	Dobrzeń Mały	SŚOPd	127	417485,32	321002,09	148,80
314	573	I/640/1	WKP	Stradun	SWN	34	324122,11	579248,86	78,75
315	574	I/640/2	WKP	Stradun	SWN	34	324104,91	579237,12	78,75

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
316	575	I/640/3	WKP	Stradun	SWN	34	324112,58	579243,02	78,75
317	576	I/640/4	WKP	Stradun	SWN	34	324129,78	579254,76	80,76
318	578	II/642/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188086,24	683029,73	1,96
319	585	I/649/1	ZPM	Lisowo	RZP	8	253458,66	663327,38	30,71
320	586	I/649/2	ZPM	Lisowo	RZP	8	253472,97	663320,43	30,62
321	587	I/649/3	ZPM	Lisowo	RZP	8	253477,28	663332,59	30,14
322	589	I/650/1	LBU	Rudnica	SWN	40	242177,52	533600,82	30,14
323	590	I/650/2	LBU	Rudnica	SWN	40	242168,54	533598,17	30,22
324	597	II/656/1	DLS	Kowalowa	SS	124	302260,34	317512,87	567,50
325	602	II/661/1	OPL	Rudziezka	SŚOPd	109	396043,32	281764,56	258,00
326	606	II/665/1	OPL	Grodków	SŚOPd	109	388139,12	314598,32	160,60
327	607	II/666/1	OPL	Skoroszyce	SŚOPd	109	385124,64	304290,42	183,00
328	615	II/674/1	DLS	Strzelce	SŚOPd	96	385081,28	381279,72	168,89
329	620	II/679/1	DLS	Łupki	SŚOPd	93	263234,49	355813,66	274,91
330	635	II/694/1	DLS	Pełczyn	SŚOPd	95	338725,05	394436,48	108,49
331	639	II/698/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	108	361651,30	358412,53	123,64
332	641	II/700/1	WMZ	Drwężno	SZW	19	571249,39	694534,26	63,27
333	642	II/701/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553643,86	721063,27	27,11
334	643	II/702/1	WMZ	Zawierz	SZW	19	553641,42	721040,68	27,09
335	644	I/704/1	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571795,96	417881,31	182,34
336	645	I/704/2	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571786,30	417884,57	182,46
337	646	I/704/3	ŁDZ	Lubochenek	SŚWW	84	571790,90	417883,19	182,00
338	4182	II/706/1	POM	Rąbka	RWP	12	401330,04	766383,78	3,40
339	4826	II/707/1	POM	Hel	RWP	14	487021,01	749942,51	1,15
340	4827	II/708/1	POM	Szymankowo	SZW	16	495218,05	689750,97	3,08
341	648	I/710/1	DLS	Zebrzydów	SŚOPd	108	332317,67	336755,74	197,16

342	649	I/710/2	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332310,66	336762,77	196,95
343	650	I/710/3	DLS	Zebrzydów	SSOPd	108	332312,04	336750,98	197,16
344	658	II/718/1	DLS	Różanka	SS	125	330342,90	258403,40	522,00
345	7349	II/731/1	DLS	Biskupice	SSOPn	80	405700,42	386128,26	206,00
346	669	II/732/1	DLS	Białobrzegie	SSOPd	108	351670,74	327312,82	162,30
347	671	II/735/1	DLS	Szymocin	SSOPn	78	308659,30	418158,97	79,00
348	9329	II/736/2	LBU	Nowe Żabno	SSOPn	78	272780,97	438353,64	69,20
349	673	II/737/1	LBU	Jasień	SSOPd	76	224692,72	439184,98	84,60
350	6743	II/741/2	LBU	Kielpin	SSOPn	78	259790,21	450715,52	79,72
351	679	II/743/1	WKP	Leszno	SSOPn	79	333124,07	443104,26	87,83
352	680	II/744/1	DLS	Szczawno - Zdrój	SSOPd	108	307256,12	330140,25	407,70
353	681	II/745/3	DLS	Marciszów	SS	107	289670,23	335861,72	416,32
354	682	II/746/1	DLS	Piaszków	SS	107	291271,85	330410,02	430,00
355	683	II/747/1	DLS	Stary Wielisław	SS	125	325289,97	283897,35	363,00
356	684	II/748/1	DLS	Potasznia	SSOPn	80	395582,58	409355,29	110,00
357	685	II/749/1	WKP	Chachalnia	SSOPn	79	391489,68	421241,08	161,50
358	2391	II/750/1	MLP	Facimiech	SKZ	160	552268,50	233678,60	211,43
359	687	II/752/1	SLK	Ustroń	SKZ	162	492505,94	200248,47	613,73
360	688	II/753/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	501785,45	216495,02	365,45
361	689	II/754/1	SLK	Czernichów	SKZ	158	514914,42	210639,64	323,72
362	690	II/755/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	513598,87	201798,48	348,90
363	691	II/756/1	SLK	Żywiec	SKZ	158	518170,63	201308,02	508,30
364	693	II/758/1	SLK	Kamiesznica	SKZ	158	504402,73	189775,93	496,50
365	695	II/760/1	MLP	Ponikiew	SKZ	159	530992,24	216371,34	538,50
366	696	II/761/1	MLP	Babica	SKZ	159	540053,37	225953,19	289,40
367	697	II/762/1	MLP	Kalwaria Zebrzydowska	SKZ	160	548004,45	222183,70	338,00
368	700	II/766/1	MLP	Zubrzyca Dolna	SKW	164	548909,88	181688,66	638,64
369	701	II/768/1	MLP	Biała Tatrzańska	SKW	165	580897,98	167822,16	722,63

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
370	703	II/770/1	MLP	Poreba Wielka	SKZ	161	577152,36	194723,05	505,71
371	704	II/771/1	MLP	Kraków	SŚWW	131	567689,09	247056,10	217,60
372	705	II/772/1	MLP	Młynie	SKZ	150	601029,12	210597,85	414,27
373	707	II/774/1	MLP	Wola Kurowska	SKZ	150	621141,14	204914,15	356,16
374	708	II/776/1	MLP	Nowy Sącz	SKZ	166	621473,99	195485,36	283,07
375	710	II/778/1	MLP	Stary Sącz	SKZ	167	618827,88	187502,75	316,98
376	3580	II/779/1	SLK	Wieprz	SKZ	158	512431,32	196764,50	373,11
377	713	II/782/1	MLP	Jaworki	SKZ	166	614607,44	171602,91	635,14
378	714	II/783/1	MLP	Wierchomla Wielka	SKZ	167	629134,63	174024,03	479,48
379	715	II/784/1	MLP	Zawada	SKZ	150	644236,36	237095,31	375,98
380	2389	II/787/1	SLK	Istebna	SKZ	170	492245,91	188911,84	577,38
381	6562	II/788/2	SLK	Jaworzynka	SKZ	170	490683,11	186088,48	635,66
382	719	II/791/1	KPM	Kotomierz	SP	36	440442,70	603137,31	83,88
383	723	II/795/1	POM	Szumleś Szlachecki	SP	28	450844,39	698317,82	175,56
384	724	II/796/1	KPM	Broniewo	SWN	35	398630,75	594134,60	96,40
385	725	II/797/1	KPM	Szczepanowo	SWN	43	429354,58	551206,87	99,00
386	726	II/798/1	POM	Trutnowy	SŻW	15	485995,00	708570,47	1,44
387	727	II/800/1	PKR	Strzyżów	SKZ	152	700395,22	226288,76	236,48
388	728	II/801/1	PKR	Brzeźanka	SKZ	152	699538,36	223676,73	281,97
389	729	II/802/1	PKR	Potok	SKZ	152	693558,88	209345,70	276,57
390	730	II/803/1	PKR	Kąty	SKZ	151	682358,43	192003,37	354,41
391	731	II/805/1	PKR	Brzozów	SKZ	152	717515,31	208800,17	285,41
392	732	II/806/1	PKR	Moktuczka	SKZ	152	723910,28	231342,68	366,52
393	734	II/811/1	PKR	Bircza	SKZ	154	750365,70	208490,00	286,28
394	2392	II/812/1	PKR	Trepcza	SKZ	168	730672,12	196694,63	283,28
395	736	II/814/1	PKR	Sanok	SKZ	168	733906,90	193440,20	323,12

396	737	II/815/1	PKR	Lesko	SKZ	168	741076,99	183137,20	358,08
397	741	II/819/1	PKR	Radoszyce	SKZ	168	722289,61	164082,47	507,00
398	742	II/820/1	PKR	Bystre	SKZ	168	737434,91	166191,41	471,53
399	743	II/821/1	PKR	Rabe	SKZ	168	736265,17	165607,49	496,40
400	413	II/822/1	PKR	Wetlina	SKZ	168	755185,21	147970,50	694,37
401	414	II/823/1	PKR	Dworniczek	SKZ	168	767353,21	155917,40	560,73
402	419	I/828/1	MLP	Zawoja	SKZ	159	538217,82	196767,80	591,14
403	420	I/828/2	MLP	Zawoja	SKZ	159	538196,63	196758,39	591,27
404	421	I/828/3	MLP	Zawoja	SKZ	159	538191,08	196750,02	591,00
405	426	II/832/1	MLP	Lubasz	SZP	133	647959,90	270337,06	164,25
406	2173	II/835/1	MLP	Poręba Wielka	SKZ	161	577135,98	194717,88	506,54
407	2174	II/836/1	MLP	Bochnia	SKZ	161	600820,19	235974,35	198,06
408	2175	II/837/1	MLP	Czchów	SKZ	150	620939,24	217598,76	228,75
409	2176	II/838/1	MLP	Peim	SKZ	161	570336,28	210098,60	325,42
410	2177	II/839/1	PKR	Brzostek	SKZ	151	672200,91	226386,43	207,18
411	2178	II/840/1	PKR	Łąka	SZP	153	722893,48	251534,69	195,38
412	2393	II/842/1	PKR	Ustrzyki Dolne	SKZ	169	761303,35	179780,55	450,27
413	3980	II/843/1	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	623925,39	176098,55	435,78
414	3981	II/844/1	MLP	Piwniczna - Zdrój	SKZ	167	625008,94	174259,25	383,97
415	3982	II/845/1	MLP	Łopata Polska	SKZ	167	630980,46	166781,29	421,46
416	4160	II/846/1	MLP	Krynica - Zdrój	SKZ	167	643504,33	173713,52	663,80
417	4832	I/847/1	MLP	Jablonka	SKW	164	551446,23	177925,49	625,29
418	4833	I/847/2	MLP	Jablonka	SKW	164	551429,94	177902,80	625,53
419	4834	I/847/3	MLP	Jablonka	SKW	164	551392,37	177981,79	624,98
420	4461	II/848/1	MLP	Zakrzów	SZP	148	582241,68	238773,40	214,40
421	5210	II/849/1	MLP	Słupiec	SZP	133	655339,20	275118,11	163,18
422	433	II/855/1	ŁDZ	Łódź	SWN	72	526354,37	432013,81	186,00
423	438	II/862/1	PDL	Sobolewo	RNP	22	762554,86	695955,13	150,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
424	6807	II/864/1	PDL	Szepietowo	SBN	55	738294,77	559868,43	149,70
425	6563	II/866/1	PDL	Wólka Terechowska	SBN	55	797642,48	527145,23	181,00
426	6808	II/867/1	PDL	Kołodno	RNPn	52	797806,70	598493,24	140,00
427	440	II/870/1	MAZ	Pionki	SŚWN	74	668607,29	402324,18	165,85
428	441	II/871/1	MAZ	Januszno	SŚWN	74	673376,95	404299,18	150,95
429	445	II/875/1	SWK	Ściegna	SŚWW	101	618720,75	345673,63	341,17
430	446	II/876/1	SWK	Kielce	SŚWW	101	613618,47	333949,72	260,94
431	801	II/878/1	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620680,60	289855,28	229,46
432	802	II/879/2	SWK	Busko - Zdrój	SŚWW	100	620509,28	288723,83	215,89
433	4946	II/882/1	SWK	Lipno	SŚWW	100	578307,62	324956,34	244,70
434	5829	II/884/2	MLP	Cisia Wola	SŚWW	114	578002,78	283921,09	280,95
435	4947	II/885/1	ŁDZ	Nowinki	SŚWW	85	562386,24	370773,26	184,00
436	4948	II/886/1	ŁDZ	Studzianna	SŚWN	73	593837,45	407053,76	175,00
437	4949	II/887/1	MAZ	Mniszek	SŚWW	86	630481,67	391088,18	161,86
438	4746	II/888/1	SWK	Wola Jachowa	SŚWW	101	630587,44	331984,96	284,80
439	4950	II/889/1	MAZ	Wrzeszczów	SŚWN	74	626933,94	404648,29	168,40
440	4747	II/890/1	SWK	Wysiadłów	SŚWW	117	690122,66	321712,57	162,80
441	4522	II/892/1	SWK	Dębniak	SŚWW	104	689569,95	345632,25	195,42
442	4523	II/893/1	SWK	Okalina - Wieś	SŚWW	117	670689,68	326174,30	258,63
443	4521	II/894/1	MAZ	Beżnik	SŚWN	74	618370,93	397138,54	165,64
444	6050	II/895/1	SWK	Czyżów Szlachecki	SŚWW	117	696170,39	332522,42	166,30
445	6051	II/896/1	SWK	Rytwiany	SŚWW	115	655876,90	297608,01	178,15
446	6309	II/897/1	SWK	Bogoria Skotnicka	SŚWW	116	688894,12	308292,05	145,00
447	6489	II/899/1	SWK	Bukowa	SŚWW	116	674353,26	301634,46	188,60
448	803	I/900/1	ZPM	Swobnica	RDO	23	207312,44	580776,44	59,34
449	805	I/900/3	ZPM	Swobnica	RDO	23	207335,05	580770,76	60,99

450	807	II/901/1	ŁDZ	Bogusławice	SŚWW	84	557562,99	405491,56	180,70
451	808	II/902/1	WKP	Koło	SWN	62	476739,36	481546,49	114,80
452	810	II/904/1	MAZ	Kukały	SŚWN	65	638148,70	447749,69	130,90
453	2354	II/906/1	KPM	Rozwarzyn	SWN	43	404107,06	583888,84	58,75
454	9149	II/908/2	KPM	Ponulice	SWN	43	412611,88	584622,32	65,92
455	2357	II/909/1	WKP	Wola Podłęzna	SWN	62	455112,43	486445,99	88,16
456	812	I/910/1	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257944,63	467105,82	48,45
457	813	I/910/2	LBU	Wysokie	SŚOPn	68	257950,49	467108,63	48,31
458	814	I/911/1	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417890,72	313652,50	152,50
459	816	I/911/3	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417871,12	313655,43	152,50
460	817	I/911/4	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417884,38	313662,30	152,43
461	818	I/911/5	OPL	Wrzózki	SŚOPd	127	417864,73	313649,36	152,50
462	820	II/913/1	DLS	Ujów	SŚOPd	108	333834,10	350749,44	170,96
463	821	II/914/1	DLS	Bogdaszowice	SŚOPd	108	343770,92	360051,41	134,50
464	823	II/916/1	OPL	Chróście	SŚOPd	97	416023,39	328160,13	149,26
465	824	II/917/1	OPL	Radomierowice	SŚOPd	97	432257,49	341333,53	170,49
466	825	II/918/1	OPL	Karłowiczki	SŚOPd	97	408546,36	336384,91	146,43
467	827	I/920/1	WKP	Sepno	SWN	60	332438,92	478409,22	67,72
468	828	I/920/2	WKP	Sepno	SWN	60	332451,80	478396,42	67,74
469	829	I/920/3	WKP	Sepno	SWN	60	332446,31	478402,79	67,73
470	830	I/920/4	WKP	Sepno	SWN	60	332449,05	478427,43	67,90
471	834	II/924/1	SLK	Złoty Potok	SWW	99	529098,77	313254,61	314,24
472	836	I/925/2	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452914,57	270801,67	196,60
473	837	I/925/3	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452906,66	270801,74	196,70
474	838	I/925/4	OPL	Stara Kuźnia	RGO	143	452916,54	270801,45	196,76
475	2238	II/926/1	SLK	Kotowice	SŚWW	113	533150,85	301984,89	354,60
476	839	II/927/1	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
477	840	II/927/2	SLK	Lgota Błotna	SŚWW	84	540537,24	313181,86	260,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
478	841	II/927/3	SLK	Igota Błotna	SŚWW	84	540645,75	313229,33	260,20
479	844	II/930/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	221364,79	662221,96	19,77
480	846	II/931/1	SLK	Sygonka	SWW	99	534138,24	321486,24	249,54
481	853	II/937/1	SLK	Tucznawa	SŚWW	112	523446,85	278986,97	332,50
482	854	II/938/1	MLP	Bukowno	SŚWW	130	532635,28	267969,77	339,31
483	856	II/940/1	SLK	Kamienica	SWW	99	499471,48	307799,44	303,88
484	857	II/941/1	SLK	Żyglin	SŚWW	111	496515,39	290303,92	305,46
485	858	II/942/1	SLK	Mokrus	SWW	110	497199,35	299083,44	283,34
486	2240	II/948/1	SLK	Kidów	SŚWW	113	549327,84	293381,01	340,72
487	2241	II/949/1	SLK	Stanisławów	SWW	98	489882,29	352723,22	211,57
488	2242	II/951/1	SLK	Cykarzew	SWW	99	511894,30	342367,45	232,63
489	2243	II/952/1	SLK	Gamek	SWW	99	532218,59	335892,68	222,85
490	6550	II/953/1	SLK	Żeliszewice	SŚWW	112	518607,91	294061,50	312,75
491	9270	II/956/2	MLP	Chrzastowice	SŚWW	130	548490,58	276097,78	358,24
492	6813	II/957/1	ŁDZ	Dubidze	SWW	99	511375,48	359746,88	210,00
493	864	I/960/1	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,75	492109,74	69,80
494	865	I/960/2	MAZ	Granica	SŚWN	64	599206,56	492119,01	69,80
495	6809	II/961/1	PDL	Jałowska	RNP	53	828802,91	582272,31	163,40
496	6495	II/963/1	MAZ	Olszyc Szlachecki	SBN	55	713207,35	466869,99	170,50
497	8669	II/964/2	MAZ	Nowe Iganie	SBN	55	718402,93	483771,93	157,07
498	7310	II/965/1	LBL	Wólka Konopna	SBN	67	738136,96	468758,01	160,00
499	4462	II/967/1	PDL	Waliby	RNP	52	811291,16	592649,69	151,50
500	6803	II/968/1	LBL	Lubień	SBN	67	798723,54	418874,46	185,60
501	6804	II/969/1	LBL	Bokinka Pańska	SBN	67	799380,55	449076,64	153,90
502	867	I/970/1	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648366,95	507533,20	88,00
503	6509	I/970/2	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648379,59	507521,53	89,20

504	6510	I/970/3	MAZ	Radzymin	SŚWN	54	648384,58	507518,90	89,10
505	2141	II/971/1	WMZ	Działdowo	SŚWN	49	578421,13	597604,40	155,80
506	4200	II/972/1	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587971,29	495922,47	69,90
507	4866	II/972/2	MAZ	Janówek	SŚWN	64	587967,56	495919,31	69,90
508	6812	II/973/1	MAZ	Niegów	SBN	55	662056,24	518470,63	92,00
509	7256	II/975/1	MAZ	Wólka Radzymińska	SŚWN	54	642155,99	507411,41	82,50
510	6811	II/977/1	MAZ	Okuniew	SŚWN	54	657078,45	491642,75	102,00
511	6707	II/979/1	MAZ	Ruchna	SBN	55	708000,23	505266,78	144,80
512	7210	II/986/1	WMZ	Groszkowo	RNPN	20	617284,40	651639,09	150,00
513	6110	II/988/1	WMZ	Pozędrze	RNPN	21	686607,78	701380,02	135,00
514	6209	II/989/1	WMZ	Lisy	RNPN	21	699284,88	709116,61	140,00
515	6109	II/994/1	WMZ	Bielskie	RNPN	31	694716,35	673459,40	150,00
516	6134	II/996/1	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
517	6135	II/996/2	WMZ	Karwica	RNPN	31	664491,84	635530,61	125,02
518	6129	II/998/1	MAZ	Gościszka	SŚWN	49	567107,29	583677,43	145,00
519	4828	I/999/1	WKP	Leszcze	SWN	62	491196,29	493576,67	118,50
520	4829	I/999/2	WKP	Leszcze	SWN	62	491188,73	493585,95	118,50
521	4830	I/999/3	WKP	Leszcze	SWN	62	491192,51	493582,86	118,50
522	7409	I/1000/1	PKR	Besko	SKZ	152	712926,17	198187,00	278,61
523	7411	I/1000/3	PKR	Besko	SKZ	152	712884,74	198096,03	278,95
524	7412	I/1000/4	PKR	Besko	SKZ	152	712863,04	198050,05	278,88
525	7209	II/1003/1	POM	Dolne Maliki	SP	28	451894,04	681854,71	125,00
526	7212	II/1011/1	WMZ	Pogrodzie	SZW	19	538776,06	714186,42	100,90
527	7213	II/1016/1	POM	Rumia	RWP	13	462228,57	747015,77	10,20
528	7229	II/1017/1	WMZ	Pastry	RNPN	20	594640,78	716311,73	148,50
529	869	II/1022/1	ZPM	Żółwia Błoc	RDO	7	226347,87	645253,54	30,00
530	870	II/1023/1	POM	Trzebielino	RZP	10	374642,04	704333,05	87,00
531	871	II/1024/1	ZPM	Świeszyno	RZP	9	316414,27	698590,35	42,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
532	6723	II/1025/1	ZPM	Sowno	RZP	8	252294,45	667155,51	40,00
533	872	II/1026/1	ZPM	Jezierzany	RZP	10	343416,90	743783,92	5,00
534	873	II/1027/1	ZPM	Mostno	RDO	23	214402,17	550976,17	44,00
535	874	II/1028/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249194,92	697276,43	7,80
536	876	II/1030/1	POM	Buka	SWN	35	389009,00	628911,81	147,17
537	877	II/1031/1	POM	Dolsko	RZP	10	376966,02	686126,90	180,00
538	878	II/1032/1	ZPM	Giądn	RDO	23	191169,77	563786,21	60,00
539	879	II/1033/1	ZPM	Nowe Koprzywno	RZP	9	319350,02	652867,66	135,00
540	880	II/1034/1	POM	Głowezyce	RWP	11	394181,28	752553,43	12,00
541	881	II/1035/1	ZPM	Kania	RDO	7	250851,39	633045,31	70,00
542	883	II/1037/1	ZPM	Borzyn	RDO	23	207563,21	600048,06	38,00
543	886	II/1040/1	ZPM	Nosibady	RZP	9	327858,03	673275,13	105,50
544	891	II/1045/1	ZPM	Mielno	RZP	9	309998,01	715179,33	1,00
545	5711	II/1046/1	ZPM	Bagicz	RZP	9	280713,22	707479,06	7,96
546	6585	II/1047/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202823,97	681448,93	38,98
547	5889	II/1048/1	WKP	Dworzakowo	SWN	35	373766,63	582702,39	55,00
548	892	II/1050/1	WMZ	Nowy Ramuk	RNPN	20	604307,17	643911,72	144,13
549	778	II/1061/1	POM	Benowo	SP	30	495278,82	669762,21	12,50
550	779	II/1062/1	POM	Wda	SP	28	460230,42	659036,39	100,00
551	782	II/1065/1	KPM	Sikorowo	SWN	43	453545,57	543466,32	84,08
552	783	II/1066/1	POM	Międzyłęż	SP	29	489464,59	676180,82	8,60
553	784	II/1067/1	POM	Łężyce	RWP	13	459032,26	740431,55	171,85
554	786	II/1070/1	KPM	Okalewko	SP	39	542021,12	584775,88	136,77
555	2358	II/1071/1	ŁDZ	Spycimierz	SWW	82	484745,00	453680,38	109,86
556	2359	II/1072/1	MAZ	Wymysle Polskie	SŚWN	47	557510,63	505145,25	65,40
557	2360	II/1073/1	MAZ	Wincentów	SŚWN	47	544928,81	510562,08	80,70

558	2361	II/1074/1	ŁDZ	Rewica	SŚWN	63	565001,54	430668,69	187,50
559	2362	II/1075/1	ŁDZ	Grodzisk	SŚWN	63	553132,80	450773,41	145,60
560	2363	II/1076/1	MAZ	Kamion	SŚWN	47	581594,38	500323,44	73,11
561	4135	II/1077/1	LBL	Radków	SBW	121	846546,19	303356,17	235,20
562	4136	II/1078/1	LBL	Dolhobyczów - Kolonia	SBW	121	856471,97	314470,92	232,50
563	4137	II/1079/1	LBL	Horodło	SBW	121	854141,76	348432,67	192,50
564	4138	II/1080/1	LBL	Siedliszcze	SBW	121	836987,80	361285,23	185,70
565	787	II/1081/1	MAZ	Łaskarzew	SŚWN	66	679599,00	439892,29	139,50
566	788	II/1082/1	LBL	Ryki	SŚWN	75	704817,40	421417,44	149,20
567	790	II/1084/1	LBL	Exunin	SŚWW	88	728423,54	355038,43	222,00
568	791	II/1085/1	MAZ	Zawady	SBN	55	700551,70	506563,25	142,00
569	4582	II/1086/1	PKR	Rudnik nad Sanem	SZP	136	730920,37	290688,25	167,28
570	9049	II/1087/2	PKR	Stany	SZP	135	711650,35	289604,93	169,69
571	4584	II/1089/1	PKR	Turza	SZP	135	722210,62	271058,85	213,60
572	792	I/1090/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,43	678640,93	1,09
573	793	I/1090/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,10	678646,84	1,10
574	794	I/1090/3	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185897,98	678654,53	1,01
575	3560	II/1091/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188492,35	683079,13	3,00
576	1962	II/1092/1	ZPM	Stolec	RDO	3	190266,26	642404,38	14,50
577	3561	II/1098/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	202356,44	683010,95	36,30
578	2225	II/1100/1	ZPM	Nowe Warpno	RDO	3	189103,43	661280,67	0,50
579	2142	II/1101/1	ZPM	Krzypnica	RDO	4	196083,33	600713,01	1,70
580	2228	II/1103/1	ZPM	Koszewko	RDO	24	228358,27	610141,99	25,96
581	2229	II/1104/1	ZPM	Widuchowa	RDO	23	192186,65	596348,15	5,20
582	1969	II/1105/1	ZPM	Ognica	RDO	23	190193,59	589494,27	5,00
583	1971	II/1106/1	ZPM	Gozdowice	RDO	23	184558,07	554849,29	37,50
584	2163	II/1107/1	ZPM	Czelin	RDO	23	188417,92	551290,73	33,80
585	5749	II/1110/1	LBU	Gościmiec	SWN	34	273260,18	552592,32	23,20

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
586	1964	II/1111/1	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192979,26	630976,23	29,10
587	6916	II/1117/1	LBU	Gorzów Wielkopolski	SWN	33	242021,12	546541,22	37,00
588	6724	II/1118/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191249,12	675452,18	2,00
589	6918	II/1122/1	ZPM	Krzynki	SWN	34	256396,09	574007,55	85,00
590	1920	II/1126/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196896,15	450485,44	61,33
591	1921	II/1127/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	196895,63	450486,57	61,35
592	1922	II/1128/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197272,67	450319,63	60,87
593	1925	II/1131/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197041,46	448556,33	63,06
594	1926	II/1133/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197284,30	447786,26	63,99
595	1927	II/1134/1	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	197276,56	447776,68	64,04
596	1928	II/1135/1	LBU	Łęknica	SŚOPd	92	207412,52	414365,96	109,98
597	1929	II/1136/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	209263,86	413762,30	116,25
598	1930	II/1137/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	210826,29	412758,28	114,86
599	1931	II/1138/1	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	212002,69	411832,60	117,95
600	1932	II/1139/1	LBU	Dobrzyń	SŚOPd	92	219484,32	403770,94	133,72
601	2416	II/1141/1	ZPM	Chlewice	RDO	23	195950,55	542725,86	11,48
602	2408	II/1142/1	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207901,87	480232,61	39,64
603	2409	II/1142/2	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207903,98	480238,16	39,66
604	8229	II/1142/3	LBU	Rapice	SŚOPn	58	207910,52	480233,21	39,66
605	2413	II/1143/1	LBU	Ługi Gorzyckie	SWN	40	204090,88	528406,09	12,69
606	2410	II/1144/1	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207320,17	487020,46	27,54
607	2411	II/1144/2	LBU	Rybojedzko	SŚOPn	58	207325,38	487021,52	27,60
608	2412	II/1145/1	LBU	Ślubice	SWN	40	197558,36	508081,95	20,85
609	7087	II/1147/1	DLS	Unieście	SS	122	292132,68	312442,52	531,57
610	2501	II/1155/1	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,42	452036,52	58,88
611	2502	II/1155/2	LBU	Póżna	SŚOPd	76	198191,93	452043,11	59,03

612	2503	II/1155/3	LBU	Późna	SŚOPd	76	198194,97	452053,57	59,16
613	1898	II/1157/1	DLS	Duszniki - Zdrój	SS	125	312325,59	283874,87	649,46
614	1934	II/1158/1	DLS	Jeleniów	SS	137	306118,04	286120,82	413,90
615	1936	II/1160/1	DLS	Tłumaczów	SS	125	319344,72	301717,69	350,50
616	1940	II/1164/1	DLS	Lasów	SŚOPd	92	222580,11	380229,28	173,10
617	1941	II/1165/1	DLS	Zgorzelec	SŚOPd	105	220196,30	369622,98	184,30
618	1942	II/1166/1	DLS	Osiek Łużycki	SŚOPd	105	220017,00	363138,04	210,00
619	1944	II/1168/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	349597,37	277430,76	458,26
620	2227	II/1171/1	DLS	Łądek - Zdrój	SS	126	350312,94	276494,34	487,10
621	3702	II/1177/1	DLS	Zawidów	SŚOPd	105	223076,02	359230,24	233,70
622	3703	II/1178/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	212000,50	349291,95	223,42
623	3704	II/1179/1	DLS	Bogatynia	SŚOPd	105	214978,97	344161,36	259,55
624	6848	II/1183/1	DLS	Chelstów	SŚOPd	96	397020,53	385616,19	209,99
625	5952	II/1188/1	DLS	Głogówko	SŚOPd	69	301167,24	435362,94	83,10
626	6561	II/1191/1	DLS	Ilowa	SŚOPd	77	236680,53	411082,04	124,00
627	6410	I/1198/1	DLS	Szczytna	SS	125	318838,37	285796,78	452,20
628	6411	I/1198/2	DLS	Szczytna	SS	125	318824,32	285790,15	452,30
629	6449	I/1199/1	DLS	Dobromyśl	SS	107	296745,69	317919,30	505,84
630	6249	I/1199/2	DLS	Dobromyśl	SS	107	296738,33	317931,95	504,73
631	6250	I/1199/3	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317929,09	504,62
632	9551	I/1199/4	DLS	Dobromyśl	SS	107	296732,33	317922,46	505,15
633	6924	II/1200/1	DLS	Kłecin	SŚOPd	108	329011,98	339837,83	185,54
634	6450	II/1203/1	DLS	Kamień Górski	SŚOPn	79	340065,05	407088,18	97,60
635	6560	II/1204/1	WKP	Jutrosin	SŚOPn	79	373594,88	421530,45	108,00
636	6852	II/1206/1	WKP	Wroniawy	SWN	59	305997,97	468264,95	60,23
637	1817	II/1208/1	OPL	Gadzowice	RGO	141	413935,69	260259,59	265,50
638	1818	II/1209/1	OPL	Bliszczycze	RGO	140	410981,35	246778,19	310,00
639	1819	II/1210/1	SLK	Sudół	RGO	142	442620,54	243803,38	195,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
640	1820	II/1211/1	SLK	Krzanowice	RGO	141	436860,43	238998,65	224,00
641	1821	II/1212/1	OPL	Dziewiętlące	SŚOPd	109	363582,47	283513,33	237,00
642	1837	II/1213/1	OPL	Charbielin	SŚOPd	127	387895,46	274363,37	311,00
643	1838	II/1214/1	OPL	Dytmarów	SŚOPd	127	404399,95	273066,83	236,50
644	2235	II/1215/1	OPL	Krasne Pole	RGO	140	403382,00	251037,00	339,20
645	2236	II/1216/1	SLK	Rudyszwałd	RGO	142	450506,00	230391,64	200,42
646	7329	II/1218/1	DLS	Lubiąż	SŚOPd	95	322342,10	382776,76	122,10
647	6853	II/1220/1	WKP	Poniec	SŚOPn	79	348632,05	435648,98	86,90
648	6863	II/1221/1	WKP	Pecna	SWN	60	348394,96	482489,16	65,46
649	6849	II/1226/1	DLS	Białopole	SŚOPd	105	210920,94	342042,39	282,09
650	6703	II/1228/1	DLS	Posadowice	SŚOPd	96	393617,00	357519,58	143,39
651	6926	II/1230/1	DLS	Rakowice Wielkie	SŚOPd	93	259795,03	368195,61	205,15
652	6884	II/1231/1	LBU	Stary Jaromierz	SWN	59	289887,78	471891,46	55,33
653	6927	II/1232/1	DLS	Twardoście	SŚOPd	94	274181,34	364101,07	242,33
654	6928	II/1233/1	DLS	Opolno - Zdrój	SŚOPd	105	213961,01	342638,58	259,84
655	6922	II/1234/1	DLS	Ostla	SŚOPd	94	273813,90	387683,70	203,85
656	128	II/1238/1	DLS	Legnica	SŚOPd	94	304965,47	373262,53	121,00
657	795	II/1239/1	PDL	Maszutkinie	RNPn	22	756769,38	731014,26	200,00
658	6130	II/1241/1	MAZ	Syberia	SŚWN	48	547632,86	580410,52	133,00
659	1879	II/1242/1	PDL	Okliny	RNPn	22	748288,78	723686,28	259,50
660	6496	II/1243/1	MAZ	Stare Pięcirogi	SŚWN	49	619437,50	525228,10	108,75
661	6712	II/1244/1	PDL	Kolomyja	RNPn	51	725292,14	583981,49	130,00
662	2143	II/1245/1	PDL	Kukle	RNPn	22	789334,83	696126,08	126,00
663	1880	II/1248/1	PDL	Wigrańce	RNPn	22	792467,23	696886,95	136,00
664	1881	II/1249/1	PDL	Boksze Stare	RNPn	22	773740,88	710941,71	150,00
665	1882	II/1255/1	PDL	Sztabinki	RNPn	22	787409,35	704607,94	149,36

666	5789	II/1256/1	MAZ	Sarzyn	SŚWN	49	571789,58	529702,17	133,80
667	5849	II/1258/1	MAZ	Paulinowo	SŚWN	49	623645,65	522974,78	113,60
668	5790	II/1259/1	MAZ	Wępiły	SŚWN	49	571726,71	537629,46	128,00
669	5809	II/1260/1	MAZ	Grędzice	SŚWN	49	612311,66	555270,86	121,60
670	6269	II/1261/1	PDL	Wygorzel	RNP	22	761196,85	719541,48	194,84
671	6720	II/1262/1	WMZ	Guty Rożyńskie	RNP	31	717043,93	646950,85	156,30
672	6864	II/1263/1	MAZ	Golądkowo	SŚWN	54	633974,63	533725,85	112,88
673	6865	II/1264/1	MAZ	Radzanowo	SŚWN	48	561076,10	523434,67	145,72
674	7006	II/1265/1	WMZ	Stare Czajki	RNP	50	648924,20	629578,60	136,06
675	7111	II/1266/1	MAZ	Chorzele	RNP	50	628299,11	603076,12	124,41
676	7112	II/1266/2	MAZ	Chorzele	RNP	50	628296,75	603074,20	124,42
677	7113	II/1267/1	MAZ	Jeżewo - Wesel	SŚWN	49	578201,01	558166,60	117,77
678	796	II/1270/1	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433116,17	510358,04	107,93
679	4220	II/1270/2	WKP	Smolniki Powidzkie	SWN	62	433121,91	510364,14	107,93
680	797	II/1271/1	KPM	Przedbórz	SWN	43	441727,38	523964,38	101,25
681	2461	II/1272/2	KPM	Dochanowo	SWN	43	406406,45	559611,30	105,00
682	799	II/1273/1	WKP	Łuszczewo	SWN	43	457116,26	519137,51	79,80
683	2081	II/1274/1	KPM	Brzoza	SWN	43	437254,53	574337,27	72,36
684	2101	II/1275/1	KPM	Kruszyn Krajeński	SWN	43	425263,95	578231,85	67,42
685	2121	II/1276/1	KPM	Kapie	SWN	43	426138,53	566934,73	77,90
686	4561	II/1277/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,04	500099,87	107,80
687	4562	II/1278/1	WKP	Mchowo	SWN	62	479035,05	500102,96	107,80
688	1945	II/1280/1	WKP	Grabów nad Prosną	SWN	81	440410,28	405552,01	127,80
689	6783	II/1281/1	ŁDZ	Prusy	SŚWN	63	575081,06	436990,02	160,40
690	6744	II/1283/1	WKP	Kalen Mała	SWN	62	498192,77	490693,52	120,80
691	6745	II/1285/1	KPM	Słaboszewo	SWN	43	430634,36	547647,79	104,00
692	7108	II/1287/1	WKP	Śiąszycze	SWN	71	442424,23	464135,79	106,30
693	6683	II/1288/1	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
694	6684	II/1288/2	ŁDZ	Marcelów	SWW	83	507940,11	390396,09	167,02
695	6746	II/1289/1	WKP	Grodzicz	SWN	71	434056,03	464721,41	104,20
696	2220	II/1324/1	WKP	Sowia Góra	SWN	34	286981,76	542116,32	53,50
697	6588	II/1328/1	WKP	Prawomyśl	SWN	35	362855,27	581680,59	61,00
698	6915	II/1331/1	ZPM	Szczecin	RDO	24	213141,50	620748,01	14,84
699	5892	II/1334/1	WKP	Zoflowo	SWN	34	332200,68	563750,15	43,64
700	5509	II/1340/1	WKP	Tuchorza	SWN	59	298509,75	483946,70	60,80
701	5510	II/1341/1	ZPM	Piaski	RZP	9	319326,16	657953,54	92,47
702	5589	II/1342/1	WKP	Kujan	SWN	26	378848,71	612494,37	116,00
703	6587	II/1343/1	ZPM	Międzyzdroje	RZP	5	203440,16	685221,93	76,50
704	5709	II/1344/1	ZPM	Okole	SWN	26	329001,76	647693,42	147,50
705	1858	II/1345/1	OPL	Borki Wielkie	SWW	98	469735,00	333064,00	235,00
706	1918	II/1346/1	SLK	Częstochowa	SWW	99	507881,91	329478,02	280,74
707	1974	II/1348/1	ŁDZ	Jadwinówka	SWW	83	535123,52	361879,93	224,70
708	1975	II/1349/1	ŁDZ	Działoszyn	SWW	82	490082,70	360772,22	180,00
709	2165	II/1351/1	SLK	Ciasna	SWW	98	475874,02	322795,50	241,40
710	2179	II/1352/1	SLK	Aleksandria	SWW	99	496728,57	319241,82	307,30
711	5349	II/1353/1	SWK	Siensko	SŚWW	100	573697,70	306654,13	276,20
712	6763	II/1354/1	SWK	Szymanówka	SŚWW	104	692226,85	338834,52	192,00
713	1946	II/1370/1	ŁDZ	Maluszyn	SŚWW	84	556221,52	338749,81	226,90
714	1947	II/1371/1	MAZ	Rusinów	SŚWW	86	617021,93	380212,06	229,80
715	8910	II/1372/2	SWK	Sielpia Wielka	SŚWW	85	594358,21	361495,13	231,61
716	1949	II/1373/1	ŁDZ	Opoczno	SŚWW	85	590760,05	391476,19	176,10
717	1950	II/1374/1	SWK	Krasna	SŚWW	85	608576,37	358027,08	264,80
718	1951	II/1375/1	SWK	Mroczków	SŚWW	102	619048,89	364528,11	278,54
719	1952	II/1376/1	SWK	Bodzentyn	SŚWW	102	636528,62	343511,07	280,00

720	1953	II/1377/1	ŁDZ	Przedborz	SŚWW	84	561690,56	358818,83	192,30
721	1954	II/1378/1	ŁDZ	Gaj	SŚWW	84	565517,59	352889,79	280,00
722	9312	II/1379/2	SWK	Marcinków	SŚWW	102	638310,55	360196,57	220,81
723	1956	II/1380/1	MAZ	Ilża	SŚWW	86	657085,08	368857,56	189,00
724	1958	II/1382/1	SWK	Ostrowiec Świętokrzyski	SŚWW	102	665905,51	344634,51	172,50
725	1959	II/1383/1	SWK	Czarnca	SŚWW	84	564825,82	327796,84	251,00
726	1960	II/1384/1	SWK	Sudół	SŚWW	103	675319,50	348150,01	203,70
727	2150	II/1385/1	MAZ	Kazimierki	SŚWN	73	610055,50	433299,36	192,50
728	2180	II/1386/1	MAZ	Białobrzegi	SŚWN	73	632604,16	421049,70	123,00
729	2181	II/1388/1	MAZ	Kozienice	SŚWN	74	676183,68	413960,48	123,00
730	2182	II/1389/1	MAZ	Słupca	SŚWW	87	666828,27	396689,29	175,53
731	2364	II/1390/1	SWK	Januszewice	SŚWW	84	567511,72	342121,17	214,50
732	2365	II/1391/1	ŁDZ	Sulejów	SŚWW	84	559491,96	389320,03	170,25
733	2366	II/1392/1	ŁDZ	Cieblowice Duże	SŚWN	73	578183,05	408402,08	150,85
734	2367	II/1393/1	SWK	Kutery	SŚWW	86	656847,21	357199,14	234,24
735	2418	II/1395/1	LBL	Strzyżowice	SŚWN	75	708403,23	415821,00	120,15
736	2419	II/1396/1	LBL	Jakubowice	SŚWW	88	699337,13	339840,52	146,75
737	2161	II/1397/1	MAZ	Kazimierówka	SŚWW	87	659764,84	387700,55	184,00
738	2162	II/1398/1	MAZ	Ciepielów	SŚWW	87	679510,63	378977,27	150,00
739	2223	II/1399/1	ŁDZ	Kisiele	SŚWW	84	543336,36	384215,80	207,00
740	2226	II/1400/1	ŁDZ	Przeręb	SŚWW	84	550450,43	364660,21	218,20
741	2237	II/1401/1	SLK	Zawada Pilecka	SŚWW	113	551099,77	305032,50	268,60
742	2394	II/1402/1	SWK	Ożarów	SŚWW	117	687937,94	339093,19	187,50
743	2395	II/1403/1	SWK	Tarłów	SŚWW	104	689832,87	351290,06	162,47
744	2396	II/1404/1	SWK	Smerdyna	SŚWW	116	663370,75	305830,26	241,00
745	2397	II/1405/1	SWK	Sulisławice	SŚWW	116	675008,33	304839,69	211,00
746	2398	II/1406/1	SWK	Mściów	SŚWW	117	698695,30	319184,61	142,70
747	2399	II/1407/1	MLP	Pobiednik Mały	SZP	148	586532,42	245858,11	192,17

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
748	2407	II/1424/1	WKP	Komorze Przybysławskie	SWN	61	407376,05	471893,52	75,18
749	2405	II/1425/1	WKP	Nowa Wieś	SWN	81	414984,40	464395,62	80,25
750	2406	II/1426/1	WKP	Brudzewek	SWN	81	426590,98	451743,37	93,80
751	6490	II/1427/2	WKP	Lubnica	SWN	59	319990,39	479847,15	100,00
752	2424	II/1428/1	LBU	Jezioro	SŚOPn	68	267802,50	488954,09	121,40
753	6511	II/1429/1	MAZ	Gry	RNPn	50	629937,08	543690,96	113,90
754	2144	II/1435/1	WMZ	Mikołajki	RNPn	31	670040,35	661108,48	121,00
755	9550	II/1436/2	WMZ	Okartowo	RNPn	31	687949,24	664117,56	121,15
756	2147	II/1438/1	WMZ	Muszaki	RNPn	50	607024,00	613134,64	149,49
757	2148	II/1439/1	WMZ	Wesolowo	RNPn	50	622954,48	621519,92	132,00
758	2149	II/1440/1	WMZ	Zieleniec	RNPn	50	640151,74	619657,60	135,77
759	2340	II/1441/1	MAZ	Łęg Staroścński	RNPn	50	678299,44	590480,53	96,40
760	2341	II/1442/1	WMZ	Lisie Jamy	RNPn	31	686177,73	653229,39	120,00
761	2342	II/1443/1	WMZ	Strzelec	RNPn	31	681012,62	683791,35	118,00
762	2343	II/1444/1	WMZ	Smolnik	RNPn	32	714166,50	686754,16	136,00
763	2344	II/1445/1	PDL	Lipsk	RNPn	32	789965,01	661632,35	135,00
764	2347	II/1446/1	MAZ	Sypniewo	RNPn	50	654529,70	573549,11	100,20
765	2345	II/1447/1	PDL	Morgowniki	RNPn	50	690616,86	599681,09	98,00
766	2346	II/1448/1	MAZ	Parciaki - Stacja	RNPn	50	641756,34	594686,49	120,00
767	2349	II/1450/1	WMZ	Ryn	RNPn	31	668054,53	677805,01	126,00
768	2350	II/1451/1	WMZ	Pisanica	RNPn	32	735826,96	666888,28	124,00
769	2351	II/1452/1	WMZ	Stare Juchy	RNPn	32	708468,40	677226,70	140,71
770	5629	II/1453/2	WMZ	Myszki	RNPn	31	709622,38	647873,37	141,00
771	2353	II/1454/1	WMZ	Kośmidry	RNPn	21	711205,32	720300,52	160,00
772	2505	II/1456/1	PDL	Budzisko	RNPn	22	767508,38	722978,31	198,30
773	9693	II/1457/2	PDL	Poluńce	RNPn	22	781090,31	718372,25	171,40

774	5329	II/1471/1	PDL	Orzeszkowo	SBN	56	806834,98	544709,92	166,00
775	6708	II/1472/1	PDL	Ostrożany	SBN	55	748700,99	524604,38	147,60
776	6457	II/1477/1	LBL	Wytyczno	SBN	67	795320,95	404929,51	167,00
777	5736	II/1478/1	LBL	Krzesimów	SŚWW	90	767132,44	383644,19	173,90
778	5737	II/1479/1	LBL	Głębokie	SŚWW	90	785871,91	388274,63	177,80
779	6710	II/1481/1	PDL	Czartajew	SBN	55	760292,53	517613,94	154,80
780	6557	II/1482/1	LBL	Sitnik	SBN	67	775295,00	474805,42	152,00
781	6711	II/1484/1	PDL	Knyszyn	RNP	52	761390,95	612183,62	124,00
782	6810	II/1485/1	PDL	Budy	RNP	52	819474,86	551249,72	161,30
783	6052	II/1486/1	PDL	Białowieża	RNP	52	828368,07	545494,95	168,00
784	6944	II/1488/1	PDL	Olechnówka	RNP	52	824583,31	565061,57	152,30
785	2500	II/1504/1	LBL	Dęblin	SŚWN	66	695578,88	414830,05	116,30
786	9189	II/1505/1	MAZ	Karczew	SŚWN	66	654033,50	470830,43	92,19
787	9469	II/1506/1	MAZ	Jeruzal	SŚWN	66	695223,73	470610,41	150,31
788	4585	II/1512/1	LBL	Łosiniec	SZP	120	805107,00	293163,22	281,93
789	6458	II/1514/1	LBL	Rzeczyca	SŚWW	88	711965,92	386547,92	163,50
790	6555	II/1515/1	LBL	Jablonna Druga	SŚWW	89	751283,39	363595,01	215,60
791	6805	II/1516/1	LBL	Bystrzyca Stara	SŚWW	89	742897,21	362542,89	201,80
792	5738	II/1518/1	LBL	Uchanie	SBW	121	826908,61	348144,23	223,90
793	6494	II/1519/1	LBL	Mircze	SBW	121	847014,53	322404,72	213,75
794	6491	II/1520/1	LBL	Sulimów	SBW	121	857979,92	307096,89	220,00
795	4586	II/1523/1	LBL	Szyszków	SZP	136	751420,79	283491,14	195,70
796	4587	II/1524/1	PKR	Przyszków	SZP	135	712483,81	294984,53	163,00
797	4588	II/1525/1	LBL	Dzwola	SŚWW	119	751777,11	320178,59	234,00
798	4786	II/1526/1	PKR	Jeziorko	SZP	135	698497,80	303400,72	150,38
799	4787	II/1527/1	PKR	Grębów	SZP	135	701158,31	303140,31	150,19
800	6747	II/1530/1	LBL	Stojeszyn Pierwszy	SŚWW	118	730360,65	326436,61	211,40
801	6748	II/1531/1	LBL	Zamch	SZP	120	786272,05	279418,08	210,50

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
802	6749	II/1532/1	PKR	Miękisz Nowy	SZP	136	785563,00	248731,30	210,00
803	6564	II/1534/1	LBL	Aleksandrów	SBN	67	738010,93	454048,75	159,60
804	6786	II/1535/1	ŁDZ	Dąbrowa Rusiecka	SWW	83	496306,62	385605,37	161,80
805	6787	II/1536/1	ŁDZ	Grabia	SWW	83	498744,09	406382,86	155,62
806	6586	II/1538/1	ZPM	Babigośsz	RDO	2	223748,03	654844,86	21,10
807	6914	II/1539/1	LBU	Czartów	SŚOPn	58	242736,17	498681,27	100,00
808	6913	II/1540/1	ZPM	Gryfice	RZP	8	251291,35	678363,38	18,79
809	6917	II/1541/1	ZPM	Kłęby	RDO	24	235424,83	601438,87	28,10
810	6904	II/1542/1	ZPM	Łuskowo	RZP	5	214435,16	683384,84	7,34
811	6591	II/1544/1	KPM	Mięcierzyn	SWN	42	409728,12	534201,39	115,45
812	6905	II/1545/1	LBU	Rzepin	SŚOPn	58	217538,20	505554,41	59,30
813	6911	II/1547/1	ZPM	Topolek	RDO	24	239944,41	586791,87	81,42
814	7249	II/1548/1	POM	Podrębiona	SP	28	433330,31	675671,06	139,24
815	6844	II/1549/1	POM	Róg	SP	28	413096,59	695004,23	180,45
816	6823	II/1550/1	LBL	Komarno	SBN	67	781198,14	485638,56	152,00
817	5739	II/1560/1	LBL	Podhorce	SBW	121	822102,25	300992,77	237,50
818	6565	II/1561/1	LBL	Tarnawatka	SŚWW	90	811328,15	305122,30	283,80
819	9930	II/1563/2	LBL	Szewnia Górna	SŚWW	90	795372,41	314492,88	260,05
820	6493	II/1564/1	LBL	Zwierzyńiec	SŚWW	90	780646,15	312922,03	225,00
821	2246	II/1565/1	WMZ	Karczowska Górne	SZW	18	523245,94	695434,85	-0,40
822	2247	II/1567/1	POM	Czopino	RWP	12	385867,43	762600,17	3,60
823	2249	II/1568/2	POM	Gdańsk	SZW	15	487581,07	720534,30	2,70
824	2244	II/1569/1	POM	Gdańsk	RWP	13	474898,76	728233,13	1,78
825	2250	II/1569/2	POM	Gdańsk	RWP	13	474894,37	728221,41	1,93
826	2251	II/1569/3	POM	Gdańsk	RWP	13	474895,47	728224,81	1,93
827	4846	II/1570/1	KPM	Cielęta	SP	39	531003,73	598045,19	131,00

828	2252	II/1572/1	POM	Jurata	RWP	14	481591,95	757843,69	2,20
829	2239	II/1574/1	POM	Maszewko	RWP	11	416481,07	757996,15	77,50
830	3540	II/1575/1	POM	Zalęże	SP	27	378006,96	674576,71	165,10
831	2427	II/1576/1	POM	Jantar	SZW	17	502558,07	719887,86	5,00
832	2429	II/1578/1	WMZ	Łoskajmy	RNPN	20	620322,82	719283,54	81,00
833	2430	II/1579/1	KPM	Sierosław	SP	37	453575,26	629921,70	100,00
834	2420	II/1582/1	KPM	Lęgnowo	SP	44	442288,96	582084,46	32,60
835	2421	II/1583/1	KPM	Kąkol	SP	45	462933,09	569961,35	58,00
836	2432	II/1585/1	WMZ	Karczowska Góra	SZW	18	523261,76	695428,45	0,01
837	7253	II/1592/1	KPM	Pędzewo	SP	44	456199,84	580939,35	37,42
838	6009	II/1593/1	POM	Broda	SP	28	422109,65	668684,41	143,75
839	6010	II/1595/1	KPM	Miedzno	SP	28	459526,06	637922,73	97,50
840	7311	II/1596/1	KPM	Toruń	SP	39	471011,06	572995,76	50,00
841	7312	II/1596/2	KPM	Toruń	SP	39	471011,10	573001,94	50,00
842	7251	II/1598/1	POM	Laska	SP	27	403242,59	674963,22	124,72
843	6912	II/1601/1	OPL	Jaskowice	SŚOPd	127	416452,64	301693,49	192,03
844	8909	II/1602/2	OPL	Niwki	SWW	110	436092,30	314673,09	183,33
845	5669	II/1603/1	OPL	Zębowice	SWW	110	453850,27	322374,34	220,00
846	4926	II/1604/1	SLK	Tychy	SZP	145	503327,00	251735,00	247,54
847	5289	II/1604/2	SLK	Tychy	SZP	145	503331,16	251732,52	247,51
848	8522	II/1605/1	PDL	Narew	RNPN	52	803962,77	570805,67	131,89
849	8769	II/1606/1	MLP	Bąbło	SŚWW	131	556282,94	257091,26	445,00
850	5734	II/1607/1	MLP	Kościelec	SŚWW	132	599914,71	259414,55	216,00
851	5649	II/1608/1	SLK	Leszna Góra	RGD	155	479309,86	203607,90	398,60
852	5290	II/1612/1	SLK	Tychy	SZP	145	497893,09	248754,09	265,36
853	5291	II/1613/1	SLK	Sosnowiec	SŚWW	112	510217,94	266898,76	250,95
854	7651	II/1614/1	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532677,26	250601,93	284,51
855	7652	II/1614/2	MLP	Piła Kościelecka	SZP	147	532675,20	250841,53	284,49

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
856	7712	II/1615/1	SLK	Marklowice	RGO	155	466000,97	238912,22	263,16
857	7889	II/1616/1	OPL	Kędzierzyn - Koźle	SWW	128	452292,13	278372,11	196,26
858	7890	II/1617/1	OPL	Grzeboszowice	SWW	128	452541,47	289043,04	269,09
859	7949	II/1618/1	MLP	Krzywopłaty	SŚWW	130	544933,16	280833,31	350,99
860	8502	II/1619/1	SLK	Gródeczanki	RGO	141	431945,97	244531,05	232,54
861	2386	II/1630/1	SLK	Brantolka	RGO	144	459944,31	259494,67	203,40
862	2387	II/1631/1	OPL	Cisek	RGO	142	443164,60	268649,18	175,00
863	2388	II/1632/1	SLK	Nędza	RGO	142	449825,33	255072,50	183,10
864	2480	II/1633/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	418678,00	235224,00	260,62
865	2481	II/1634/1	OPL	Wiechowice	RGO	140	419090,00	235343,00	287,15
866	2482	II/1635/1	SLK	Ruda Śląska	SWW	129	487209,34	266042,43	229,30
867	2483	II/1636/1	SLK	Katowice	SWW	129	497088,82	262088,03	274,15
868	2484	II/1637/1	SLK	Owsiszcze	RGO	142	444638,00	235051,00	243,61
869	2485	II/1638/1	SLK	Tworów	RGO	142	445219,00	235686,00	224,14
870	8029	II/1639/1	OPL	Mokre	RGO	139	406783,34	254878,03	383,66
871	8190	II/1640/1	SLK	Mizerów	SZP	156	484354,61	236037,85	259,40
872	8231	II/1641/1	SLK	Bytom	SWW	129	487211,78	280064,51	311,45
873	8230	II/1642/1	SLK	Nowa Wieś	SŚWW	111	506149,80	285771,85	346,33
874	8410	II/1643/1	SLK	Jastrzębie - Zdrój	RGO	155	476446,56	228825,79	262,68
875	2061	II/1644/1	SLK	Zendeł	SŚWW	111	506161,86	291977,89	302,41
876	8505	II/1645/1	SLK	Chełm Śląski	SZP	146	514559,32	251238,99	246,00
877	9970	II/1646/1	SLK	Kobiór	SZP	156	494445,76	243953,21	253,50
878	4661	II/1650/1	SLK	Jaworzynka	SKZ	171	492135,52	184353,29	521,20
879	4681	II/1651/1	MLP	Lipnica Wielka	SKW	164	546135,76	177070,37	604,29
880	5212	II/1653/1	PKR	Jaśliska	SKZ	151	703440,78	178293,57	440,07
881	8709	II/1654/1	MLP	Małe Ciche	SKW	172	576532,41	158093,40	941,53

882	7046	II/1655/1	PKR	Wybrzeże	SKZ	154	743353,69	222945,07	224,22
883	339	II/1656/1	SLK	Bielsko - Biała	SKZ	157	500787,77	212021,72	500,48
884	5209	II/1657/1	MLP	Ofinów	SZP	133	629309,74	258881,90	178,17
885	4987	II/1658/1	MLP	Bieleza	SZP	149	624494,17	240839,67	202,72
886	5006	II/1659/1	MLP	Świniary	SZP	148	604039,87	252253,89	182,22
887	4986	II/1660/1	MLP	Marszowice	SKZ	161	588704,01	228409,27	224,52
888	8730	II/1661/1	MLP	Tyliec	SKZ	167	648252,71	170579,56	622,11
889	5008	II/1662/1	MLP	Kobylanka	SKZ	151	660360,80	202591,71	285,22
890	5013	II/1663/1	PKR	Cieklín	SKZ	151	672185,41	200235,65	303,24
891	5011	II/1665/1	PKR	Jasienica Rosielna	SKZ	152	711432,38	213393,70	275,07
892	5026	II/1666/1	PKR	Widacz	SKZ	152	689533,90	219357,24	242,53
893	9830	II/1667/1	MLP	Szczurowa	SZP	149	617146,39	251286,12	181,17
894	5012	II/1668/1	MLP	Zawadka	SKZ	161	564502,86	210387,10	648,04
895	5211	II/1671/1	MLP	Bienkówka	SKZ	159	556810,13	212382,19	559,95
896	5489	II/1672/1	PKR	Muezne	SKZ	168	772538,17	147325,41	699,88
897	5490	II/1673/1	PKR	Krościenko	SKZ	169	764820,34	184535,55	406,73
898	5989	II/1674/1	MLP	Kraków	SZP	148	568170,66	237680,01	226,34
899	6229	II/1675/1	MLP	Rożnów	SKZ	150	619638,76	212210,20	254,86
900	6310	II/1677/1	MLP	Wilezyska	SKZ	150	639720,04	202818,15	288,23
901	6311	II/1678/1	MLP	Zakliczyn	SKZ	150	629507,11	223152,65	214,16
902	7514	II/1679/1	MLP	Mokrzyńska	SZP	149	615938,07	238577,11	208,61
903	7513	II/1680/1	SLK	Drogomyśl	SKZ	162	482622,87	222551,32	268,72
904	8189	II/1681/1	PKR	Krasieczyn	SKZ	154	762827,22	218747,63	207,15
905	8493	II/1682/1	MLP	Czarny Dunajec	SKW	165	561584,90	174109,21	682,63
906	8494	II/1683/1	SLK	Jasienica	SKZ	163	493908,75	215861,84	328,00
907	8949	II/1684/1	MLP	Kipszna	SKZ	150	637809,62	217886,45	322,00
908	9429	II/1685/1	MLP	Maków Podhalański	SKZ	159	550290,45	206186,44	365,27
909	9529	II/1686/1	MLP	Brzeźnica	SKZ	159	545552,77	232910,29	238,40

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
910	9554	II/1688/1	PKR	Boreczek	SZP	134	692173,67	252930,73	212,69
911	9870	II/1689/1	PKR	Bielsko - Biała	SZP	157	504559,41	213557,45	349,30
912	8329	II/1700/1	ZPM	Bielinek	RDO	23	174236,54	575271,17	5,88
913	8330	II/1701/1	LBU	Drawiny	SWN	25	294928,65	564846,95	51,38
914	8496	II/1702/1	ZPM	Szczecin	RDO	4	212207,57	623608,46	2,96
915	8497	II/1703/1	ZPM	Wileżkowo	RZP	8	285856,13	653268,67	105,60
916	8498	II/1704/1	ZPM	Szczecin	RDO	3	202004,51	628453,95	35,56
917	8503	II/1705/1	ZPM	Górki	RZP	6	226091,47	679400,14	9,44
918	8504	II/1706/1	ZPM	Rogozina	RZP	8	249191,75	697285,27	6,62
919	8810	II/1708/1	ZPM	Przybiernów	RZP	6	219895,05	659066,46	30,00
920	9089	II/1709/1	ZPM	Osinów Dolny	RDO	23	173284,13	564746,65	13,48
921	2380	II/1710/1	SLK	Gołysz	SKZ	162	485234,25	222199,27	269,04
922	2381	II/1711/1	SLK	Mazańcowice	SKZ	163	498329,17	221292,13	272,86
923	2382	II/1712/1	SLK	Piasek	SZP	156	496132,29	238009,11	251,20
924	2385	II/1713/1	SLK	Czechowice - Dziedzice	SKZ	157	501445,62	224940,34	273,40
925	2384	II/1714/1	SLK	Miedźna	SKZ	157	504039,80	233284,08	262,00
926	2486	II/1715/1	MLP	Broszkowice	SKZ	158	516903,57	243523,12	228,80
927	2487	II/1716/1	MLP	Bobrek	SZP	147	518983,70	246966,85	245,00
928	2489	II/1718/1	SLK	Imielin	SZP	146	514157,57	253848,69	287,50
929	2490	II/1719/1	SLK	Samów	SŚWW	112	511016,44	278485,22	303,40
930	2491	II/1720/1	SLK	Sosnowiec	SZP	146	512204,88	262948,61	244,40
931	6866	II/1721/1	PDL	Zajki	RNPN	52	739305,34	600461,76	103,93
932	5769	II/1722/1	MAZ	Nagoszewo	SBN	55	689912,60	545747,64	115,14
933	5772	II/1723/1	MAZ	Kaliska	SBN	55	678227,24	521719,64	96,68
934	5770	II/1724/1	MAZ	Prostyń	SBN	55	701575,93	536339,10	100,00
935	8499	II/1725/1	MAZ	Pilawa	SŚWN	66	673659,00	459772,23	146,89

936	5771	II/1726/1	MAZ	Pętkowo Wielkie	SBN	55	714792,60	544405,95	112,64
937	6784	II/1727/1	PKR	Ruda Łańcucka	SZP	136	738812,80	278294,44	167,20
938	6558	II/1728/1	LBL	Ratoszyn Drugi	SŚWW	88	721560,78	361766,52	187,43
939	6559	II/1729/1	LBL	Kosuty	SŚWN	75	718443,24	449703,71	165,10
940	6789	II/1730/1	ŁDZ	Brzeg	SWW	82	477609,09	432094,68	125,05
941	6785	II/1731/1	ŁDZ	Wrzeszczewice	SWN	72	506272,25	422985,43	185,54
942	5650	II/1732/1	SLK	Pyskowice	SWW	128	472288,00	281117,00	216,33
943	5651	II/1733/1	OPL	Zawadzkie	SWW	110	459188,33	306480,14	204,84
944	6071	II/1734/1	WKP	Potrzebowo	SŚOPn	69	302198,37	452333,53	62,03
945	7672	II/1735/1	DLS	Goszcz	SŚOPn	80	393729,98	393083,80	146,49
946	7673	II/1736/1	DLS	Trzebień	SŚOPd	93	260776,10	396917,43	163,31
947	6073	II/1737/1	LBU	Gronów	SŚOPd	77	240985,05	464979,58	88,75
948	6072	II/1738/1	LBU	Niesulice	SŚOPn	68	254761,95	488816,21	89,46
949	6070	II/1739/1	LBU	Węzyska	SŚOPn	68	222003,20	468967,47	43,82
950	6432	II/1740/1	WKP	Stary Lubosz	SWN	70	342746,80	469466,02	68,88
951	6431	II/1741/1	WKP	Studzianna	SWN	70	371613,54	453736,19	87,64
952	6430	II/1742/1	WKP	Twardów	SWN	61	405795,60	453797,15	119,91
953	6704	II/1743/1	WKP	Fajum	SWN	81	454626,75	409003,23	151,56
954	6705	II/1744/1	WKP	Plugawice	SWN	81	443478,52	393931,50	143,41
955	6429	II/1745/1	WKP	Nowa Plevnia	SWN	81	451823,81	445651,46	120,69
956	5729	II/1746/1	POM	Szutowo	SŻW	16	511290,11	718756,21	2,86
957	5730	II/1747/1	WMZ	Pasłęk	SZW	19	543189,48	689603,94	15,33
958	6713	II/1748/1	ZPM	Dąbkowice	RZP	10	321349,80	723189,86	1,67
959	5731	II/1749/1	POM	Nowa Karczma	SŻW	17	538929,85	729883,15	5,35
960	6714	II/1750/1	POM	Borucino	RWP	13	434348,05	710409,71	162,77
961	6715	II/1751/1	POM	Kłuki	RWP	12	393502,68	758847,07	1,14
962	5732	II/1752/1	POM	Kąty Rybackie	SŻW	17	514498,10	721087,62	9,23
963	6716	II/1753/1	KPM	Świecie nad Osą	SP	39	506289,85	619371,46	55,04

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
964	6717	II/1754/1	WMZ	Łaniewo	RNP	20	594297,06	693533,06	73,15
965	6718	II/1755/1	POM	Rowy	RWP	12	374875,02	757792,91	2,64
966	6719	II/1756/1	WMZ	Melejd	RNP	20	639725,02	721409,25	49,00
967	5733	II/1757/1	KPM	Balczewo	SP	45	457058,62	546924,38	82,45
968	5710	II/1758/1	LBU	Szumica	SWN	59	266981,56	504435,21	70,50
969	5690	II/1759/1	ZPM	Krepsko	RDO	7	219948,98	646173,26	10,05
970	5689	II/1761/1	ZPM	Trzebień	RDO	7	244896,59	602534,14	46,80
971	6069	II/1762/1	DLS	Szklarska Poręba	SS	107	253623,49	334711,92	723,30
972	5850	II/1763/1	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
973	5851	II/1763/2	MAZ	Poniatowo	SŚWN	49	558316,55	575554,37	125,00
974	6029	II/1764/1	LBU	Poznańskie, Osiedle	SWN	33	251035,48	543437,92	22,00
975	6132	II/1765/1	MAZ	Piasiecznia	RNP	50	659573,59	600121,47	116,30
976	6131	II/1765/2	MAZ	Piasiecznia	RNP	50	659571,57	600121,09	116,30
977	6133	II/1766/1	MAZ	Bądkowo	SŚWN	49	610430,80	543505,50	110,16
978	6111	II/1767/1	PDL	Mieczy	RNP	32	735597,54	651083,28	130,00
979	6910	II/1768/1	ZPM	Człopa	SWN	25	307536,16	583368,50	80,85
980	6909	II/1769/1	WKP	Nowe Dwory	SWN	34	319143,82	562968,17	40,83
981	8049	II/1770/1	OPL	Gluszyna	SŚOPd	96	418107,46	367810,60	171,77
982	6908	II/1771/1	WKP	Ługi Ujskie	SWN	34	346835,49	581677,31	55,00
983	6454	II/1774/1	DLS	Poniatów	SS	138	325569,57	264831,29	615,21
984	6451	II/1775/1	DLS	Różanka	SS	138	325971,67	258016,97	545,44
985	6553	II/1776/1	MLP	Trzonów	SŚWW	114	588781,68	285410,14	283,93
986	6549	II/1777/1	SLK	Szczekłowice	RGO	144	477794,86	247790,20	278,11
987	6551	II/1778/1	SLK	Ornontowice	SWW	129	481704,44	258427,74	252,30
988	7529	II/1779/1	SLK	Jankowice	RGO	144	456926,49	256270,18	253,94
989	7869	II/1780/1	MLP	Babice	SZP	147	532983,99	244198,73	243,97

990	7669	II/1781/1	MAZ	Chrzczanka Włościana	RNPn	51	669478,98	548768,96	90,21
991	7670	II/1782/1	MAZ	Sulęcín Szlachecki	RNPn	51	693491,71	561092,52	121,98
992	7671	II/1783/1	PDL	Wysokie Małe	RNPn	51	708176,98	608348,32	165,74
993	8514	II/1785/1	MAZ	Mała Wieś	SŚWN	48	574923,90	510603,94	117,20
994	8509	II/1788/1	PDL	Zajączki	RNPn	52	781322,46	569616,12	128,00
995	8249	II/1790/1	OPL	Bogdańczerwice	SŚOPd	97	449173,12	345793,19	203,00
996	7990	II/1791/1	DLS	Ksieginice	SŚOPd	95	343511,71	377021,87	106,30
997	7870	II/1792/1	DLS	Glinka	SŚOPn	79	328682,69	429719,88	98,28
998	8130	II/1793/1	WKP	Koźminek	SWN	81	453721,68	437737,88	124,33
999	8131	II/1794/1	WKP	Laski	SWN	81	431865,70	369975,93	187,20
1000	7751	II/1795/1	DLS	Golińsk	SS	124	303034,26	312045,91	455,10
1001	7752	II/1796/1	DLS	Mieroszów	SS	124	298999,59	313713,93	522,80
1002	7989	II/1797/1	OPL	Dobrzyń	SŚOPd	109	392813,61	343340,17	131,22
1003	8492	II/1798/1	OPL	Cieszanowice	SŚOPd	109	371653,36	302792,06	265,51
1004	8169	II/1799/1	DLS	Rozdroże Izerskie	SS	106	243923,12	338299,88	844,98
1005	6750	II/1800/1	ZPM	Imno	RZP	6	241490,43	666087,38	36,78
1006	6907	II/1801/1	ZPM	Biały Zdrój	SWN	25	299033,15	605947,28	105,13
1007	6906	II/1802/1	WKP	Miączynek	SWN	42	376685,87	525969,22	110,90
1008	6583	II/1803/1	WKP	Brzekiniec	SWN	42	367472,39	558767,94	82,72
1009	6584	II/1804/1	WKP	Brzeźnica - Kolonia	SWN	26	340442,05	620562,18	120,53
1010	6593	II/1806/1	ZPM	Martew	SWN	25	306670,30	594727,38	91,78
1011	7149	II/1807/1	LBu	Strykowo	SWN	41	282008,14	533701,11	31,65
1012	6469	II/1808/1	MAZ	Stara Ruskoleka	SBN	55	710882,15	555581,32	120,54
1013	6470	II/1809/1	PDL	Gąsówka - Skwarki	RNPn	52	755421,20	575540,23	127,64
1014	6471	II/1810/1	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	138,40
1015	6472	II/1810/2	PDL	Liza Stara	RNPn	52	755954,37	562756,13	137,90
1016	6473	II/1811/1	PDL	Policzna	SBN	56	801940,68	533958,74	174,50
1017	6474	II/1812/1	PDL	Tymianka	SBN	57	786584,62	515986,17	167,60

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1018	6475	II/1813/1	PDL	Piotrowo - Krzywokoły	SBN	55	769041,27	533422,57	157,31
1019	6476	II/1814/1	PDL	Szurły	SBN	55	757019,01	541903,26	141,96
1020	8369	II/1815/1	MAZ	Golawin	SŚWN	48	599685,68	508356,57	94,00
1021	6919	II/1816/1	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1022	6920	II/1816/2	ZPM	Świnoujście	RZP	1	191878,06	681721,54	2,57
1023	7089	II/1817/1	MAZ	Boguty - Pianki	SBN	55	729485,06	544288,40	118,70
1024	7030	II/1818/1	PDL	Gugny	RNP	32	739217,74	615333,60	106,80
1025	7031	II/1818/2	PDL	Gugny	RNP	32	739212,20	615333,33	106,63
1026	8500	II/1819/1	MAZ	Kamieńczyk	SBN	55	731902,09	529226,02	110,84
1027	6984	II/1820/1	POM	Chwaszczyno	RWP	13	460614,75	730550,08	155,59
1028	6846	II/1821/1	POM	Dąbrówno	RWP	11	402536,31	731058,74	91,25
1029	6843	II/1822/1	POM	Kawcze	RZP	10	361849,08	691664,48	106,44
1030	6985	II/1823/1	KPM	Nowe Marzy	SP	28	474538,78	621356,31	23,53
1031	6845	II/1824/1	POM	Osowo Leśne	SP	28	453655,04	663479,08	106,34
1032	6847	II/1825/1	KPM	Zalesie	SP	36	435161,60	640648,29	114,87
1033	7109	II/1826/1	KPM	Janowiec Wielkopolski	SWN	42	397187,51	544357,35	95,78
1034	7270	II/1827/1	KPM	Gromadno	SWN	35	393696,97	577813,40	68,04
1035	7350	II/1828/1	ZPM	Dobieszczyń	RDO	3	191287,93	647645,72	19,10
1036	7351	II/1829/1	ZPM	Karnice	RZP	6	241197,56	692843,12	13,61
1037	7352	II/1830/1	ZPM	Ziemsko	RZP	8	280824,31	627876,10	114,95
1038	7429	II/1831/1	ZPM	Kurcwo	RDO	7	237141,70	606192,51	32,34
1039	8069	II/1832/1	ZPM	Wojcieszyn	RZP	8	246728,08	653008,08	56,66
1040	8070	II/1833/1	ZPM	Krzecko	RZP	9	286975,10	673431,37	65,05
1041	8132	II/1834/1	ZPM	Samowo	RZP	9	342317,76	690546,72	77,46
1042	7871	II/1835/1	ZPM	Będogowo	RDO	7	256295,82	576513,54	87,09
1043	7809	II/1836/1	ZPM	Wierzechowo	SWN	25	306158,78	624467,82	141,41

1044	7810	II/1837/I	ZPM	Drzewoszewo	SWN	26	318443,81	607801,40	115,28
1045	7471	II/1838/I	ZPM	Rataje	SWN	33	233444,81	563846,64	67,59
1046	8115	II/1839/I	WKP	Cisze	SWN	35	352752,72	572472,47	103,49
1047	8114	II/1840/I	ZPM	Dargobądz	RZP	5	206094,32	677337,96	10,01
1048	7106	II/1841/I	ŁDZ	Wola Brzeźniowska	SWW	82	470030,50	405385,31	175,35
1049	7107	II/1842/I	WKP	Ostrówek	SWN	71	472083,75	446302,57	121,95
1050	7389	II/1843/I	PKR	Rozalin	SZP	135	692774,98	290149,57	157,32
1051	2547	II/1844/I	LBL	Leonów	SBW	91	802805,35	372581,93	212,57
1052	7711	II/1845/I	LBL	Chrzanów Pierwszy	SZP	120	754393,86	328368,55	265,56
1053	7709	II/1846/I	LBL	Burwin	SBN	67	780464,78	459231,63	148,11
1054	7713	II/1847/I	LBL	Aleksandrówka	SŚWN	75	759318,78	447870,54	149,59
1055	7714	II/1849/I	LBL	Stary Orzechów	SŚWN	75	779217,60	410008,11	166,06
1056	8411	II/1850/I	ZPM	Gryfino	RDO	4	199157,08	605728,19	8,97
1057	7169	II/1851/I	WKP	Dzierżnica	SWN	61	390190,30	497477,74	104,70
1058	7129	II/1852/I	WKP	Nietrzanowo	SWN	61	389132,27	480619,04	71,40
1059	7449	II/1853/I	DLS	Zameczno	SŚOPn	78	287930,42	427037,22	102,75
1060	7353	II/1854/I	DLS	Szklarki	SŚOPd	77	276291,72	410968,24	145,95
1061	7257	II/1855/I	LBU	Grabice	SŚOPd	76	204089,33	453514,81	58,25
1062	7258	II/1856/I	DLS	Goliszów	SŚOPd	94	288837,92	383651,21	140,62
1063	7450	II/1857/I	DLS	Kwiatkowice	SŚOPd	94	318757,16	381689,15	99,69
1064	7354	II/1858/I	DLS	Roztoka	SŚOPd	94	305845,27	347307,98	233,40
1065	7451	II/1859/I	DLS	Różana	SŚOPd	95	319362,74	358475,21	165,81
1066	7452	II/1860/I	LBU	Szprotawa	SŚOPd	93	259472,73	415277,82	124,61
1067	7470	II/1861/I	PDL	Horezaki	RNPN	52	809388,41	622934,85	197,30
1068	8749	II/1862/2	PDL	Białystok	RNPN	52	778384,48	590568,79	148,86
1069	7254	II/1863/I	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,52
1070	7255	II/1863/2	KPM	Czumsk Duży	SŚWN	48	534130,12	566952,96	126,60
1071	7469	II/1864/I	PDL	Klukowice	SBN	57	790462,01	513206,38	165,00

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1072	7472	II/1865/1	MAZ	Ostrów	SŚWN	66	664089,00	473322,23	135,20
1073	7489	II/1866/1	PDL	Sojeżyn Borowy	RNP	32	736510,09	640502,41	115,05
1074	7569	II/1867/1	ŁDZ	Saków	SWN	72	497762,87	461471,73	110,10
1075	7753	II/1868/1	ŁDZ	Szadek	SWW	82	498294,02	425133,53	162,09
1076	7192	II/1869/1	ŁDZ	Dąbrowa Wielka	SWW	82	480926,40	405934,90	161,66
1077	2067	II/1870/1	ŁDZ	Krokocice	SWN	72	499401,52	431543,05	147,96
1078	7252	II/1871/1	WMZ	Robity	RNP	20	588593,74	725869,51	127,46
1079	7289	II/1872/1	WMZ	Barcikowo	RNP	20	594741,03	676898,76	121,85
1080	7290	II/1873/1	WMZ	Gralewo	SP	39	568919,24	605463,21	158,80
1081	7649	II/1874/1	KPM	Klamry	SP	38	466674,40	609969,23	28,77
1082	7650	II/1875/1	KPM	Mokry Las	SP	39	508201,88	589431,76	81,12
1083	7749	II/1876/1	KPM	Leszyce	SP	45	448246,40	566841,24	72,90
1084	7750	II/1877/1	WMZ	Łąkorz	SP	39	526538,95	620411,92	99,85
1085	7969	II/1878/1	WMZ	Polapin	RNP	20	614111,33	698680,41	115,72
1086	7970	II/1879/1	WMZ	Rychliki	SZW	19	536724,88	679439,54	89,28
1087	7971	II/1880/1	WMZ	Nowica	SZW	19	554552,06	701384,14	57,25
1088	7593	II/1881/1	MLP	Lesieniec	SŚWW	131	567217,32	264903,34	343,52
1089	7769	II/1882/1	MAZ	Policzna	SŚWN	74	682615,47	401704,10	160,90
1090	8449	II/1883/1	MLP	Pałecznica	SŚWW	114	592149,07	269969,39	253,73
1091	8450	II/1884/1	MLP	Muniakowice	SŚWW	132	581065,74	269186,47	266,10
1092	8451	II/1885/1	MLP	Trzebień	SŚWW	132	560407,90	276714,48	427,00
1093	8809	II/1886/1	SWK	Stobiec	SŚWW	116	658548,37	322199,70	277,50
1094	9553	II/1887/1	MAZ	Stamirów	SŚWN	73	619039,94	420019,83	140,91
1095	9890	II/1888/1	MAZ	Cecylówka-Brzózka	SŚWN	74	664028,97	411755,78	137,55
1096	8510	II/1890/1	ŁDZ	Ruda - Bugaj	SŚWN	63	519312,93	440956,50	166,00
1097	9311	II/1891/1	MAZ	Huta Zaborowska	SŚWN	47	526176,41	503235,30	122,94

1098	8515	II/1895/I	MAZ	Romany - Sebory	RNPN	50	624865,84	583866,93	136,90
1099	8969	II/1896/I	KPM	Rożno - Parcele	SP	45	477883,20	558683,98	59,20
1100	9129	II/1897/I	ZPM	Nowy Kraków	RZP	10	338532,91	720520,45	41,48
1101	9569	II/1898/I	KPM	Białkowo	SP	39	506079,65	582595,52	72,83
1102	9570	II/1899/I	KPM	Kozłowo	SP	37	459506,39	617490,07	44,73
1103	8512	II/1900/I	POM	Mątowny Wielkie	SZW	16	492280,38	682924,91	7,00
1104	7972	II/1901/I	KPM	Markowo	SP	45	465810,42	559082,08	84,50
1105	8118	II/1902/I	ZPM	Janiewice	RZP	10	355471,42	712460,63	57,00
1106	8149	II/1903/I	POM	Moszczenica	SP	36	400553,62	642891,55	155,57
1107	2071	II/1904/I	POM	Złotowo	SZW	18	514716,74	684668,34	1,55
1108	2077	II/1905/I	WMZ	Markusy	SZW	18	525098,09	687635,87	-0,43
1109	8111	II/1906/I	POM	Brokowo	SP	30	501599,89	656991,63	74,21
1110	8150	II/1907/I	KPM	Mały Rudnik	SP	29	479968,53	616373,11	24,81
1111	8110	II/1908/I	KPM	Kokocko	SP	29	454854,12	600078,27	27,48
1112	8409	II/1909/I	POM	Jastarnia	RWP	14	476674,69	761160,59	1,24
1113	8351	II/1910/I	POM	Mortąg	SZW	19	529130,72	662275,03	119,50
1114	8116	II/1911/I	ZPM	Machowica	RDO	2	214240,84	662263,58	19,00
1115	8113	II/1912/I	ZPM	Stepnica	RDO	2	213770,21	652330,99	3,19
1116	8117	II/1913/I	ZPM	Daleszewo	RDO	4	202318,97	614564,26	4,96
1117	8112	II/1914/I	ZPM	Głębocezek	SWN	25	306818,30	638695,42	134,92
1118	8469	II/1915/I	DLS	Chrzęstawa Wielka	SŚOPd	96	380318,35	359618,07	123,78
1119	8453	II/1916/I	DLS	Wykroty	SŚOPd	77	241141,26	382126,79	203,87
1120	8454	II/1918/I	DLS	Święte	SŚOPd	95	336050,60	370679,50	124,44
1121	8455	II/1920/I	WKP	Szklarka Przygodzicka	SŚOPn	80	415558,35	401629,61	139,35
1122	8129	II/1921/I	DLS	Osola	SŚOPn	79	351374,30	387642,41	153,06
1123	8350	II/1922/I	WMZ	Jagielek	SZW	19	586005,85	639810,61	167,23
1124	8349	II/1923/I	KPM	Białe Błota	SP	44	429023,75	585159,07	68,66
1125	8352	II/1924/I	KPM	Osiek	SP	46	486208,67	562509,16	56,16

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1126	8353	II/1925/1	KPM	Rykowski	SP	37	442089,13	624890,92	107,98
1127	8489	II/1926/1	KPM	Chrostkowo	SP	46	519624,01	563186,72	137,96
1128	8491	II/1927/1	POM	Redęcin	RZP	10	362572,68	734327,83	48,09
1129	8490	II/1928/1	KPM	Waldowo Szlacheckie	SP	38	481909,51	612412,96	55,31
1130	8506	II/1929/1	WMZ	Jeziorany - Kolonie	RNPN	20	615543,19	677687,05	158,00
1131	8511	II/1930/1	POM	Gdańsk	RWP	13	472077,66	725255,97	35,50
1132	8513	II/1931/1	WKP	Wielowieś	SŚOPn	79	387151,71	434201,61	122,18
1133	8508	II/1932/1	LBU	Ślawa	SŚOPn	69	297168,83	450489,45	65,20
1134	9770	II/1932/2	LBU	Ślawa	SŚOPn	69	297278,12	450480,08	64,70
1135	8518	II/1933/2	WKP	Kęszyce	SWN	81	426574,31	421616,40	124,06
1136	8519	II/1934/1	WKP	Kalisz	SWN	81	440483,41	431509,00	124,00
1137	8520	II/1935/1	DLS	Sieniawka	SŚOPd	105	208190,44	345347,31	226,36
1138	9509	II/1937/1	DLS	Przeworno	SŚOPd	109	370603,24	315617,75	184,00
1139	9629	II/1939/1	DLS	Wrocław	SŚOPd	109	362065,58	359156,61	124,98
1140	9289	II/1940/1	LBU	Stare Kurowo	SWN	34	276384,61	559803,68	36,26
1141	9571	II/1941/1	LBU	Zielątkowo	SWN	34	276224,67	548209,92	28,24
1142	9692	II/1942/1	LBU	Murzynowo	SWN	41	260294,75	536456,56	29,00
1143	9972	II/1943/1	LBU	Piele	RNPN	173	577964,06	725040,57	111,43
1144	9971	II/1944/1	LBU	Galiny	RNPN	174	591472,70	725034,49	154,20
1145	9391	II/1945/1	ZPM	Modrzewo	RDO	7	262463,52	610824,27	72,81
1146	9574	II/1946/1	ZPM	Drogoradz	RDO	3	200006,44	650370,33	10,80
1147	9573	II/1947/1	ZPM	Rogowo	RZP	9	263975,44	705075,07	1,17
1148	9572	II/1948/1	ZPM	Rogowo	RDO	7	233054,18	622684,68	19,99
1149	9369	II/1950/1	WKP	Wilezna Kolonia	SWN	62	430888,32	486694,25	91,83
1150	9549	II/1951/1	LBU	Mieszkowo	SŚOPn	69	275953,31	465548,50	53,95
1151	9750	II/1960/1	MAZ	Grodzisk	SBN	55	695388,27	481111,88	153,36

1152	9851	II/1961/1	ŁDZ	Wilamów - Parcela	SWN	72	505659,57	425839,04	176,25
1153	9852	II/1962/1	ŁDZ	Mianów	SWN	72	502884,46	439249,92	141,21
1154	3641	101001	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186425,16	683633,72	4,40
1155	3643	101003	ZPM	Świnoujście	RZP	1	186497,97	683898,90	3,52
1156	3680	101004	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185866,58	681080,26	0,99
1157	3660	101005	ZPM	Świnoujście	RZP	1	185775,85	680174,13	2,53
1158	3601	101008	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188934,45	676551,51	2,20
1159	3683	101009	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189647,45	674016,73	1,32
1160	8437	101011	ZPM	Świnoujście	RZP	1	189453,09	682940,70	1,54
1161	8690	101012	ZPM	Świnoujście	RZP	1	188147,44	677925,54	3,77
1162	3821	102010	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203577,62	456709,56	51,13
1163	3840	102011	LBU	Polanowice	SŚOPd	76	203577,58	456709,84	51,15
1164	3860	102013	LBU	Sadzarzewice	SŚOPd	76	201516,08	455236,91	54,41
1165	3841	102014	LBU	Sadzarzewice	SŚOPd	76	201513,55	455230,89	54,29
1166	3806	102015	LBU	Markosice	SŚOPd	76	200407,08	453103,07	56,57
1167	3807	102016	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199215,62	452598,86	58,15
1168	3808	102017	LBU	Markosice	SŚOPd	76	199211,22	452591,06	58,14
1169	3801	102022	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198829,32	449584,43	75,20
1170	3740	102025	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	201158,92	447499,22	84,47
1171	3760	102026	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	200079,24	447484,88	89,31
1172	3780	102027	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198750,70	446450,55	67,25
1173	3781	102028	LBU	Strzegów	SŚOPd	76	198750,70	446450,55	67,24
1174	3940	103030	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219424,27	409746,44	139,03
1175	3921	103032	LBU	Przewóz	SŚOPd	92	219016,88	408576,94	126,56
1176	3960	103036	LBU	Sanice	SŚOPd	92	220307,88	402176,67	139,56
1177	8433	103044	LBU	Bucze	SŚOPd	92	219907,56	406679,22	131,78
1178	8434	103045	LBU	Sobolice	SŚOPd	92	220144,91	399075,38	153,24
1179	8436	104001	ZPM	Stolec	RDO	3	189514,65	642513,87	22,46

Tabela 4.1 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1180	8435	104002	ZPM	Barnisław	RDO	3	194662,17	620935,41	78,26
1181	8689	104003	ZPM	Dobra	RDO	3	192352,06	634021,44	23,50
1182	9309	104004	ZPM	Lubieszyn	RDO	3	192483,86	631508,59	26,60
1183	9310	104005	ZPM	Zalesie	RDO	3	190712,16	649438,66	16,98
1184	4040	201003	DLS	Gorzyszów	SS	107	295298,09	318114,96	502,40
1185	4110	201004	DLS	Łączna	SS	123	296374,45	314690,45	613,80
1186	4701	201006	DLS	Grzędy	SS	107	297948,50	321848,66	515,10
1187	4723	201009	DLS	Krzyszów	SS	107	291551,11	323330,98	486,00
1188	5370	201011	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	294166,29	314158,52	545,40
1189	5372	201013	DLS	Dobromyśl	SS	107	297545,02	317362,66	531,30
1190	8849	201015	DLS	Chełmsko Śląskie	SS	107	293180,76	315105,81	514,00
1191	4103	202007	DLS	Unisław Śląski	SS	124	304546,92	319473,41	567,80
1192	4101	202008	DLS	Kowalowa	SS	124	302309,25	317507,93	530,45
1193	4728	202011	DLS	Wambierzyce	SS	125	319604,71	295060,30	363,70
1194	6089	202014	DLS	Sokolowsko	SS	124	304725,12	316520,54	570,00
1195	4724	203001	DLS	Jakubowice	SS	137	308269,78	292107,15	685,40
1196	4726	203003	DLS	Łężyce	SS	125	313553,02	287630,23	551,84
1197	4727	203004	DLS	Łężyce	SS	125	313556,96	287630,09	551,84
1198	4729	203006	DLS	Krzyżanów	SS	137	307140,02	284355,38	484,35
1199	4731	203008	DLS	Szczytna	SS	125	317227,03	285390,57	462,50
1200	4060	203013	DLS	Czeremna	SS	137	304108,70	291904,76	409,00
1201	4104	203015	DLS	Czeremna	SS	137	305153,15	292026,77	457,80
1202	4105	203017	DLS	Danków	SS	137	309417,66	290785,74	560,40
1203	5373	203018	DLS	Pstrągna	SS	137	306287,21	292816,50	515,00
1204	5374	203019	DLS	Bukowina Kłodzka	SS	137	306726,17	293396,68	719,30
1205	7510	204003	SLK	Olza	RGO	142	452265,65	231959,71	195,79

1206	7511	204004	SLK	Olza	RGO	142	452267,64	231959,69	195,74
1207	7512	204005	SLK	Bolesław	RGO	141	443152,00	238212,71	196,92
1208	7629	401001	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	809044,03	260190,72	254,34
1209	7630	401002	PKR	Huta Kryształowa	SZP	136	808780,67	259188,61	241,74
1210	7689	401003	PKR	Budzyń	SZP	136	797443,91	243044,41	202,92
1211	8009	401005	PKR	Czapłaki	SZP	136	797767,05	243463,21	204,16
1212	8430	701004	WMZ	Wilkaście	RNP	21	708686,93	723756,10	158,27
1213	8429	701005	WMZ	Niedzwica	RNP	21	712054,22	723586,27	155,17
1214	9069	701008	WMZ	Maciejki	RNP	20	647904,98	719123,60	51,06
1215	9071	701010	WMZ	Samiki	RNP	20	565950,22	728674,68	63,21

Objaśnienia do tabeli 4.1

¹ MWP – Monitoring Wód Podziemnych
Groundwater Monitoring

² Numery stacji hydrogeologicznych sieci obserwacyjno-badawczej wód podziemnych Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego
Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

³ Skróty nazw województw wg: *Rzeczpospolita Polska – mapa administracyjna, skala 1:750 000, 1999, PPWK, Warszawa*
Abbreviation of the voivodeships' names after: *Republic of Poland – the administration map in the scale 1:750 000, 1999, PPWK, Warsaw*

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

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

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

⁵ JCWP – jednolita część wód podziemnych (174)
groundwater body (174)

⁶ Państwowy Układ Współrzędnych Geodezyjnych PUWG 1992, oparty na elipsoidzie GRS 80 (WGS 84)
Polish National Coordinates System PUWG 1992, based on GRS 80 (WGS 84)

Tabela 4.2

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

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

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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	II/95/1	st. wierc.	Q	p	31,00	22,00	>31,00	2,50	1975
30	II/98/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	1,10	11,20	1,10	1975
31	II/100/1	st. wierc.	Q	p	75,00	66,40	>75,00	3,80	1975
32	II/101/3	piezometr	K ₂	me	45,50	16,83	>45,50	16,83	1992
33	II/106/2	piezometr	Q	p + ż	7,00	1,70	6,50	1,70	2022
34	II/112/1	piezometr	J ₂	pc	237,00	221,00	>237,00	9,57	1974
35	II/113/1	piezometr	J ₂	pc	196,00	180,80	>196,00	51,00	1974
36	II/114/1	piezometr	J ₂	pc	160,00	128,70	>160,00	32,00	1974
37	II/130/1	st. wierc.	Q	p + ż	42,00	33,00	37,60	10,93	1978
38	II/131/1	piezometr	J ₃	w	30,00	17,50	>30,00	17,50	1968
39	II/132/1	piezometr	J ₃	w + pc	260,00	50,00	259,00	49,20	1968
40	II/156/1	źródło	Q	p + ż + ko					1975
41	II/169/1	st. wierc.	P _{g_{ol}} + Ng _M	p	109,00	51,00	90,00	9,79	1975
42	I/170/1	st. wierc.	Ng _M	p	200,00	134,50	171,50	10,57	1975
43	I/170/2	st. wierc.	Ng _M	p	118,00	89,00	>118,00	10,78	1975
44	I/170/3	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	28,40	45,00	8,20	1975
45	II/172/1	st. wierc.	Q	p	18,70	12,10	>18,70	3,40	1975
46	I/173/1	st. wierc.	J ₃	w	2355,50	474,00	614,00	10,00	1975
47	I/173/2	st. wierc.	K ₂	me	50,00	29,00	>50,00	15,40	1975
48	II/175/1	piezometr	K ₂	me + w	121,00	81,00	>121,00	22,44	1976
49	II/177/1	st. wierc.	Q	p (r)	100,00	16,00	96,70	2,80	1975
50	II/178/1	st. wierc.	Q	p	35,00	12,00	33,50	1,60	1975
51	II/180/1	st. wierc.	Q	p	85,00	59,00	74,00	20,60	1975
52	I/181/2	st. wierc.	Q	ż	90,00	47,00	86,00	31,20	1976
53	I/181/3	st. wierc.	Q	p	45,00	30,00	42,50	17,00	1976
54	II/183/1	st. wierc.	Q	p	27,80	12,50	>27,80	12,50	1976
55	II/185/1	st. wierc.	Q	p (ś)	15,00	1,00	14,00	1,00	1976
56	II/188/1	st. wierc.	K ₂	me	142,00	123,00	>142,00	11,00	1976
57	II/192/1	piezometr	Ng _M	p	61,00	46,00	60,00	14,10	1976
58	II/194/1	st. wierc.	Q	p	92,00	78,00	>92,00	12,00	1976
59	II/195/1	st. wierc.	Q	p	25,00	13,00	22,60	9,90	1976
60	II/197/1	st. wierc.	Ng _M	p (d)	98,00	65,00	>98,00	14,00	1976
61	II/198/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	16,00	20,30	3,00	1976
62	II/199/1	st. wierc.	Q	p + ż	95,30	72,00	>95,30	3,40	1976
63	II/203/1	st. wierc.	Q	p + ż	41,00	26,00	39,50	17,50	1976
64	II/205/1	st. wierc.	Q	ż	20,00	2,35	17,70	2,35	1976

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	I/211/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	250,00	212,00	233,50	4,37	1976
66	I/211/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	181,00	156,50	>181,00	4,36	1976
67	I/211/3	st. wierc.	Q	p	85,00	0,50	82,00	0,50	1976
68	I/211/4	piezometr	Q	p (d)	16,00	0,60	>16,00	0,60	1997
69	II/213/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,50	22,80	>31,50	21,95	1976
70	II/214/1	st. wierc.	Q	ż + p	33,00	20,80	>33,00	20,80	1976
71	II/217/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	3,10	>30,00	3,10	1976
72	II/219/1	st. wierc.	Q	p (ś)	23,00	16,60	>23,00	2,50	1976
73	II/222/1	st. wierc.	Q	p	26,00	12,60	24,30	12,60	1976
74	II/223/1	piezometr	$P_g + N_g$	p (ś)	110,00	61,00	66,00	4,20+	1976
75	II/224/1	st. wierc.	Q	p	57,50	51,00	>57,50	12,10	1976
76	II/225/1	piezometr	$P_g + N_g$	p	105,00	76,00	>105,00	8,80	1976
77	II/225/2	piezometr	Q	p	23,00	15,00	21,00	5,80	1976
78	II/226/2	piezometr	Q	p (r)	27,00	12,13	26,90	12,13	2014
79	II/227/1	st. wierc.	Q	p (ś)	52,00	5,50	>52,00	5,50	1976
80	II/228/1	st. wierc.	$P_g + N_g$	p + ż	53,00	36,00	50,50	6,40	1976
81	II/231/1	st. wierc.	Q	p	23,00	10,00	>23,00	5,67	1976
82	II/234/1	st. wierc.	Q	p	75,00	67,80	73,30	14,30	1976
83	II/236/1	st. wierc.	Q	p	50,00	38,00	48,00	8,05	1976
84	II/239/1	st. wierc.	Q	p	30,00	14,70	>30,00	14,70	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.	$P_{g_{ol}}$	p	330,00	225,00	265,00	27,20	1985
88	II/250/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	18,00	28,50	18,00	1976
89	I/250/3	st. wierc.	Q	ż	93,00	27,18	90,00	27,18	1985
90	I/250/4	piezometr	Q	p + ż	6,20	3,80	>6,20	1,80	1992
91	II/254/1	st. wierc.	Q	p + ż	80,00	68,00	>80,00	21,60	1976
92	II/255/1	st. wierc.	Q	p (r)	74,00	62,00	72,00	18,40	1976
93	II/256/1	st. wierc.	Q	p	63,00	34,91	>63,00	34,90	1976
94	I/257/1	st. wierc.	K_1	p	300,00	225,00	254,00	31,20	1977
95	I/257/2	st. wierc.	N_{g_M}	p	175,00	138,00	172,50	33,50	1977
96	I/257/3	st. wierc.	Q	p	106,50	89,00	101,00	13,10	1977
97	I/257/4	st. wierc.	Q	p	72,20	2,70	71,50	2,70	1977
98	II/258/1	st. wierc.	K	p (r)	157,00	132,00	>157,00	5,00	1977
99	II/259/1	st. wierc.	Q	p	73,00	58,00	69,70	23,70	1977
100	II/260/2	st. wierc.	$J_3 + K_2$	p + w	660,00	335,00	498,00	2,53	1977

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	II/268/1	st. wierc.	Q	p	48,50	43,50	46,70	3,70	1976
102	II/270/1	st. wierc.	Q	p	70,00	36,00	>70,00	24,80	1976
103	I/273/1	st. wierc.	K ₂	me	100,00	32,00	>100,00	6,00	1991
104	I/273/2	st. wierc.	Q	p	31,50	5,37	29,00	5,37	1991
105	I/273/5	piezometr	Q	p (r)	15,50	6,15	>15,50	6,15	1993
106	II/276/1	st. wierc.	J ₃	w	60,00	31,60	>60,00	4,35	1977
107	II/277/1	st. wierc.	Ng _M	p	88,50	66,00	>88,50	9,20	1977
108	II/278/2	st. wierc.	Q	p	22,00	16,00	20,00	2,50	1977
109	II/281/1	st. wierc.	K ₂	w	87,10	13,10	>87,10	13,10	1977
110	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 + ż	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 + ż	146,00	126,00	142,00	24,00	1990
123	I/311/3	st. wierc.	Q	p + ż	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
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

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	>95,00	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/362/1	st. wierc.	Q	p	30,00	6,00	>30,00	6,00	1979
152	II/368/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	13,50	>25,00	11,30	1980
153	II/369/1	st. wierc.	K_2	me	20,00	7,00	>20,00	6,70	1980
154	II/372/1	st. wierc.	D_2	w	72,00	15,10	>72,00	13,70	1979
155	II/373/1	st. wierc.	Ng_M	w + pc	42,00	17,00	37,00	17,00	1979
156	II/377/1	st. wierc.	Ng_M	pc + ż	32,00	15,30	>32,00	15,30	1982
157	II/379/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me	20,00	3,00	>20,00	3,00	1979
158	II/382/1	st. wierc.	T_3	w	30,00	11,50	21,50	6,50	1979
159	II/384/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	14,00	23,00	4,20	1979
160	II/385/1	st. wierc.	D_2	do	35,00	32,00	>35,00	7,00	1979
161	II/386/1	st. wierc.	J_1	pc	42,00	29,00	39,00	7,10	1979
162	I/388/1	st. wierc.	K_2	me + o	333,00	255,00	>333,00	9,90	1980
163	I/388/2	st. wierc.	$P_{g_E} + Q$	p	222,00	164,50	191,00	7,50	1980
164	I/388/3	st. wierc.	Q	p	110,00	22,50	48,00	7,55	1980
165	I/390/1	st. wierc.	$D_2 + P_3$	zc + w	250,00	102,00	>250,00	4,50	1980
166	I/390/2	st. wierc.	P_3	zc	185,00	100,00	>185,00	2,80	1980
167	I/390/3	st. wierc.	T_1	pc	87,00	29,00	84,00	2,80	1980
168	I/390/4	st. wierc.	$T_1 + Q$	p + pc	25,00	0,90	19,30	0,90	1980
169	II/391/1	st. wierc.	Ng_M	pc	21,00	16,00	20,50	6,80	1980
170	II/392/1	st. wierc.	J_1	pc	25,00	4,00	>25,00	4,00	1980
171	II/393/1	st. wierc.	J_2	mc	33,00	26,60	>33,00	3,00	1980
172	II/394/1	st. wierc.	J_1	pc	50,00	44,60	>50,00	8,30	1980

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
173	II/396/1	st. wierc.	J_3	w	17,00	9,50	>17,00	3,00	1980
174	I/399/1	st. wierc.	K_2	w + zc	100,30	58,00	>100,30	11,60	1980
175	I/399/2	st. wierc.	Q	p	23,00	7,80	32,00	7,80	1980
176	I/399/4	piezometr	Q	p	9,75	7,60	>9,75	7,60	1995
177	II/401/1	st. wierc.	Q	p	30,00	13,00	>30,00	13,00	1980
178	II/404/1	st. wierc.	Q	p	25,00	6,70	>25,00	6,70	1984
179	II/410/1	st. wierc.	Q	ż	18,00	11,20	16,00	6,00	1980
180	II/414/1	st. wierc.	Q	p + ż	52,00	45,00	50,00	2,80	1980
181	II/415/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	13,50	>24,00	13,50	1980
182	II/416/1	st. wierc.	Q	p	69,00	66,00	68,00	10,70	1980
183	II/417/1	st. wierc.	Q	p	24,00	5,95	20,00	5,95	1980
184	II/418/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	2,40	18,00	2,40	1984
185	II/421/1	st. wierc.	K_2	me	12,90	8,00	>12,90	1,80	1980
186	I/428/1	st. wierc.	$Pg_{ol} + Ng_M$	p	197,00	113,00	>197,00	57,57	1980
187	I/428/2	st. wierc.	K_2	me	210,00	173,00	>210,00	57,10	1980
188	I/428/3	st. wierc.	Q	p + ż	98,50	73,00	95,50	25,30	1980
189	I/428/4	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	0,80	8,50	0,80	1980
190	II/430/1	st. wierc.	Q	p	27,50	23,00	>27,50	4,00	1980
191	II/431/1	st. wierc.	Q	p	68,50	58,50	68,00	9,36	1980
192	II/437/1	st. wierc.	$Pg + Ng$	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/441/1	st. wierc.	Q	p	44,00	22,00	>44,00	9,49	1980
197	II/442/1	st. wierc.	Q	p	32,50	23,00	29,00	5,75	1980
198	II/452/1	st. wierc.	K_2	pc	277,00	168,00	197,00	14,80	1985
199	I/462/3	st. wierc.	Q	p + ż	60,00	31,00	54,00	7,97	1986
200	I/462/4	st. wierc.	Pg_{ol}	p	192,70	177,00	190,60	6,30	1986
201	I/462/5	piezometr	Q	ż	9,00	1,70	4,90	1,70	1992
202	II/464/1	st. wierc.	C	ł	25,00	2,00	>25,00	2,00	1985
203	II/465/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	85,50	64,00	83,50	11,04	1992
204	II/467/1	st. wierc.	Q	p	55,00	31,40	>55,00	25,60	1988
205	II/468/1	piezometr	Q	p (r)	54,00	45,00	50,00	4,40	2007
206	II/469/1	piezometr	Q	p (d)	40,00	2,80	33,40	2,80	2007
207	I/470/1	st. wierc.	K_2	me + o	50,00	5,80	>50,00	5,80	1986
208	I/470/2	piezometr	J_3	w	250,00	232,00	>250,00	9,27+	1997

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
209	I/470/3	st. wierc.	J_3	w	570,00	232,00	>570,00	9,27+	1997
210	I/470/4	piezometr	K_2	me + pc	84,00	74,50	>84,00	8,90+	1997
211	I/470/5	piezometr	K_2	me	12,00	6,50	>12,00	6,50	1999
212	I/474/1	st. wierc.	J_3	w	93,00	50,00	>93,00	29,30	1982
213	I/474/2	st. wierc.	J_{2+3}	w + pc	152,00	35,50	151,00	28,40	1982
214	I/474/3	st. wierc.	J_2	pc	200,00	163,00	198,00	28,20	1982
215	I/475/1	st. wierc.	J_1	pc	140,00	74,00	>140,00	1,00+	1982
216	I/475/2	st. wierc.	J_1	pc	200,00	110,00	>200,00	0,90+	1982
217	I/475/3	st. wierc.	J_2	pc	60,00	24,00	50,00	1,50	1982
218	I/476/1	st. wierc.	T_{1+2}	w + do	325,00	203,00	303,00	60,00	1982
219	I/476/2	st. wierc.	J_{2+3}	w + me	91,00	21,70	81,00	21,70	1982
220	I/477/1	st. wierc.	T_2	w + do	170,00	80,00	>170,00	4,40	1982
221	I/477/2	st. wierc.	T_2	w	75,00	63,00	>75,00	13,20	1982
222	I/477/3	st. wierc.	Q	p	25,00	18,00	>25,00	1,63	1982
223	II/478/2	piezometr	K_1	pc	25,00	10,95	>25,00	10,95	2011
224	II/480/1	st. wierc.	T_2	w	50,00	28,00	>50,00	0,60	1984
225	II/481/1	st. wierc.	Q	p	105,00	17,00	40,50	4,00	1985
226	II/484/1	piezometr	Q	ż	13,00	2,30	11,00	0,60	1985
227	II/485/1	st. wierc.	T_1	pc	55,00	21,00	>55,00	4,00	1985
228	II/486/1	st. wierc.	Ng_M	p + ż	84,00	63,00	77,00	9,50	1985
229	II/487/1	st. wierc.	K_2	me	19,00	8,00	>19,00	1,80	1985
230	II/491/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	1,60	15,00	1,60	1985
231	II/492/1	st. wierc.	$J_3 + Q$	p + w	50,00	2,00	>50,00	2,00	1986
232	II/493/1	st. wierc.	K_2	me	25,00	19,00	>25,00	4,00	1986
233	I/495/1	st. wierc.	K_2	me	100,00	24,00	>100,00	2,20	1997
234	II/496/1	st. wierc.	$J_3 + K_2$	w	150,00	4,50	>150,00	4,50	1989
235	II/496/2	piezometr	Q	p (d)	15,20	5,90	14,80	5,50	2013
236	II/497/1	st. wierc.	$K_2 + Q$	me + p	150,00	16,30	>150,00	16,30	1991
237	II/498/1	st. wierc.	Q	p	160,00	34,00	94,00	8,90	1993
238	II/499/1	st. wierc.	J_3	w	61,00	23,00	>61,00	16,60	1997
239	II/509/1	st. wierc.	Q	p	43,00	20,00	38,50	20,00	1985
240	II/510/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,35	>30,00	6,35	1985
241	II/512/1	st. wierc.	K_2	o	30,00	14,00	>30,00	1,80	1985
242	II/514/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	6,30	>30,00	6,30	1985
243	II/516/1	st. wierc.	K_2	me	30,00	7,00	>30,00	4,90	1985
244	II/517/1	st. wierc.	K_2	kp	77,00	54,00	>77,00	0,85	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
245	II/519/1	st. wierc.	K ₂	me + w	31,50	8,50	>31,50	8,50	1985
246	II/520/1	st. wierc.	K ₂	me	40,00	27,00	>40,00	15,00	1985
247	II/521/1	st. wierc.	Q	p (ś)	41,50	28,00	>41,50	1,30	1985
248	II/524/1	st. wierc.	Q	p	21,00	6,00	20,00	3,27	1985
249	II/526/1	st. wierc.	Q	p + ż	45,10	27,00	>45,10	7,00	1985
250	II/527/1	st. wierc.	Q	p	43,00	14,00	>43,00	4,00	1985
251	II/532/1	st. wierc.	Q	p (r)	25,00	14,50	>25,00	5,50	1985
252	II/533/1	st. wierc.	K ₂	w	90,00	75,00	>90,00	20,50	1985
253	II/536/1	st. wierc.	Q	p + ż	50,00	37,50	43,00	10,00	1985
254	I/537/2	st. wierc.	Q	p	194,00	158,00	>194,00	2,70	1986
255	I/537/3	st. wierc.	Q	p + ż	112,90	58,20	110,50	2,50	1986
256	I/537/4	piezometr	Q	p + ż	15,00	0,95	11,00	0,95	1986
257	II/541/1	st. wierc.	Q	p	62,50	43,00	>62,50	14,00	1994
258	II/542/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	140,00	121,00	132,00	32,60	1995
259	II/543/1	st. wierc.	K ₂	p	253,00	206,00	>253,00	41,00	1995
260	II/544/1	piezometr	Q	p	49,00	8,82	27,00	8,82	1997
261	II/544/2	piezometr	Ng _M	p	49,00	27,50	>49,00	9,20	1997
262	I/546/1	st. wierc.	Q	p	97,00	79,80	93,50	7,49	1996
263	I/546/3	st. wierc.	K ₂	p	303,00	261,80	>303,00	83,80	1996
264	II/547/1	piezometr	Q	p	16,00	14,40	15,10	8,00	2000
265	II/548/1	st. wierc.	Q	p + ż	34,00	22,00	33,00	11,00	2009
266	II/549/1	st. wierc.	Q	p (r)	27,30	13,50	24,40	10,00	2009
267	II/551/1	st. wierc.	K ₂	w	30,00	12,00	>30,00	4,00	1986
268	II/552/1	st. wierc.	Q	ż	41,00	30,00	39,00	30,00	1986
269	II/553/1	st. wierc.	Q	p	27,50	15,85	24,00	15,85	1986
270	II/556/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	2,50	9,00	2,50	1986
271	II/557/1	st. wierc.	J ₃	w	40,00	14,00	>40,00	5,31	1986
272	II/558/1	st. wierc.	T ₂	w + do	80,00	50,00	>80,00	5,30	1986
273	II/559/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	1,40	18,00	1,40	1987
274	II/561/1	st. wierc.	K + Q	p + me	30,00	2,50	>30,00	2,50	2005
275	II/562/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,00	10,70	3,80	1997
276	II/563/1	piezometr	Q	p (ś)	7,50	3,70	5,00	3,70	1997
277	II/566/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	116,00	64,00	>116,00	9,20	2001
278	II/567/1	st. wierc.	Pg _{o1}	p	105,00	73,50	>105,00	3,30	2001
279	II/570/1	st. wierc.	K ₂	me + o	32,00	20,40	>32,00	20,10	2013
280	II/571/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,50	1,00	>17,50	1,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
281	II/572/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	7,80	>20,00	7,80	2005
282	II/573/1	st. wierc.	K	me	20,00	0,50	>20,00	0,00	2010
283	II/575/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,00	3,30	19,00	3,30	2005
284	II/576/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	2,60	>15,00	2,60	2005
285	II/577/1	st. wierc.	K	me	87,40	12,00	62,20	8,30	2005
286	II/578/1	st. wierc.	Q	p	38,00	3,40	>38,00	3,40	2005
287	II/579/1	st. wierc.	Pg + Ng	p	40,00	7,00	>40,00	5,20	2005
288	II/580/2	piezometr	K ₂	me	51,00	5,17	>51,00	5,17	2005
289	II/582/1	st. wierc.	K	pc	33,00	8,00	>33,00	7,10	2005
290	II/583/1	st. wierc.	K	me	45,00	2,70	>45,00	2,70	2005
291	II/584/1	st. wierc.	Q	p (d)	77,50	63,00	73,00	4,90	2011
292	II/586/1	st. wierc.	Q	p + ż	58,00	6,30	49,00	6,30	2009
293	II/587/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	12,30	26,00	12,30	2010
294	II/588/1	st. wierc.	Q	ż + p	40,50	20,00	39,00	4,40	2009
295	II/589/1	st. wierc.	Q	p + ż	70,00	53,00	62,50	15,70	2009
296	II/590/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,00	25,70	>30,00	2,90	2009
297	II/591/1	st. wierc.	Pg + Ng	pc + w	40,90	34,00	>40,90	5,80	2009
298	II/592/1	st. wierc.	K ₂	kp	80,00	42,10	>80,00	13,10	2013
299	II/593/1	st. wierc.	K	kp	102,70	92,30	>102,70	13,40	2009
300	II/594/1	st. wierc.	K + Q	p + me	45,00	26,00	>45,00	6,00	2009
301	II/596/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	4,20	>14,00	3,10	2012
302	II/598/1	st. wierc.	Q	p	13,00	2,00	10,00	2,00	2009
303	II/599/2	piezometr	K ₂	me	31,50	6,94	>31,50	6,94	2022
304	II/601/1	st. wierc.	Pt	(g)	45,00	13,50	>45,00	13,50	1986
305	II/602/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (py)	30,00	22,00	25,00	8,60	1986
306	II/607/1	źródło	K ₂	me					1987
307	II/612/1	st. wierc.	Q	p	21,50	7,00	11,50	7,00	1986
308	II/613/1	st. kopana	K ₂	w	14,20	6,50	>14,20	6,50	1987
309	II/619/1	źródło	K ₂	me					1987
310	II/625/1	źródło	C ₃	{g}					1987
311	II/633/1	st. wierc.	Q	p	23,50	5,30	21,00	5,30	1987
312	II/636/1	piezometr	Q	p (ś)	11,00	1,50	9,00	1,50	1987
313	II/637/1	piezometr	K ₂	me	49,00	17,00	44,00	1,50	1987
314	I/640/1	st. wierc.	K ₂	p	285,00	176,00	>285,00	7,36	1987
315	I/640/2	st. wierc.	Ng _M	p	164,00	137,00	162,00	4,00	1987
316	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
317	I/640/4	piezometr	Q	p + ż	8,00	2,50	6,50	2,50	1987
318	II/642/1	piezometr	Q	p	4,00	2,00	>4,00	2,00	1990
319	I/649/1	st. wierc.	J ₁	pc + mc	145,00	105,00	131,00	1,95+	1989
320	I/649/2	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	35,00	98,00	2,23+	1989
321	I/649/3	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,80	8,00	2,80	1990
322	I/650/1	st. wierc.	Ng _M	p	220,00	108,00	136,00	6,92	1987
323	I/650/2	st. wierc.	Q	p + ż	33,00	5,00	26,00	5,00	1987
324	II/656/1	źródło	P ₁₊₂	tt + tf					1988
325	II/661/1	źródło	Q	p + ż					1988
326	II/665/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż	133,00	115,00	122,80	20,50	1988
327	II/666/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	94,00	83,00	88,00	6,60	1988
328	II/674/1	piezometr	Q	p	100,00	55,00	>100,00	12,50	1989
329	II/679/1	st. wierc.	T ₁ + K ₂	pc	500,00	194,00	444,00	4,80	1989
330	II/694/1	st. wierc.	T ₂	w + me	518,00	312,00	>518,00	12,05	1989
331	II/698/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,50	12,00	>38,00	3,40	1987
332	II/700/1	piezometr	Q	p	110,00	85,00	103,00	6,02	1988
333	II/701/1	piezometr	Pg _{oi}	p	170,00	130,00	>170,00	13,76	1988
334	II/702/1	st. wierc.	Ng _M	p	73,50	42,00	69,50	14,55	1988
335	I/704/1	st. wierc.	J ₃	w	93,00	60,00	>93,00	3,39	1988
336	I/704/2	st. wierc.	Q	p	36,00	1,00	25,10	1,00	1988
337	I/704/3	piezometr	Q	p + ż	16,00	1,50	>16,00	1,50	1995
338	II/706/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	11,50	>23,00	2,80	2009
339	II/707/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	1,15	>20,00	1,15	2011
340	II/708/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	>20,00	1,90	2011
341	I/710/1	st. wierc.	Ng _M	p	150,00	111,00	>150,00	10,70	1988
342	I/710/2	st. wierc.	Ng _M	p	90,00	56,00	84,00	11,30	1988
343	I/710/3	st. wierc.	Q	p	7,00	3,00	4,00	1,08	1988
344	II/718/1	źródło	Pt	ł					1990
345	II/731/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	96,00	82,00	91,00	35,00	2015
346	II/732/1	st. wierc.	Q	p	45,50	1,20	12,00	1,20	1988
347	II/735/1	st. wierc.	Q	p (d)	33,00	24,00	30,00	2,10	1996
348	II/736/2	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	14,50	1,80	1996
349	II/737/1	st. wierc.	Q	p (d)	15,00	1,00	6,50	1,00	1996
350	II/741/2	piezometr	Q	p (ś)	55,00	3,03	>55,00	3,03	2013
351	II/743/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	2,60	>14,00	2,60	1998
352	II/744/1	st. wierc.	C ₁	zc	50,10	6,00	>50,10	6,00	1998

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
353	II/745/3	st. wierc.	Q	ż	38,00	30,00	>38,00	7,50	2000
354	II/746/1	st. wierc.	Q	ż	28,00	18,80	25,10	8,90	2000
355	II/747/1	st. wierc.	K ₂	me	32,00	5,30	>32,00	5,30	2000
356	II/748/1	st. wierc.	Q	p	27,00	9,00	25,00	0,80	2000
357	II/749/1	piezometr	Q	ż + p	30,00	5,90	20,00	5,90	2000
358	II/750/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	13,20	4,90	10,20	3,00	2006
359	II/752/1	źródło	K ₂	pc + ł					1989
360	II/753/1	st. wierc.	K ₁	pc + ł	51,00	43,80	>51,00	2,90	1988
361	II/754/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1990
362	II/755/1	st. wierc.	Q	ko + ż	12,00	1,50	9,00	1,50	1988
363	II/756/1	źródło	Pg _{pc}	pc + ł					1988
364	II/758/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1989
365	II/760/1	źródło	K ₂	pc + zc + ł					1989
366	II/761/1	źródło	K	pc + ł					1988
367	II/762/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc + ł	85,00	26,00	>85,00	4,00	1989
368	II/766/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
369	II/768/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
370	II/770/1	st. wierc.	Pg _{oi}	pc + ł	100,00	30,00	>100,00	1,30	1989
371	II/771/1	st. wierc.	Q	p	21,50	9,90	21,00	9,90	1993
372	II/772/1	źródło	Pg _E	pc + ł					1990
373	II/774/1	źródło	Pg _{oi}	pc + ł					1990
374	II/776/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,50	2,03	7,50	2,03	1989
375	II/778/1	st. wierc.	Q	ko + ż	11,30	7,00	9,60	5,00	1989
376	II/779/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	10,00	1,30	7,70	1,30	2008
377	II/782/1	źródło	J ₂ + K ₁	w					1990
378	II/783/1	źródło	Pg _E	ł + pc					1990
379	II/784/1	st. wierc.	K ₂ + Pg _{pc}	pc + ł	45,00	31,00	>45,00	14,30	1989
380	II/787/1	st. wierc.	K ₂	ł + pc	29,50	22,00	>29,50	1,50	2006
381	II/788/2	st. wierc.	K ₂	pc + ł	41,00	32,00	38,70	5,80	2013
382	II/791/1	st. wierc.	Q	p	55,00	19,00	50,00	1,50	1989
383	II/795/1	st. wierc.	Q	p	172,00	110,00	170,00	6,50	1989
384	II/796/1	st. wierc.	Pg _{oi} + Ng _M	p	163,00	103,00	162,00	18,24	1989
385	II/797/1	st. wierc.	J ₃	pc	90,00	66,00	86,00	10,70	1990
386	II/798/1	st. wierc.	Q	p	51,00	14,00	31,00	1,03	1992
387	II/800/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	35,00	13,00	>35,00	6,00	1990
388	II/801/1	st. wierc.	Pg _{oi}	ł + pc	80,00	40,00	>80,00	3,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
389	II/802/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	40,10	29,00	>40,10	12,40	1990
390	II/803/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
391	II/805/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	70,00	10,40	>70,00	10,40	1991
392	II/806/1	st. wierc.	Pg _{pc}	pc	50,50	13,00	>50,50	13,00	1990
393	II/811/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	40,00	11,50	>40,00	0,90	1989
394	II/812/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	8,50	4,10	7,00	4,10	2006
395	II/814/1	źródło	Pg _{ol}	ł + pc					1989
396	II/815/1	st. wierc.	Pg _{ol}	ł + pc	50,00	11,15	>50,00	11,15	1989
397	II/819/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
398	II/820/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
399	II/821/1	st. wierc.	K	pc + ł	77,00	6,00	>77,00	6,00	1989
400	II/822/1	źródło	Pg _{ol}	pc + ł					1990
401	II/823/1	źródło	Pg _{ol}	pc					1990
402	I/828/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	80,00	15,00	>80,00	1,44	1998
403	I/828/2	st. wierc.	Pg + Ng	pc + ł	80,00	37,40	67,80	1,80	1998
404	I/828/3	st. wierc.	Q	p + ż	8,00	1,85	6,00	1,85	1998
405	II/832/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	27,00	2,30	24,00	2,30	2004
406	II/835/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	5,70	2,70	>5,70	2,70	2005
407	II/836/1	st. kopana	Q	p + ż + ko	15,00	9,30	14,60	9,30	2005
408	II/837/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	9,00	4,20	6,40	4,20	2005
409	II/838/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	4,00	7,50	4,00	2005
410	II/839/1	piezometr	Q	p + ż + ko	9,00	2,60	>9,00	2,60	2005
411	II/840/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,00	4,80	12,90	4,80	2005
412	II/842/1	st. wierc.	Pg _{ol}	pc + ł	50,00	36,00	>50,00	4,90	2006
413	II/843/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	65,00	29,70	>65,00	23,80	2009
414	II/844/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	15,00	6,30	12,00	6,30	2009
415	II/845/1	st. wierc.	Q	ż + p	8,40	4,60	8,00	4,60	2009
416	II/846/1	st. wierc.	Pg _E	pc + ł	500,00	372,00	>500,00	37,40	2009
417	I/847/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	12,00	25,50	5,20	2011
418	I/847/2	st. wierc.	Ng _M	p	121,00	47,00	110,00	8,90	2011
419	I/847/3	st. wierc.	Ng _M	p	250,00	151,00	228,00	3,60	2011
420	II/848/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	200,00	85,00	194,00	7,50	2010
421	II/849/1	st. wierc.	Q	ż	10,00	1,70	6,00	1,70	2011
422	II/855/1	st. wierc.	Q	p	39,00	13,00	38,80	5,86	1989
423	II/862/1	piezometr	Q	p	19,00	12,05	>19,00	12,05	1997
424	II/864/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	114,50	92,50	>114,50	21,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
425	II/866/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	4,00	>16,50	4,00	2013
426	II/867/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	75,50	67,00	>75,50	5,60	2014
427	II/870/1	st. wierc.	K ₂	p	105,00	52,00	>55,00	9,00	1996
428	II/871/1	st. wierc.	K ₂	me	62,00	52,00	>62,00	12,50	1996
429	II/875/1	piezometr	T ₁	pc + mc	50,00	10,80	>50,00	10,80	1996
430	II/876/1	piezometr	D ₂	w	60,00	22,29	>60,00	22,29	1996
431	II/878/1	st. wierc.	J ₃ + K ₂	w	150,00	126,00	>150,00	13,20	1996
432	II/879/2	st. wierc.	J ₃ + K ₂	pc	305,00	270,00	295,00	8,70+	1997
433	II/882/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	3,30	28,00	3,30	2011
434	II/884/2	piezometr	K ₂	me	60,00	35,00	>60,00	29,28	2012
435	II/885/1	st. wierc.	Q	ż	19,00	0,40	10,40	0,40	2011
436	II/886/1	st. wierc.	J ₂	pc	36,00	3,70	>36,00	2,70	2011
437	II/887/1	st. wierc.	Q	p	45,00	6,70	17,00	0,84	2011
438	II/888/1	piezometr	Q	p	26,00	13,00	24,30	10,60	2010
439	II/889/1	st. wierc.	J ₃	w	100,00	14,00	>100,00	14,00	2011
440	II/890/1	piezometr	Pg + Ng + Q	ż	35,00	15,00	>35,00	1,00	2010
441	II/892/1	piezometr	K ₂	o	54,00	31,90	>54,00	31,90	2010
442	II/893/1	piezometr	D	w	36,50	13,00	>36,50	9,64	2010
443	II/894/1	piezometr	Q	p (ś)	30,00	3,00	>30,00	3,00	2010
444	II/895/1	st. wierc.	K ₂	o	30,00	14,20	>30,00	14,20	2013
445	II/896/1	st. wierc.	Q	p (r)	9,00	1,20	5,60	1,20	2013
446	II/897/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,00	14,00	2,00	2013
447	II/899/1	piezometr	Pg + Ng	me	76,00	20,00	52,00	18,00	2013
448	I/900/1	st. wierc.	Q	p + ż	75,00	11,00	48,00	0,95+	1995
449	I/900/3	st. wierc.	Q	p	155,00	146,00	150,50	1,39	1995
450	II/901/1	st. wierc.	K ₂	o	60,50	49,00	>60,50	8,25	2000
451	II/902/1	st. wierc.	K ₂	me	56,00	30,20	>56,00	23,00	2000
452	II/904/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (r)	48,00	39,00	>48,00	5,80	2001
453	II/906/1	piezometr	Q	p	16,00	6,50	>16,00	6,50	2006
454	II/908/2	piezometr	Q	p + ż + ko	16,00	7,84	>16,00	7,84	2006
455	II/909/1	piezometr	Q	p	9,00	3,30	>9,00	3,00	2006
456	I/910/1	st. wierc.	Ng _M	p	238,00	162,00	204,00	7,00+	1993
457	I/910/2	st. wierc.	Q	p + ż	40,00	1,40	11,30	1,40	1993
458	I/911/1	st. wierc.	Q	p	38,00	2,00	36,00	2,00	1989
459	I/911/3	st. wierc.	T ₂	w + do	401,00	302,00	>401,00	18,00	1989
460	I/911/4	st. wierc.	K ₂	pc	200,00	169,00	181,00	20,00	1989

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
461	I/911/5	piezometr	Q	p (d)	15,00	1,70	10,80	1,70	1996
462	II/913/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	15,00	21,00	9,30	1989
463	II/914/1	piezometr	Q	p (ś)	89,00	10,00	>89,00	6,50	1989
464	II/916/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	3,00	84,00	3,00	1989
465	II/917/1	piezometr	Q	p	41,00	2,50	11,00	2,50	1989
466	II/918/1	piezometr	Q	p + ż	95,00	4,40	40,00	4,40	1989
467	I/920/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	275,00	247,50	270,00	2,01+	1992
468	I/920/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	180,00	152,50	>180,00	2,81+	1992
469	I/920/3	st. wierc.	N _{g_M}	p	117,00	103,77	111,50	2,80+	1992
470	I/920/4	st. wierc.	Q	p	19,00	1,99	16,00	1,99	1992
471	II/924/1	piezometr	J ₃ + Q	p	18,00	8,00	>18,00	8,00	1992
472	I/925/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	99,00	85,50	88,30	15,50	1990
473	I/925/3	st. wierc.	Q	ż	32,00	2,40	26,00	2,40	1990
474	I/925/4	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	13,40	3,00	1994
475	II/926/1	st. wierc.	J	w	40,00	29,00	>40,00	22,00	2005
476	II/927/1	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	0,12+	1992
477	II/927/2	piezometr	J ₃	w	302,50	30,00	299,50	1,30+	1992
478	II/927/3	piezometr	J ₃	w	302,50	138,00	399,50	1,00+	1993
479	II/930/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	46,00	33,50	>46,00	0,51	1994
480	II/931/1	st. wierc.	J ₃	w	170,20	108,50	>170,20	3,20	1996
481	II/937/1	st. wierc.	T ₂	do	60,00	24,50	>60,00	24,50	1997
482	II/938/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	95,30	43,80	94,00	43,80	1997
483	II/940/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	478,60	224,70	429,00	47,90	1997
484	II/941/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	70,00	22,70	>70,00	22,70	1997
485	II/942/1	piezometr	T ₂	do + w	149,00	89,00	>149,00	9,60	1997
486	II/948/1	st. wierc.	J	w	100,00	81,00	>100,00	33,00	2005
487	II/949/1	st. wierc.	J	w	30,00	20,50	>30,00	15,30	2005
488	II/951/1	st. wierc.	J	w	25,00	16,20	>25,00	6,40	2005
489	II/952/1	st. wierc.	K	w + me	30,00	22,00	>30,00	3,90	2005
490	II/953/1	st. wierc.	D	do	46,00	31,00	>46,00	31,00	2013
491	II/956/2	piezometr	J ₃	w + me	62,00	8,50	33,00	8,50	2013
492	II/957/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	3,50	14,00	1,30	2014
493	I/960/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	243,00	186,00	214,00	7,30+	1997
494	I/960/2	piezometr	Q	p + ż	14,20	1,90	13,80	1,90	1997
495	II/961/1	st. wierc.	Q	p (r)	20,00	10,20	14,40	10,20	2014
496	II/963/1	st. wierc.	Q	p	35,00	19,90	26,50	2,70	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
497	II/964/2	piezometr	Q	p (d)	22,00	5,03	20,20	5,03	2014
498	II/965/1	st. wierc.	Q	p (ś)	38,00	26,50	35,00	3,20	2015
499	II/967/1	st. wierc.	Q	p (r)	21,00	8,30	19,00	8,30	2010
500	II/968/1	st. wierc.	K	kp	80,00	50,00	>80,00	9,20	2014
501	II/969/1	st. wierc.	K	kp	160,00	120,10	>160,00	6,10	2014
502	I/970/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	239,00	210,60	229,00	4,40	2004
503	I/970/2	piezometr	Q	p (ś)	68,00	42,00	67,00	3,75	2013
504	I/970/3	piezometr	Q	p (r)	15,00	7,00	>15,00	3,35	2013
505	II/971/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p	284,00	254,00	278,00	6,80	2005
506	II/972/1	st. wierc.	N _{g_M}	p (d)	226,00	179,00	192,00	7,30+	2009
507	II/972/2	piezometr	Q	p (ś)	13,50	1,90	>13,50	1,90	2011
508	II/973/1	st. wierc.	Q	p (ś)	29,00	5,00	28,80	5,00	2014
509	II/975/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	2,00	>30,00	2,00	2015
510	II/977/1	st. wierc.	Q	p (ś)	16,50	2,80	13,00	2,80	2014
511	II/979/1	st. wierc.	Q	p (r)	62,50	45,00	>62,50	9,50	2014
512	II/986/1	st. wierc.	Q	p (r)	33,00	7,30	>33,00	7,30	2015
513	II/988/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	12,90	29,00	12,90	2013
514	II/989/1	st. wierc.	Q	p + ż	15,50	4,00	14,00	2,00	2013
515	II/994/1	st. wierc.	Q	p (d)	53,00	32,00	>53,00	7,70	2013
516	II/996/1	st. wierc.	P _{g_{oi}}	p (r)	147,00	124,00	139,00	2,40	2013
517	II/996/2	st. wierc.	Q	p + ż	147,00	1,78	66,00	1,78	2013
518	II/998/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	8,00	30,50	8,00	2013
519	I/999/1	st. wierc.	J ₃	me	181,30	165,00	>181,30	5,90	2011
520	I/999/2	st. wierc.	N _{g_M}	p	95,00	82,70	91,40	5,65	2011
521	I/999/3	st. wierc.	Q	p	95,00	32,00	43,00	5,85	2011
522	I/1000/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,00	3,70	0,70	2015
523	I/1000/3	piezometr	P _g	pc + ł	100,00	65,00	92,00	3,80	2015
524	I/1000/4	piezometr	P _g	pc + ł	50,00	25,00	46,00	0,02	2015
525	II/1003/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,00	10,00	23,50	3,70	2015
526	II/1011/1	st. wierc.	Q	p (r)	128,00	85,50	>128,00	20,00	2015
527	II/1016/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	0,50	26,00	0,50	2015
528	II/1017/1	st. wierc.	Q	p (r)	10,30	3,50	10,00	3,50	2015
529	II/1022/1	st. wierc.	Q	p	80,00	14,00	58,00	1,84	1996
530	II/1023/1	st. wierc.	Q	p + ż	72,00	36,00	70,00	1,65+	1997
531	II/1024/1	st. wierc.	Q	p + ż	105,00	30,00	37,00	1,48	1996
532	II/1025/1	st. wierc.	Q	p (ś)	54,00	26,00	51,00	6,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
533	II/1026/1	st. wierc.	$K_2 + P_{g_{ol}}$	me	163,00	118,00	>163,00	1,80	1992
534	II/1027/1	st. wierc.	Q	p	45,00	29,00	35,00	8,18	1988
535	II/1028/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	37,00	>60,00	2,95	1996
536	II/1030/1	st. wierc.	Q	p + ż	100,00	44,00	53,50	2,80	1992
537	II/1031/1	st. wierc.	Ng_M	p	173,00	136,00	168,00	22,85	1993
538	II/1032/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	20,00	>48,00	12,30	1996
539	II/1033/1	st. wierc.	Ng_M	p	177,00	130,00	168,00	32,14	1996
540	II/1034/1	st. wierc.	Ng_M	p	116,00	94,00	111,00	0,50+	1994
541	II/1035/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	110,00	23,00	47,00	2,50	1996
542	II/1037/1	st. wierc.	Q	p	76,00	67,00	72,00	2,05	1996
543	II/1040/1	st. wierc.	Ng_M	p	150,00	68,00	146,00	3,00	1997
544	II/1045/1	st. wierc.	K_2	w + me + p	160,00	134,00	>160,00	0,08+	2000
545	II/1046/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,00	>33,00	2,64+	2012
546	II/1047/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,50	23,20	>68,50	23,20	2013
547	II/1048/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	4,80	8,50	2,00	2013
548	II/1050/1	st. wierc.	Ng_M	p	119,00	99,00	113,00	11,00	1989
549	II/1061/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	120,00	96,50	115,00	3,40+	1993
550	II/1062/1	st. wierc.	Q	p	26,00	17,50	25,30	5,80	1993
551	II/1065/1	st. wierc.	Q	p	82,00	70,00	80,00	5,90	1994
552	II/1066/1	st. wierc.	K_2	w	130,00	103,00	>130,00	1,50+	1993
553	II/1067/1	st. wierc.	Ng_M	p	208,00	184,50	>205,00	78,80	1993
554	II/1070/1	st. wierc.	Q	p	50,50	36,00	48,50	6,50	1994
555	II/1071/1	piezometr	Q	p (d)	6,00	2,80	>6,00	2,30	2006
556	II/1072/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,90	12,20	2,90	2006
557	II/1073/1	st. wierc.	Q	p	22,00	10,60	>22,00	10,60	2006
558	II/1074/1	st. wierc.	Q	p (d)	30,50	7,60	>30,50	7,60	2006
559	II/1075/1	st. wierc.	K + Q	p	29,50	7,60	28,00	7,60	2006
560	II/1076/1	st. wierc.	Q	p	28,00	8,20	>28,00	8,20	2006
561	II/1077/1	st. wierc.	K_2	me	50,00	36,00	>50,00	14,60	2009
562	II/1078/1	st. wierc.	K_2	me	61,00	18,00	>61,00	6,00	2009
563	II/1079/1	st. wierc.	K_2	me	72,00	21,00	>72,00	6,00	2009
564	II/1080/1	st. wierc.	K_2	me	60,00	30,00	>60,00	4,50	2009
565	II/1081/1	st. wierc.	$P_g + Ng$	p	116,00	93,00	112,00	4,80	2001
566	II/1082/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	115,00	97,50	109,50	13,60	2001
567	II/1084/1	st. wierc.	K_2	me	35,50	28,30	>35,50	17,90	2001
568	II/1085/1	st. wierc.	$P_{g_{ol}}$	p	150,00	123,00	142,00	6,00	2001

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
569	II/1086/1	st. wierc.	Q	ż + p	22,00	5,00	18,50	5,00	2010
570	II/1087/2	st. wierc.	Q	p	12,00	1,99	10,05	1,99	2010
571	II/1089/1	st. wierc.	Q	ż	24,50	3,00	22,50	3,00	2010
572	I/1090/1	piezometr	Q	p	17,00	1,50	>17,00	1,50	2004
573	I/1090/2	piezometr	Q	p	31,00	22,60	>31,00	1,60	2004
574	I/1090/3	piezometr	K	me	50,00	39,20	>50,00	1,30	2004
575	II/1091/1	st. wierc.	Q	p	35,00	14,00	>35,00	4,10	2008
576	II/1092/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,50	16,50	26,00	2,00	2004
577	II/1098/1	st. wierc.	Q	p (d)	72,00	31,80	>72,00	31,80	2008
578	II/1100/1	st. wierc.	Q	p	20,00	1,50	>20,00	1,50	2005
579	II/1101/1	st. wierc.	Q	p	30,00	0,80	28,00	0,80	2004
580	II/1103/1	piezometr	Q	p + ż	16,00	5,90	15,30	5,90	2005
581	II/1104/1	st. wierc.	Q	p	20,10	6,00	20,00	-1,00	2005
582	II/1105/1	st. wierc.	Q	p + ż	10,00	1,10	6,80	1,10	2004
583	II/1106/1	st. wierc.	Q	p + ż	40,50	28,00	>40,50	28,00	2004
584	II/1107/1	st. wierc.	Q	p + ż	43,00	22,60	37,50	22,60	2006
585	II/1110/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	1,60	>13,00	1,60	2012
586	II/1111/1	st. wierc.	Q	p (d)	71,00	42,50	51,00	7,00	2005
587	II/1117/1	st. wierc.	Q	p (g)	24,00	4,00	21,60	4,00	2014
588	II/1118/1	st. wierc.	Q	p (d)	21,00	1,60	>21,00	1,60	2014
589	II/1122/1	st. wierc.	Q	p (ś)	33,00	10,20	23,50	10,20	2014
590	II/1126/1	piezometr	Pg + Ng	m (p)	97,00	76,00	79,00	4,18	2004
591	II/1127/1	piezometr	Q	p	97,00	22,50	38,00	1,26	2004
592	II/1128/1	piezometr	Q	p	23,00	2,00	17,50	0,24	2004
593	II/1131/1	piezometr	Pg + Ng	p	80,00	60,00	68,00	3,79	2004
594	II/1133/1	piezometr	Q	ż	22,00	2,00	20,50	2,00	2004
595	II/1134/1	piezometr	Pg + Ng	p	133,00	105,00	121,70	10,17	2004
596	II/1135/1	piezometr	Q	p	10,00	2,82	>10,00	2,82	2004
597	II/1136/1	piezometr	Pg + Ng	p	67,50	31,80	>67,50	0,50+	2004
598	II/1137/1	piezometr	Pg + Ng	p	93,10	26,80	63,60	0,88+	2004
599	II/1138/1	piezometr	Q	p + ż	30,00	5,45	26,00	5,45	2004
600	II/1139/1	piezometr	Q	p + ż	13,00	3,81	>13,00	3,81	2004
601	II/1141/1	piezometr	Q	p (ś)	158,60	99,50	124,00	1,10+	2006
602	II/1142/1	piezometr	Pg + Ng	p (py)	166,00	120,00	126,20	2,39+	2014
603	II/1142/2	piezometr	Q	p + ż	66,50	56,70	>66,50	7,50	2014
604	II/1142/3	piezometr	Q	p (r)	21,00	7,34	>21,00	7,34	2017

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
605	II/1143/1	piezometr	Q	p + ż	60,00	2,50	52,00	2,50	2006
606	II/1144/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	171,00	110,70	>171,00	8,60+	2006
607	II/1144/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	54,50	50,00	>54,50	1,72	2006
608	II/1145/1	piezometr	Q	p + ż	47,50	35,00	>47,50	3,90	2014
609	II/1147/1	źródło	T	pc					2014
610	II/1155/1	piezometr	Pg + Ng	p (d)	150,00	112,20	>150,00	40,61	2007
611	II/1155/2	piezometr	Pg + Ng	p (d)	87,00	78,00	84,00	28,02	2007
612	II/1155/3	piezometr	Q	p (g)	17,50	2,16	15,20	2,16	2007
613	II/1157/1	st. wierc.	K	ł	198,00	59,80	>198,00	38,80	2004
614	II/1158/1	st. wierc.	Pt	ł	300,00	120,00	>300,00	3,70+	2004
615	II/1160/1	st. wierc.	P ₁	pc	226,00	10,40	100,00	10,40	2004
616	II/1164/1	st. wierc.	Q	ż	24,00	4,00	>24,00	4,00	2004
617	II/1165/1	piezometr	Q	ż + p	11,60	1,20	>11,60	1,20	2004
618	II/1166/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	27,10	15,70	22,30	13,60	2004
619	II/1168/1	piezometr	Pt	(g)	30,00	7,03	>30,00	7,03	2004
620	II/1171/1	st. wierc.	Pt	(g)	597,60	408,00	>597,60	8,00	2006
621	II/1177/1	piezometr	Q	ż + p	101,00	45,00	>101,00	15,90	2008
622	II/1178/1	st. wierc.	Pg + Ng	ż + p	36,00	18,50	20,00	5,30	2008
623	II/1179/1	piezometr	Pg + Ng	i (p)	42,00	5,00	29,00	5,00	2008
624	II/1183/1	piezometr	Q	p (g)	46,00	18,00	42,00	18,00	2014
625	II/1188/1	piezometr	Q	p (r)	25,00	10,10	>25,00	10,10	2014
626	II/1191/1	st. wierc.	Q	p (ś)	20,00	1,50	18,50	1,50	2013
627	I/1198/1	st. wierc.	K	pc	205,00	188,60	>205,00	19,00+	2013
628	I/1198/2	st. wierc.	K	pc	65,00	49,00	>65,00	9,60+	2013
629	I/1199/1	st. wierc.	P ₁ + P ₂ + T ₁	pc + ze	221,00	214,00	>221,00	3,23+	2013
630	I/1199/2	piezometr	K ₂	pc	48,00	22,00	>48,00	4,50	2013
631	I/1199/3	piezometr	K ₂	pc + mc	13,00	8,00	>13,00	1,37	2013
632	I/1199/4	piezometr	T	pc	95,00	79,00	>95,00	14,30	2022
633	II/1200/1	piezometr	Ng	p + ż	28,00	8,70	>28,00	1,86	2014
634	II/1203/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	7,00	28,00	1,60	2013
635	II/1204/1	st. wierc.	Q	ż	12,00	6,00	10,00	5,30	2013
636	II/1206/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	1,70	>14,00	1,70	2014
637	II/1208/1	st. wierc.	Q	ż	16,50	4,00	16,00	4,00	2004
638	II/1209/1	st. wierc.	Q	ż + ko	31,00	10,50	29,20	10,50	2004
639	II/1210/1	st. wierc.	Q	ż + p	54,00	25,50	48,00	13,80	2004
640	II/1211/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	15,00	>28,00	15,00	2004

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
641	II/1212/1	st. kopana	Q	p + ż	6,10	2,20	>6,10	2,20	2004
642	II/1213/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	12,00	18,10	4,00	2004
643	II/1214/1	st. wierc.	Q	p + ż	21,40	11,10	19,00	11,10	2004
644	II/1215/1	st. wierc.	Q	ż	37,00	26,00	35,00	9,80	2005
645	II/1216/1	st. wierc.	Q	ż	11,30	5,30	7,30	0,70	2005
646	II/1218/1	st. wierc.	Q	p (r)	30,00	7,00	14,20	7,00	2015
647	II/1220/1	st. wierc.	Q	p + o	15,70	2,00	14,00	2,00	2014
648	II/1221/1	st. wierc.	Q	p (ś)	12,60	3,10	9,20	3,10	2014
649	II/1226/1	piezometr	Ng	p + ż	21,00	16,00	>21,00	11,70	2014
650	II/1228/1	piezometr	Q	p (ś)	19,00	4,50	15,10	3,50	2014
651	II/1230/1	piezometr	Q	p + ż	13,70	6,47	8,20	6,47	2014
652	II/1231/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	1,05	16,40	1,05	2014
653	II/1232/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	6,43	11,30	6,43	2014
654	II/1233/1	piezometr	Ng	p + wbr	49,00	27,00	45,50	19,75	2014
655	II/1234/1	piezometr	Q	p (d)	50,00	35,35	>50,00	35,35	2014
656	II/1238/1	piezometr	Q	po	10,00	4,80	>7,30	4,80	2014
657	II/1239/1	st. wierc.	Q	ż	52,00	46,20	>52,00	21,50	2004
658	II/1241/1	st. wierc.	Q	p (ś)	42,00	8,50	39,80	8,50	2013
659	II/1242/1	st. wierc.	Q	p + ż	90,00	70,00	>90,00	21,20	2004
660	II/1243/1	st. wierc.	Q	p (d)	45,00	35,00	44,00	14,40	2013
661	II/1244/1	st. wierc.	Q	p (py)	58,00	34,00	54,00	8,50	2014
662	II/1245/1	st. wierc.	Q	p	31,00	2,70	>31,00	2,70	2005
663	II/1248/1	st. wierc.	Q	p	36,60	13,80	>36,60	13,80	2004
664	II/1249/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	36,00	5,20	>36,00	5,20	2004
665	II/1255/1	st. wierc.	Q	p	65,00	15,50	62,00	15,50	2004
666	II/1256/1	st. wierc.	Q	p	50,00	3,80	>50,00	3,80	2012
667	II/1258/1	st. wierc.	Q	p (d)	91,00	72,00	85,00	5,60	2012
668	II/1259/1	st. wierc.	Q	p (d)	38,50	20,50	36,50	3,00	2012
669	II/1260/1	st. wierc.	Q	p (d)	42,00	2,40	10,00	2,40	2012
670	II/1261/1	st. wierc.	Q	ż + p	270,00	37,00	76,00	21,30	2013
671	II/1262/1	piezometr	Q	p + o	70,00	57,00	62,00	21,10	2014
672	II/1263/1	piezometr	Q	p + ż	33,00	22,00	>33,00	5,30	2014
673	II/1264/1	piezometr	Q	p (r)	33,00	8,00	15,00	8,00	2014
674	II/1265/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	2,20	>13,00	2,20	2014
675	II/1266/1	piezometr	Q	p (ś)	47,00	18,50	46,00	1,70	2014
676	II/1266/2	piezometr	Q	p (ś)	14,80	1,80	13,00	1,80	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
677	II/1267/1	piezometr	Q	p (ś)	50,00	29,20	>50,00	0,30	2014
678	II/1270/1	piezometr	Q	p	23,00	5,30	9,00	5,30	2004
679	II/1270/2	piezometr	Q	p (d)	23,00	19,00	21,00	8,50	2009
680	II/1271/1	piezometr	Q	p	28,00	4,05	12,10	4,05	2004
681	II/1272/2	piezometr	Q	p (d)	24,00	20,00	22,00	10,80	2006
682	II/1273/1	piezometr	Q	p	19,00	1,86	>19,00	1,86	2004
683	II/1274/1	piezometr	Q	p	23,00	4,36	>23,00	4,36	2005
684	II/1275/1	piezometr	Q	p	19,00	3,00	6,50	2,05	2005
685	II/1276/1	piezometr	Q	p	19,00	5,30	13,50	5,30	2005
686	II/1277/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	18,00	>22,00	4,65	2010
687	II/1278/1	piezometr	Q	p (ś)	6,50	4,50	6,00	2,50	2010
688	II/1280/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	23,00	>53,00	0,40	2004
689	II/1281/1	st. wierc.	Q	p + ż	48,00	2,20	45,00	2,20	2014
690	II/1283/1	piezometr	Q	p (ś)	45,00	30,00	>45,00	6,00	2014
691	II/1285/1	st. wierc.	Q	p (d)	29,00	14,00	>29,00	14,00	2014
692	II/1287/1	st. wierc.	Q	p (r)	40,00	2,50	38,30	2,50	2014
693	II/1288/1	piezometr	Q	p (g)	36,00	28,50	35,00	1,20	2014
694	II/1288/2	piezometr	Q	p (d)	36,00	1,15	26,00	1,15	2014
695	II/1289/1	st. wierc.	K	w	140,00	67,00	>140,00	4,00	2014
696	II/1324/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	3,00	>27,00	3,00	2005
697	II/1328/1	piezometr	Q	p (r)	12,50	4,00	>12,50	4,00	2013
698	II/1331/1	piezometr	Q	p (ś)	28,00	7,70	26,00	7,70	2014
699	II/1334/1	piezometr	Q	p (r)	7,00	2,20	>7,00	0,80	2013
700	II/1340/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	7,60	>15,00	1,94	2012
701	II/1341/1	piezometr	Q	p (d)	19,40	10,60	>19,40	10,60	2012
702	II/1342/1	piezometr	Q	p (ś)	10,50	3,96	9,60	3,96	2012
703	II/1343/1	st. wierc.	Q	p (d)	65,00	52,00	63,00	43,60	2013
704	II/1344/1	piezometr	Q	p	31,00	5,80	>31,00	5,80	2012
705	II/1345/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,50	2,30	11,00	2,30	2004
706	II/1346/1	st. wierc.	J ₃	w	78,50	39,50	>78,50	39,50	2004
707	II/1348/1	piezometr	Q	ż	30,00	2,50	9,00	2,50	2004
708	II/1349/1	st. wierc.	Q	ż	12,50	10,20	>12,50	4,20	2004
709	II/1351/1	st. wierc.	Q	p	18,00	2,50	14,80	2,50	2006
710	II/1352/1	st. wierc.	J ₁	pc	29,00	13,30	23,00	13,30	2005
711	II/1353/1	piezometr	K ₂	me	30,00	7,75	>30,00	7,75	2012
712	II/1354/1	st. wierc.	K ₂	me	60,00	43,00	>60,00	43,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
713	II/1370/1	st. wierc.	K	me	45,00	19,60	>45,00	19,60	2004
714	II/1371/1	st. wierc.	Q	p + ż	13,50	2,60	>13,50	2,60	2004
715	II/1372/2	piezometr	Q	p (r)	21,70	3,20	>21,70	3,20	2019
716	II/1373/1	st. wierc.	Q	p	33,00	0,70	>33,00	0,70	2004
717	II/1374/1	st. wierc.	Q	p	31,00	1,80	6,00	1,80	2004
718	II/1375/1	st. wierc.	Q	p + ż	14,00	5,80	9,80	5,80	2004
719	II/1376/1	st. wierc.	D ₂	do	25,00	9,80	>25,00	9,80	2004
720	II/1377/1	st. wierc.	Q	p + ż	20,00	1,50	16,00	0,10	2004
721	II/1378/1	st. wierc.	J	w	62,70	47,00	62,00	41,00	2004
722	II/1379/2	piezometr	Q	p (ś)	24,70	4,58	>24,70	4,58	2021
723	II/1380/1	st. wierc.	J	w + me	30,30	8,00	>30,30	6,70	2004
724	II/1382/1	st. wierc.	Q	ż	16,00	2,60	14,00	2,60	2004
725	II/1383/1	st. wierc.	K ₂	me	20,80	9,80	>20,80	9,80	2004
726	II/1384/1	st. wierc.	J ₃	w	122,80	50,00	>122,80	47,20	2004
727	II/1385/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	41,00	20,30	>41,00	20,30	2005
728	II/1386/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	20,00	2,30	>20,00	2,30	2005
729	II/1388/1	st. wierc.	Q	p + ż	18,00	3,70	10,50	3,70	2005
730	II/1389/1	st. wierc.	Q	p	16,00	8,00	13,50	6,00	2005
731	II/1390/1	piezometr	Q	p + w	18,00	2,70	>18,00	2,70	2006
732	II/1391/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	2,40	>12,00	2,40	2006
733	II/1392/1	piezometr	J ₃ + Q	p + me	10,00	2,55	>10,00	2,55	2006
734	II/1393/1	piezometr	J	p	55,00	31,60	>55,00	31,60	2006
735	II/1395/1	piezometr	Q	p + ż	10,00	2,60	>10,00	2,60	2006
736	II/1396/1	piezometr	J + K	p + w	20,00	12,20	>20,00	12,20	2006
737	II/1397/1	st. wierc.	Q	p	31,00	8,20	27,00	8,20	2005
738	II/1398/1	st. wierc.	K	me + p	25,00	8,60	>25,00	8,60	2005
739	II/1399/1	st. wierc.	Q	p	32,00	1,80	9,60	1,80	2005
740	II/1400/1	st. wierc.	K + Q	w	40,00	1,20	>40,00	1,20	2005
741	II/1401/1	st. wierc.	Q	p + o	21,50	3,80	>21,50	3,80	2005
742	II/1402/1	st. wierc.	K ₂	o	100,00	34,00	>100,00	28,00	2006
743	II/1403/1	st. wierc.	K ₂	me	33,00	11,50	>33,00	8,80	2006
744	II/1404/1	piezometr	Ng _M	w	90,00	21,50	86,20	21,00	2006
745	II/1405/1	st. wierc.	Ng _M	p	52,00	37,00	49,00	32,50	2006
746	II/1406/1	st. wierc.	Q	p	18,00	1,50	14,80	1,50	2006
747	II/1407/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	12,00	2,00	9,80	1,90	2006
748	II/1424/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,70	>9,00	2,70	2006

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
749	II/1425/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,50	8,00	2,50	2006
750	II/1426/1	piezometr	Q	p + ż	9,00	2,50	>9,00	1,00+	2006
751	II/1427/2	st. wierc.	Q	p (r)	27,00	20,50	24,50	6,50	2013
752	II/1428/1	st. wierc.	Q	p	68,00	54,00	>68,00	36,60	2006
753	II/1429/1	piezometr	Q	p + ż	46,20	29,00	40,00	2,36	2013
754	II/1435/1	st. wierc.	Q	p	34,50	4,20	>34,50	4,20	2005
755	II/1436/2	piezometr	Q	p + ż	23,90	5,80	23,80	5,80	2021
756	II/1438/1	st. wierc.	Q	p + o	35,00	6,00	>35,00	6,00	2005
757	II/1439/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,20	2,40	>30,20	2,40	2005
758	II/1440/1	st. wierc.	Q	ż + p	21,50	6,00	>21,50	6,00	2005
759	II/1441/1	st. wierc.	Q	p + ż	30,00	2,00	>30,00	2,00	2006
760	II/1442/1	st. wierc.	Q	p	25,00	3,70	21,00	3,70	2006
761	II/1443/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	2,30	19,50	2,30	2006
762	II/1444/1	st. wierc.	Q	p	28,00	9,10	>28,00	9,10	2006
763	II/1445/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,50	13,80	32,00	13,80	2006
764	II/1446/1	st. wierc.	Q	p	24,00	3,50	22,00	3,50	2006
765	II/1447/1	st. wierc.	Q	p + ż	36,00	2,50	13,00	2,50	2006
766	II/1448/1	st. wierc.	Q	p	17,00	2,60	14,00	2,60	2006
767	II/1450/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,20	11,20	33,70	11,20	2006
768	II/1451/1	st. wierc.	Q	p	19,00	3,00	>19,00	3,00	2006
769	II/1452/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	15,10	>27,00	15,10	2006
770	II/1453/2	piezometr	Q	p (ś)	9,25	6,70	>9,25	1,85	2006
771	II/1454/1	st. wierc.	Q	ż + p	34,00	15,30	>34,00	15,30	2006
772	II/1456/1	piezometr	Q	p (r)	68,00	52,00	>68,00	45,30	2007
773	II/1457/2	piezometr	Q	p (r)	61,00	48,00	59,00	27,70	2022
774	II/1471/1	piezometr	Q	p (ś)	70,00	39,00	>70,00	8,35	2012
775	II/1472/1	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	46,50	53,50	9,00	2014
776	II/1477/1	st. wierc.	K	me	60,00	47,00	>60,00	2,50	2013
777	II/1478/1	st. wierc.	K	me	75,00	46,50	>75,00	6,30	2012
778	II/1479/1	st. wierc.	K	me	60,00	44,00	>60,00	4,70	2012
779	II/1481/1	st. wierc.	Q	p (r)	34,00	5,50	32,20	5,50	2014
780	II/1482/1	st. wierc.	Q	p (ś)	27,00	3,40	24,00	3,40	2013
781	II/1484/1	st. wierc.	Q	p (d)	68,80	56,20	65,80	3,20	2014
782	II/1485/1	st. wierc.	Q	p (ś)	26,10	6,50	15,00	3,50	2014
783	II/1486/1	st. wierc.	Q	p	32,50	9,70	29,30	9,70	2012
784	II/1488/1	piezometr	Q	p	99,00	27,00	34,00	4,60	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
785	II/1504/1	piezometr	Q	p (g)	10,00	5,10	>10,00	5,10	2007
786	II/1505/1	piezometr	Q	p + ż	31,50	4,00	>31,50	4,00	2020
787	II/1506/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	3,80	12,50	3,80	2021
788	II/1512/1	st. wierc.	K ₂	me	25,00	4,80	>25,00	4,80	2010
789	II/1514/1	st. wierc.	K	me	25,00	16,00	>25,00	3,80	2013
790	II/1515/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	7,70	>30,00	7,70	2013
791	II/1516/1	st. wierc.	K ₂	me	21,20	12,10	>21,20	12,10	2014
792	II/1518/1	st. wierc.	K ₂	me	35,00	6,50	>35,00	5,10	2012
793	II/1519/1	st. wierc.	K ₂	me	45,00	7,00	>45,00	7,00	2013
794	II/1520/1	st. wierc.	K ₂	me	34,50	17,50	>34,50	17,50	2013
795	II/1523/1	st. wierc.	Q	p	35,00	26,70	31,50	6,20	2010
796	II/1524/1	st. wierc.	Q	p	13,00	1,90	11,00	1,90	2010
797	II/1525/1	st. wierc.	Ng _M	w	11,40	6,00	>11,40	4,40	2010
798	II/1526/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	4,50	17,10	3,07	2010
799	II/1527/1	piezometr	Q	po	23,50	1,70	20,50	1,40	2010
800	II/1530/1	st. wierc.	Pg	w	96,00	13,00	>96,00	10,10	2014
801	II/1531/1	st. wierc.	Q	p (g)	29,00	17,00	28,00	3,90	2014
802	II/1532/1	st. wierc.	Q	p + ż	16,00	3,70	13,00	3,70	2014
803	II/1534/1	st. wierc.	Q	p	29,00	8,00	26,50	2,30	2013
804	II/1535/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	6,10	>12,00	2,50	2014
805	II/1536/1	piezometr	Q	p (ś)	17,20	7,30	>17,20	4,10	2014
806	II/1538/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	6,10	22,40	3,10	2013
807	II/1539/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	3,30	17,70	3,30	2014
808	II/1540/1	piezometr	Q	p + o	27,10	15,50	>27,10	4,79	2014
809	II/1541/1	piezometr	Q	p (ś)	20,00	6,00	19,10	1,96	2014
810	II/1542/1	piezometr	Q	p (d)	15,00	11,10	14,70	6,50	2014
811	II/1544/1	st. wierc.	Q	p (g)	46,00	31,10	38,90	5,59	2013
812	II/1545/1	piezometr	Q	p (r)	12,70	4,90	>12,70	4,90	2014
813	II/1547/1	piezometr	Q	p + ż + ko	45,00	20,77	>45,00	20,77	2014
814	II/1548/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	7,20	12,50	7,20	2015
815	II/1549/1	piezometr	Q	p (ś)	29,50	21,70	>29,00	21,70	2014
816	II/1550/1	piezometr	Q	p	50,00	38,00	>50,00	4,10	2014
817	II/1560/1	st. wierc.	K ₂	me	30,00	10,20	>30,00	10,20	2012
818	II/1561/1	st. wierc.	K ₂	o	35,00	22,00	>35,00	20,80	2013
819	II/1563/2	piezometr	K ₂	me	71,00	30,49	>71,00	30,49	2023
820	II/1564/1	st. wierc.	Q	p (ś)	31,50	4,10	>31,50	4,10	2013

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
821	II/1565/1	piezometr	Q	p (ś)	23,00	1,70	8,00	1,11	2005
822	II/1567/1	st. wierc.	Q	p	20,00	5,00	>20,00	5,00	2005
823	II/1568/2	piezometr	Q	p	50,00	0,90	>50,00	0,90	2005
824	II/1569/1	piezometr	Q	p + ż	34,50	18,30	33,70	2,30	2005
825	II/1569/2	piezometr	Q	p (d)	26,50	8,50	18,10	2,15	2005
826	II/1569/3	piezometr	Q	p (d)	7,50	1,52	6,00	1,52	2005
827	II/1570/1	st. wierc.	Q	p	78,00	55,00	74,00	29,00	2010
828	II/1572/1	st. wierc.	Q	p	20,00	3,10	>20,00	3,10	2005
829	II/1574/1	st. wierc.	Q	p	35,00	10,80	>35,00	10,80	2005
830	II/1575/1	piezometr	Q	p	20,00	14,70	>20,00	14,70	2008
831	II/1576/1	st. wierc.	Q	p (r)	38,00	18,00	>38,00	4,30	2007
832	II/1578/1	st. wierc.	Q	p + ż	37,50	9,60	37,20	9,60	2007
833	II/1579/1	st. kopana	Q	ż	8,80	7,30	8,60	7,30	2006
834	II/1582/1	piezometr	Q	p + ż	10,50	1,00	>10,50	1,00	2007
835	II/1583/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,50	13,00	51,50	13,00	2006
836	II/1585/1	piezometr	Q	p (r)	150,00	90,00	137,00	4,00	2007
837	II/1592/1	piezometr	Q	p (r)	33,50	3,60	33,00	3,60	2015
838	II/1593/1	piezometr	Ng _M	p (d)	150,00	122,00	134,00	5,55	2012
839	II/1595/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	105,00	83,00	96,00	13,22	2012
840	II/1596/1	piezometr	K	me	80,00	69,70	>80,00	9,80	2015
841	II/1596/2	st. wierc.	Q	p + ż	10,50	3,90	7,60	3,90	2015
842	II/1598/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,00	>15,00	3,00	2015
843	II/1601/1	st. wierc.	Q	p (ś)	110,00	11,00	55,00	11,00	2014
844	II/1602/2	piezometr	Q	p + ż	32,00	22,00	>32,00	10,85	2019
845	II/1603/1	st. wierc.	T	pc	17,50	8,10	14,00	3,10	2012
846	II/1604/1	piezometr	Q	p (ś)	22,00	2,90	4,90	1,29	2011
847	II/1604/2	piezometr	T ₂	w + do	77,00	50,00	>77,00	26,75	2011
848	II/1605/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	0,80	5,50	0,80	2018
849	II/1606/1	st. wierc.	J ₃	w	80,00	39,70	>80,00	39,70	2019
850	II/1607/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,00	17,00	23,00	9,00	2012
851	II/1608/1	st. wierc.	K	w + ł	30,00	8,50	15,00	4,60	2012
852	II/1612/1	piezometr	C ₃	pc	30,00	8,61	>30,00	8,61	2011
853	II/1613/1	piezometr	Q	p	15,00	5,10	11,00	5,10	2011
854	II/1614/1	piezometr	T	do	82,50	53,94	>82,50	53,94	2015
855	II/1614/2	piezometr	Q	p	8,00	1,29	>8,00	1,29	2015
856	II/1615/1	piezometr	Q	p (r)	22,20	12,30	20,90	12,30	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
857	II/1616/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	8,30	18,00	8,30	2016
858	II/1617/1	piezometr	T ₁	me	61,70	16,37	31,50	16,37	2016
859	II/1618/1	piezometr	J ₃	w	50,00	16,50	48,00	1,70	2016
860	II/1619/1	piezometr	Q	pr + ż	81,30	58,00	77,00	15,80	2018
861	II/1630/1	st. wierc.	Q	p + ż	27,50	4,90	20,00	4,90	2006
862	II/1631/1	st. wierc.	Q	ko + ż	15,00	3,60	11,00	3,60	2006
863	II/1632/1	st. wierc.	Q	p + ż	26,00	1,00	13,80	1,00	2006
864	II/1633/1	piezometr	Q	ż	7,00	1,73	4,50	1,73	2007
865	II/1634/1	piezometr	Q	ż + ko	29,50	25,71	>29,50	25,71	2007
866	II/1635/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,30	41,80	50,30	28,90	2007
867	II/1636/1	st. wierc.	Q	p + ż	35,00	13,10	20,70	5,10	2007
868	II/1637/1	piezometr	Q	p (g)	44,00	22,54	23,80	15,28	2007
869	II/1638/1	piezometr	Q	p	30,00	11,40	12,90	11,15	2007
870	II/1639/1	piezometr	C	pc + zc	62,00	15,00	>62,00	15,00	2017
871	II/1640/1	piezometr	Q	p (r)	26,20	9,90	>26,20	6,85	2017
872	II/1641/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	100,00	65,20	>100,00	65,20	2017
873	II/1642/1	piezometr	T ₁₊₂	w + me	100,00	48,80	68,90	48,80	2017
874	II/1643/1	piezometr	Q	p (r)	23,20	17,50	22,50	16,40	2017
875	II/1644/1	piezometr	T ₁₊₂	w + do	31,00	10,56	>31,00	10,56	2017
876	II/1645/1	st. wierc.	Q	p + ż	17,00	6,00	14,70	6,00	2018
877	II/1646/1	piezometr	Q	ż	41,50	34,40	38,40	6,70	2023
878	II/1650/1	piezometr	K + Pg	p + m	50,00	15,00	>50,00	2,50	2010
879	II/1651/1	piezometr	Q	ż	15,00	0,60	7,50	0,60	2010
880	II/1653/1	st. wierc.	Pg	ł + pc	27,00	15,00	>27,00	1,50	2011
881	II/1654/1	źródło	Pg _E	pc + zc					2018
882	II/1655/1	piezometr	Q	ż + p	10,00	4,00	8,20	1,25	2014
883	II/1656/1	źródło	K ₂	pc					2014
884	II/1657/1	st. wierc.	Q	p	15,00	5,20	>15,00	5,20	2011
885	II/1658/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	11,50	4,00	9,00	2,00	2011
886	II/1659/1	st. wierc.	Ng _M	p + pc	150,00	30,00	>150,00	0,90	2011
887	II/1660/1	st. wierc.	Q	ż + p	14,00	7,30	11,70	1,50	2011
888	II/1661/1	piezometr	Pg + Ng	pc	120,00	7,50	>120,00	7,50	2018
889	II/1662/1	st. wierc.	Pg	pc	38,50	18,00	36,50	3,00	2011
890	II/1663/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	10,00	25,00	0,10	2011
891	II/1665/1	st. wierc.	Pg	pc + ł	30,00	8,50	>30,00	8,50	2011
892	II/1666/1	źródło	Pg	pc + ł					2011

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
893	II/1667/1	piezometr	Q	ż + p	15,00	5,00	11,00	3,60	2023
894	II/1668/1	źródło	P _{gE}	pc					2011
895	II/1671/1	źródło	P _g	pc + ł					2011
896	II/1672/1	piezometr	P _g	pc + ł	80,00	22,00	68,00	1,80	2012
897	II/1673/1	piezometr	P _g + Q	pc + ż	7,00	2,40	4,70	2,40	2012
898	II/1674/1	źródło	J ₃	w					2012
899	II/1675/1	źródło	P _g	pc					2013
900	II/1677/1	piezometr	Q	ż + ko	5,00	2,50	4,60	2,50	2013
901	II/1678/1	piezometr	Q	ż + ko	9,70	4,00	9,50	4,00	2013
902	II/1679/1	piezometr	N _{gM}	pc	90,00	52,00	>90,00	3,77	2015
903	II/1680/1	piezometr	Q	p (r)	25,40	13,50	25,10	9,20	2015
904	II/1681/1	piezometr	Q	ż	8,90	3,90	5,50	2,22	2017
905	II/1682/1	piezometr	Q	ż + ko	15,40	3,50	>15,4,0	3,50	2018
906	II/1683/1	piezometr	Q	p + ż	12,00	3,50	8,00	3,50	2018
907	II/1684/1	źródło	P _g	pc + ł					2019
908	II/1685/1	piezometr	Q	p + ż	8,00	0,20	5,80	2,04	2021
909	II/1686/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	28,00	13,20	25,00	13,20	2021
910	II/1688/1	piezometr	Q	p + ż	14,00	8,00	11,50	2,86	2022
911	II/1689/1	piezometr	Q	p + ż	13,50	5,50	13,50	3,60	2023
912	II/1700/1	piezometr	Q	ż + ko	8,50	4,13	7,00	4,13	2017
913	II/1701/1	piezometr	Q	p (r)	25,50	15,54	22,50	15,54	2017
914	II/1702/1	piezometr	Q	p (r)	21,20	2,18	>21,20	2,18	2018
915	II/1703/1	piezometr	Q	p (r)	28,50	14,30	26,10	12,50	2018
916	II/1704/1	piezometr	Q	p (ś)	48,00	32,00	41,50	25,13	2018
917	II/1705/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	1,55	9,60	1,55	2018
918	II/1706/1	piezometr	Q	p (d)	22,00	11,00	21,00	4,00	2018
919	II/1708/1	st. wierc.	Q	p (r)	18,00	6,70	16,20	3,70	2019
920	II/1709/1	piezometr	Q	p	24,50	10,10	23,20	10,10	2020
921	II/1710/1	st. wierc.	Q	p + ż	28,00	5,10	22,00	5,10	2006
922	II/1711/1	st. wierc.	Q	ko + ż	10,00	1,20	8,10	1,20	2006
923	II/1712/1	st. wierc.	Q	p + ż	19,20	6,50	16,20	6,30	2006
924	II/1713/1	st. wierc.	Q	ko + ż	23,00	14,30	21,00	14,30	2006
925	II/1714/1	st. wierc.	Q	p	43,00	18,00	37,50	18,00	2006
926	II/1715/1	st. wierc.	Q	p + ż + ko	18,00	4,00	13,40	3,60	2007
927	II/1716/1	st. wierc.	N _{gM}	ł	19,00	10,80	18,00	5,60	2007
928	II/1718/1	st. wierc.	T ₁₊₂	w + do	82,50	36,00	82,00	33,00	2007

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
929	II/1719/1	st. wierc.	C	ł + pc	53,20	13,60	>53,20	13,60	2007
930	II/1720/1	st. wierc.	Q	p + ż	31,00	13,00	24,00	13,00	2007
931	II/1721/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,30	>11,00	1,30	2014
932	II/1722/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	2,30	>12,00	2,30	2012
933	II/1723/1	piezometr	Q	p (ś)	9,00	0,90	7,20	0,90	2012
934	II/1724/1	piezometr	Q	p	9,50	1,80	>9,50	1,80	2012
935	II/1725/1	piezometr	Q	p + ż	45,40	18,80	>45,40	7,70	2018
936	II/1726/1	piezometr	Q	p	9,70	1,30	9,10	1,30	2012
937	II/1727/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	3,30	>15,00	1,20	2014
938	II/1728/1	piezometr	K ₂	me	21,00	11,20	>21,00	7,20	2013
939	II/1729/1	piezometr	Q	p (d)	26,00	16,20	24,00	0,82	2013
940	II/1730/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	5,30	>13,00	5,30	2014
941	II/1731/1	piezometr	Q	p (ś)	12,10	4,77	11,80	4,77	2014
942	II/1732/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	27,50	>33,00	5,51	2012
943	II/1733/1	piezometr	Q	p + ż	21,00	5,73	19,50	5,73	2012
944	II/1734/1	piezometr	Q	p	28,00	12,00	16,80	1,30	2012
945	II/1735/1	piezometr	Q	p (r)	15,00	3,03	7,50	3,03	2015
946	II/1736/1	piezometr	Q	pr + ż	22,90	11,82	>22,90	11,82	2015
947	II/1737/1	piezometr	Q	p	10,50	6,00	7,70	1,90	2012
948	II/1738/1	piezometr	Q	p + ż	20,20	11,30	19,70	11,30	2012
949	II/1739/1	piezometr	Q	p	13,30	1,70	9,80	1,70	2012
950	II/1740/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	0,80	>12,00	0,80	2013
951	II/1741/1	piezometr	Q	p (r)	10,40	1,20	9,30	1,20	2013
952	II/1742/1	piezometr	Q	p	9,50	2,00	8,90	2,00	2013
953	II/1743/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	1,34	5,70	1,34	2014
954	II/1744/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	3,43	6,60	3,43	2014
955	II/1745/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	2,00	>10,00	2,00	2013
956	II/1746/1	piezometr	Q	p (d)	17,00	2,50	>17,00	2,50	2012
957	II/1747/1	piezometr	Q	p + ż	15,60	5,00	>15,60	2,05	2012
958	II/1748/1	piezometr	Q	p	10,00	1,53	6,80	1,53	2014
959	II/1749/1	piezometr	Q	p (d)	16,60	4,90	15,50	4,90	2012
960	II/1750/1	piezometr	Q	p	51,10	1,20	15,40	1,20	2014
961	II/1751/1	piezometr	Q	p	15,00	1,20	>15,00	1,20	2014
962	II/1752/1	piezometr	Q	p (d)	19,10	9,35	18,50	9,35	2012
963	II/1753/1	piezometr	Q	ż	7,00	2,20	6,30	2,20	2014
964	II/1754/1	piezometr	Q	p (d)	15,10	7,00	>15,10	7,00	2014

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
965	II/1755/1	piezometr	Q	p	11,00	2,34	8,00	2,34	2014
966	II/1756/1	piezometr	Q	p + ż	15,10	4,00	>15,10	1,30	2014
967	II/1757/1	piezometr	Q	p + o	15,00	3,00	12,80	3,00	2012
968	II/1758/1	piezometr	Q	po	19,00	16,80	18,10	6,45	2012
969	II/1759/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	3,50	>24,00	3,50	2012
970	II/1761/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	12,10	>25,00	10,40	2012
971	II/1762/1	piezometr	C ₃	{g}	201,00	8,00	>201,00	8,00	2012
972	II/1763/1	piezometr	Q	p (ś)	44,00	25,00	41,50	1,20	2012
973	II/1763/2	piezometr	Q	p (r)	44,00	1,57	5,50	1,57	2012
974	II/1764/1	piezometr	Q	p (ś)	10,00	1,80	>10,00	1,80	2012
975	II/1765/1	st. wierc.	Q	p (ś)	60,00	28,00	41,00	3,00	2013
976	II/1765/2	st. wierc.	Q	p (d)	10,00	1,80	9,00	1,80	2013
977	II/1766/1	piezometr	Q	p (d)	80,00	64,00	70,00	10,35	2013
978	II/1767/1	st. wierc.	Q	p (ś)	173,00	142,00	>173,00	12,10	2013
979	II/1768/1	piezometr	Q	p (ś)	25,00	17,30	>25,00	17,00	2014
980	II/1769/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	5,50	>15,00	5,50	2014
981	II/1770/1	piezometr	Q	ż	38,00	13,00	19,50	2,90	2017
982	II/1771/1	piezometr	Q	p (d)	11,00	2,50	>11,00	2,50	2014
983	II/1774/1	piezometr	Pt	ł	31,00	10,40	>31,00	10,40	2013
984	II/1775/1	piezometr	Pt	(g)	40,00	6,00	>40,00	1,00	2013
985	II/1776/1	piezometr	K ₂	me	55,00	35,00	>55,00	28,52	2013
986	II/1777/1	piezometr	Q	p (ś)	33,00	24,60	32,80	20,64	2013
987	II/1778/1	piezometr	Q	p (ś)	29,30	18,10	20,90	2,85	2013
988	II/1779/1	piezometr	Ng	ż	58,00	45,50	55,50	44,52	2015
989	II/1780/1	piezometr	Q	ż	19,00	13,00	15,90	7,20	2016
990	II/1781/1	piezometr	Q	p (ś)	20,70	1,40	>20,70	1,40	2015
991	II/1782/1	piezometr	Q	po	12,50	5,80	>12,50	5,80	2015
992	II/1783/1	piezometr	Q	p (r)	10,00	4,10	9,40	4,10	2015
993	II/1785/1	st. wierc.	Q	p + ż	12,00	4,60	9,20	4,60	2018
994	II/1788/1	st. wierc.	Q	p (r)	67,00	42,00	65,00	1,00	2018
995	II/1790/1	piezometr	T ₃	pc	43,50	38,00	41,00	9,60	2017
996	II/1791/1	piezometr	Q	p + ż	11,50	2,20	10,60	2,20	2016
997	II/1792/1	piezometr	Q	p (ś)	22,80	9,10	22,50	3,50	2016
998	II/1793/1	piezometr	Q	p (r)	65,00	31,00	42,70	0,80+	2018
999	II/1794/1	piezometr	Q	p (d)	42,00	33,50	40,00	8,00	2017
1000	II/1795/1	piezometr	P ₁	ł + pc	59,00	54,60	>59,00	2,00	2016

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1001	II/1796/1	piezometr	T ₁	pc	55,00	30,00	>55,00	11,70	2016
1002	II/1797/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	3,10	10,00	0,52	2017
1003	II/1798/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	40,50	>51,00	30,50	2018
1004	II/1799/1	piezometr	C	{g}	14,00	2,70	>14,00	2,70	2017
1005	II/1800/1	piezometr	Q	ż	12,20	2,70	11,20	2,70	2013
1006	II/1801/1	piezometr	Q	p (d)	26,50	13,20	25,40	13,20	2014
1007	II/1802/1	piezometr	Q	ż	17,00	13,70	15,80	4,60	2014
1008	II/1803/1	piezometr	Q	p (d)	8,00	1,30	6,70	1,30	2013
1009	II/1804/1	piezometr	Q	p (ś)	15,00	6,50	10,00	2,40	2013
1010	II/1806/1	piezometr	Q	p (ś)	24,00	13,40	23,60	13,40	2013
1011	II/1807/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,90	>14,00	2,90	2014
1012	II/1808/1	piezometr	Q	po	60,00	18,00	>60,00	3,84	2013
1013	II/1809/1	piezometr	Q	p (ś)	13,00	9,20	>13,00	2,00	2013
1014	II/1810/1	piezometr	Q	p (ś)	66,00	31,00	39,00	6,13	2013
1015	II/1810/2	piezometr	Q	p (ś)	66,00	5,80	16,50	5,80	2013
1016	II/1811/1	piezometr	Q	p (ś)	12,40	2,80	>12,40	2,80	2013
1017	II/1812/1	piezometr	Q	p (d)	12,00	5,20	>12,00	5,20	2013
1018	II/1813/1	piezometr	Q	p (r)	60,00	31,00	44,00	5,12	2013
1019	II/1814/1	piezometr	Q	p + ż	47,00	25,00	33,00	3,15	2013
1020	II/1815/1	st. wierc.	Q	p (ś)	44,00	30,50	41,50	17,00	2017
1021	II/1816/1	piezometr	Q	p (d)	31,00	0,30	9,00	0,30	2014
1022	II/1816/2	piezometr	Q	p (d)	31,00	15,00	>31,00	1,80	2014
1023	II/1817/1	piezometr	Q	p (d)	54,00	35,00	>54,00	1,80	2014
1024	II/1818/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	20,00	>23,30	1,70	2014
1025	II/1818/2	piezometr	Q	p (d)	10,00	1,60	>10,00	1,60	2014
1026	II/1819/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	2,80	>16,20	2,80	2018
1027	II/1820/1	piezometr	Q	p + ż	26,70	18,00	>25,00	18,00	2014
1028	II/1821/1	piezometr	Q	p (d)	24,00	11,00	>24,00	11,00	2014
1029	II/1822/1	piezometr	Q	p (d)	21,00	6,70	>20,50	6,70	2014
1030	II/1823/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,60	>11,00	3,60	2014
1031	II/1824/1	piezometr	Q	p	12,70	7,70	10,60	3,20	2014
1032	II/1825/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	8,00	>21,00	7,10	2014
1033	II/1826/1	piezometr	Q	ż	18,00	11,30	16,70	1,60	2014
1034	II/1827/1	piezometr	Q	p (r)	48,00	18,00	>47,20	7,00	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1035	II/1828/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	3,30	15,50	3,30	2015
1036	II/1829/1	piezometr	Q	p (r)	23,30	12,50	21,30	7,30	2015
1037	II/1830/1	piezometr	Q	p (r)	31,50	22,00	>31,50	10,70	2015
1038	II/1831/1	piezometr	Q	p (r)	20,30	5,90	>20,30	5,90	2015
1039	II/1832/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	8,50	>20,00	8,50	2016
1040	II/1833/1	piezometr	Q	p (r)	20,00	2,80	18,70	2,80	2016
1041	II/1834/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	4,10	>20,00	4,10	2017
1042	II/1835/1	piezometr	Q	p (d)	37,00	9,30	35,50	9,30	2016
1043	II/1836/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	23,50	36,50	15,26	2016
1044	II/1837/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	0,86	>40,00	0,86	2016
1045	II/1838/1	piezometr	Q	p (d)	53,00	47,00	49,50	6,40	2018
1046	II/1839/1	piezometr	Q	p (r)	29,00	20,15	26,20	20,15	2018
1047	II/1840/1	piezometr	Q	p (d)	13,00	7,50	10,40	7,50	2017
1048	II/1841/1	piezometr	Q	p (py)	14,00	5,10	9,50	5,10	2014
1049	II/1842/1	piezometr	Q	p (r)	16,10	6,20	>16,10	3,20	2014
1050	II/1843/1	piezometr	Q	p (r)	15,50	1,80	>15,50	1,80	2015
1051	II/1844/1	piezometr	K ₂	me	27,00	12,00	19,00	5,10	2014
1052	II/1845/1	piezometr	Q	p (ś)	84,00	23,00	29,50	13,07	2015
1053	II/1846/1	piezometr	Q	p (r)	15,60	1,81	9,20	1,81	2016
1054	II/1847/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	8,40	21,50	2,05	2016
1055	II/1849/1	piezometr	Q	p (r)	24,50	2,90	21,50	2,90	2016
1056	II/1850/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	8,62	19,30	8,62	2017
1057	II/1851/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	141,00	112,00	>141,00	22,50	2014
1058	II/1852/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,13	10,30	2,13	2014
1059	II/1853/1	piezometr	Q	p + ż	15,00	9,30	13,80	1,10	2015
1060	II/1854/1	piezometr	Q	p	21,00	11,70	>21,00	1,30	2015
1061	II/1855/1	piezometr	Q	p (r)	21,60	5,70	>21,60	1,20	2015
1062	II/1856/1	piezometr	Q	p + ż	22,00	5,90	21,00	5,90	2015
1063	II/1857/1	piezometr	Q	p + ż	16,50	6,70	>16,50	4,80	2015
1064	II/1858/1	piezometr	Q	p + ż	19,00	12,00	14,30	4,30	2015
1065	II/1859/1	st. wierc.	Q	ż	13,00	2,50	10,00	1,95	2015
1066	II/1860/1	piezometr	Q	p (r)	17,00	4,30	15,60	4,30	2015
1067	II/1861/1	st. wierc.	Q	p (ś)	59,20	33,00	55,40	33,00	2015
1068	II/1862/2	piezometr	Q	ż	7,50	2,50	7,00	2,50	2015

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1069	II/1863/1	piezometr	Ng _M	p (ś)	52,80	44,20	50,30	4,10	2014
1070	II/1863/2	piezometr	Q	p (d)	12,50	2,70	>12,50	2,70	2014
1071	II/1864/1	piezometr	Q	p (ś)	120,00	88,00	96,00	8,80	2015
1072	II/1865/1	st. wierc.	Q	p (d)	59,50	15,00	33,00	2,00	2015
1073	II/1866/1	piezometr	Q	p (py)	41,00	24,00	30,20	2,65	2015
1074	II/1867/1	piezometr	K	w	30,00	4,00	>30,00	2,50	2015
1075	II/1868/1	piezometr	K ₂	me	57,50	44,00	>57,50	5,06	2016
1076	II/1869/1	piezometr	K ₂	me + w	39,50	10,90	>39,50	7,82	2017
1077	II/1870/1	piezometr	Q	p (r)	14,00	2,53	11,80	2,53	2017
1078	II/1871/1	piezometr	Q	p (r)	51,00	42,00	>51,00	4,58	2015
1079	II/1872/1	piezometr	Q	p (r)	27,50	18,50	>27,50	18,50	2015
1080	II/1873/1	piezometr	Q	p (r)	21,00	3,10	>12,20	3,10	2015
1081	II/1874/1	piezometr	Q	p (r)	20,50	4,10	19,90	4,10	2015
1082	II/1875/1	piezometr	Q	p (d)	25,50	3,60	>25,50	3,60	2015
1083	II/1876/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	3,40	>16,50	3,40	2016
1084	II/1877/1	piezometr	Q	p (ś)	27,00	20,20	22,90	12,10	2016
1085	II/1878/1	piezometr	Q	p + ż	42,00	26,60	41,70	25,95	2016
1086	II/1879/1	piezometr	Q	p (r)	40,00	32,00	38,90	32,00	2016
1087	II/1880/1	piezometr	Q	p	35,00	13,84	33,80	13,84	2016
1088	II/1881/1	piezometr	J ₃	w	99,00	88,00	>99,00	57,61	2015
1089	II/1882/1	piezometr	Q	p (r)	24,00	3,60	23,50	3,60	2016
1090	II/1883/1	piezometr	K ₂	me	51,00	5,10	>51,00	5,10	2018
1091	II/1884/1	piezometr	K ₂	me	75,00	36,00	>75,00	2,60	2018
1092	II/1885/1	piezometr	J ₃	w	99,00	40,00	>99,00	33,40	2018
1093	II/1886/1	st. wierc.	D	do	40,00	1,20	>40,00	1,20	2019
1094	II/1887/1	piezometr	Ng _M	p (r)	30,00	22,00	28,00	10,17	2022
1095	II/1888/1	piezometr	Pg _{ol}	p	64,00	46,00	51,00	6,60	2023
1096	II/1890/1	st. wierc.	Q	p + o	20,00	10,00	18,00	4,00	2018
1097	II/1891/1	piezometr	Q	p (r)	17,50	7,75	>17,50	7,75	2021
1098	II/1895/1	piezometr	Q	p (d)	57,00	40,50	51,50	5,30	2018
1099	II/1896/1	piezometr	Q	p (r)	46,00	14,50	42,50	7,20	2019
1100	II/1897/1	piezometr	Q	p (r)	26,00	14,50	>26,00	7,31	2020
1101	II/1898/1	piezometr	Q	p (d)	29,20	20,20	26,80	5,44	2022
1102	II/1899/1	piezometr	Pg + Ng	p + wbr	61,00	47,00	56,00	14,15	2022

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1103	II/1900/1	st. wierc.	Pg + Ng	p (ś)	87,50	76,00	85,50	1,30+	2018
1104	II/1901/1	piezometr	Q	p (r)	31,00	18,60	31,00	14,80	2016
1105	II/1902/1	piezometr	Q	p (ś)	22,20	16,40	>22,20	16,40	2017
1106	II/1903/1	piezometr	Q	p (r)	18,00	7,50	17,10	7,50	2017
1107	II/1904/1	piezometr	Q	p (r)	22,00	0,40	>22,00	0,40	2017
1108	II/1905/1	piezometr	Q	p (r)	16,50	0,46	16,20	0,46	2017
1109	II/1906/1	piezometr	Q	p (d)	25,00	15,55	>25,00	15,55	2017
1110	II/1907/1	piezometr	Q	p (r)	13,20	0,70	11,40	0,70	2017
1111	II/1908/1	piezometr	Q	ż + p	14,00	3,22	13,00	3,22	2017
1112	II/1909/1	piezometr	Q	p (r)	11,00	1,29	>11,00	1,29	2018
1113	II/1910/1	piezometr	Q	p (r)	36,00	20,30	27,20	20,30	2017
1114	II/1911/1	piezometr	Q	p (r)	19,00	11,60	>19,00	7,25	2017
1115	II/1912/1	piezometr	Q	p (r)	14,10	1,80	13,10	1,80	2017
1116	II/1913/1	piezometr	Q	ż + p	18,70	1,35	>18,70	0,70	2017
1117	II/1914/1	piezometr	Q	p (r)	39,30	27,30	39,00	20,15	2018
1118	II/1915/1	piezometr	Q	p (r)	11,60	1,20	10,50	1,20	2018
1119	II/1916/1	piezometr	Ng	po	40,00	20,30	27,10	2,80	2018
1120	II/1918/1	piezometr	Ng	p (d)	21,00	11,40	14,00	4,60	2018
1121	II/1920/1	piezometr	Q	p (d)	20,00	2,11	16,00	2,11	2018
1122	II/1921/1	piezometr	Q	ż	95,00	14,00	18,00	4,60	2017
1123	II/1922/1	piezometr	Q	p (r)	39,00	30,50	>39,00	15,65	2017
1124	II/1923/1	piezometr	Q	p (r)	16,20	5,70	15,80	5,70	2017
1125	II/1924/1	piezometr	Q	p (r)	11,10	2,90	10,10	2,90	2017
1126	II/1925/1	piezometr	Q	p (r)	31,40	4,79	>31,40	4,79	2017
1127	II/1926/1	piezometr	Q	p (r)	23,40	10,33	21,60	10,33	2018
1128	II/1927/1	piezometr	Q	p (r)	23,60	8,55	>23,60	8,55	2018
1129	II/1928/1	piezometr	Q	p (d)	12,70	1,09	12,00	1,09	2018
1130	II/1929/1	st. wierc.	Q	p + ż	53,00	33,20	>53,00	33,20	2018
1131	II/1930/1	st. wierc.	K	p (d)	260,00	203,70	>260,00	28,60	2018
1132	II/1931/1	piezometr	Ng	p (ś)	165,00	145,00	163,00	24,20	2018
1133	II/1932/1	st. wierc.	Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2018
1134	II/1932/2	st. wierc.	Pg + Ng	p (d)	33,00	23,80	31,00	6,30	2022
1135	II/1933/2	piezometr	Q	p (d)	20,00	9,61	>20,00	9,61	2018
1136	II/1934/1	st. wierc.	Q	p (r)	32,00	10,50	27,00	9,60	2018

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1137	II/1935/1	piezometr	Q	ż	16,00	5,10	12,00	5,10	2018
1138	II/1937/1	piezometr	Q	p + ż	36,00	4,98	28,00	4,98	2021
1139	II/1939/1	piezometr	Pg + Ng	p + ż	126,00	78,00	83,00	9,10	2018
1140	II/1940/1	piezometr	Q	p (r)	21,50	9,40	19,20	9,40	2020
1141	II/1941/1	piezometr	Q	p (ś)	12,00	3,20	8,20	3,20	2021
1142	II/1942/1	piezometr	Q	p (ś)	35,00	20,00	>35,00	4,55	2022
1143	II/1943/1	piezometr	Q	p (d)	23,00	8,80	12,60	5,13	2022
1144	II/1944/1	piezometr	Q	p (d)	8,40	4,50	5,80	1,18	2023
1145	II/1945/1	piezometr	Q	p	43,50	31,50	41,00	7,38	2021
1146	II/1946/1	piezometr	Q	p (ś)	8,90	2,20	6,80	2,20	2022
1147	II/1947/1	piezometr	Q	p (ś)	29,00	14,80	18,20	1,10	2022
1148	II/1948/1	piezometr	Q	p (ś)	71,40	1,62	31,40	1,62	2022
1149	II/1950/1	piezometr	Q	p	13,40	2,03	>13,40	2,03	2021
1150	II/1951/1	piezometr	Q	p	15,50	2,00	>15,50	2,00	2021
1151	II/1960/1	piezometr	Q	p (r)	53,50	43,00	51,50	6,07	2022
1152	II/1961/1	piezometr	K ₂	me	51,30	33,70	>51,30	6,27	2023
1153	II/1962/1	piezometr	K ₂	mc (p)	61,40	34,00	>61,40	7,32	2023
1154	101001	piezometr	Q	p	33,00	4,00	31,00	4,00	2004
1155	101003	piezometr	Q	p + ż	34,00	2,00	33,20	2,00	2004
1156	101004	piezometr	Q	p	36,00	0,44	32,40	0,44	2007
1157	101005	piezometr	Q	p	36,00	2,10	20,00	2,10	2004
1158	101008	piezometr	Q	p + ż + ko	33,00	1,80	32,00	1,80	2004
1159	101009	piezometr	Q	p	36,00	2,00	33,00	2,00	2007
1160	101011	piezometr	Q	p (d)	14,50	1,70	12,10	1,70	2017
1161	101012	piezometr	Q	p (d)	33,00	4,20	32,00	4,20	2018
1162	102010	piezometr	Pg + Ng	m	153,00	20,20	>153,00	1,12	1994
1163	102011	piezometr	Pg + Ng	p	153,00	115,50	150,00	0,76	1994
1164	102013	piezometr	Q	p	72,00	2,34	52,00	2,34	1989
1165	102014	piezometr	Pg + Ng	p	151,00	112,60	>151,00	3,51	1989
1166	102015	piezometr	Q	pr + ż	9,00	1,14	>9,00	1,14	1998
1167	102016	piezometr	Pg + Ng	p (d)	65,00	56,50	62,00	1,31	1998
1168	102017	piezometr	Q	p (ś)	9,00	2,30	>9,00	1,73	1998
1169	102022	piezometr	Q	p (ś)	30,00	8,50	16,50	8,62	1985
1170	102025	piezometr	Q	p + m	26,50	12,50	23,50	14,67	1985

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1171	102026	piezometr	Pg + Ng	p	86,50	42,50	>86,50	22,84	1985
1172	102027	piezometr	Pg + Ng	p (py)	89,00	84,00	>89,00	1,93	1987
1173	102028	piezometr	Q	p (d)	89,00	15,50	42,00	1,54	1987
1174	103030	piezometr	Q	p (ś)	18,50	15,01	>18,50	15,01	2005
1175	103032	piezometr	Q	ż	6,00	3,29	>6,00	3,29	2005
1176	103036	st. wierc.	Q	br.d.	12,60	7,76	b.d.	7,76	2005
1177	103044	piezometr	Q	po	16,50	4,59	>15,10	4,59	2018
1178	103045	piezometr	Q	po	18,50	4,37	18,00	4,37	2018
1179	104001	piezometr	Q	ż + p	81,00	31,00	31,60	6,00	2018
1180	104002	piezometr	Q	p (ś)	87,00	77,60	83,00	60,17	2018
1181	104003	piezometr	Q	p	29,00	21,00	28,00	3,32	2018
1182	104004	piezometr	Q	p (d)	51,00	42,00	47,00	4,15	2020
1183	104005	piezometr	Q	p (d)	13,20	3,75	11,00	3,75	2020
1184	201003	piezometr	T + K	pc	113,00	65,00	>113,00	15,00	2004
1185	201004	źródło	K	pc					2008
1186	201006	piezometr	P	zc	303,00	149,00	>303,00	6,00	2009
1187	201009	źródło	P	{t}					2008
1188	201011	piezometr	P ₁₊₂	pc	125,50	60,00	>125,50	7,30	2004
1189	201013	piezometr	T ₁	pc	171,00	68,00	80,00	25,00	2005
1190	201015	źródło	P	ł (i)					2019
1191	202007	źródło	P	tf					2008
1192	202008	źródło	P	tf					2008
1193	202011	piezometr	P	pc	500,00	312,80	>500,00	17,00	2009
1194	202014	st. wierc.	P	mc	350,00	80,00	314,30	9,50	2004
1195	203001	piezometr	K	me	150,00	52,00	>150,00	15,50	2009
1196	203003	piezometr	K	pc	192,00	45,20	150,00	45,20	2009
1197	203004	piezometr	K	pc	181,00	9,05	150,00	9,05	2009
1198	203006	piezometr	Pt	(f)	300,00	50,10	241,70	0,10	2008
1199	203008	źródło	K ₂						2009
1200	203013	piezometr	K	zc	600,00	389,00	395,00	2,00	2007
1201	203015	źródło	K	pc					2008
1202	203017	źródło	K	pc					2008
1203	203018	piezometr	K	pc	230,00	25,50	35,00	25,50	2009
1204	203019	piezometr	K ₂	mc	256,00	97,00	100,00	66,80	2009

Tabela 4.2 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1205	204003	piezometr	Q	ż	16,00	7,10	12,20	6,05	2015
1206	204004	piezometr	Q	ż + p	16,00	6,05	6,90	6,05	2015
1207	204005	piezometr	Q	p + ż	31,00	6,00	8,50	1,11	2015
1208	401001	piezometr	Q	p (d)	24,60	20,50	21,90	4,50	2015
1209	401002	piezometr	Q	p (d)	11,00	1,20	7,20	1,20	2015
1210	401003	piezometr	Q	p	18,10	15,30	16,00	2,00	2015
1211	401005	piezometr	Q	p (d)	12,00	1,30	10,50	1,30	2017
1212	701004	piezometr	Q	ż + p	50,00	7,74	>50,00	7,74	2018
1213	701005	piezometr	Q	p (d)	71,00	58,00	71,00	8,44	2018
1214	701008	st. wierc.	Q	p (ś)	56,00	43,00	54,00	4,40	2020
1215	701010	st. wierc.	Q	p (r)	81,30	59,50	81,30	9,70	2020

Objaśnienia do tabeli 4.2

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

² Oznaczenia stratygraficzne wg: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (strony 466–467)
Stratigraphical symbols after: *A Geologic Time Scale, 2004, F. Gradstein, J. Ogg, A. Smith* (pages 466–467)

Q	czwartorzęd; Quaternary	T	trias; Triassic
Ng	neogen; Neogene	T ₃	trias górny; Upper Triassic
Pg	paleogen; Paleogene	T ₂	trias środkowy; Middle Triassic
Ng _{pl}	pliocen; Pliocene	T ₁	trias dolny; Lower Triassic
Ng _M	miocen; Miocene	P ₃	perm górny; Upper Permian
Pg _{ol}	oligocen; Oligocene	P ₂	perm środkowy; Middle Permian
Pg _E	eocen; Eocene	P ₁	perm dolny; Lower Permian
Pg _{pc}	paleocen; Paleocene	C	karbon; Carboniferous
K	kreda; Cretaceous	C ₂	karbon górny; Upper Carboniferous
K ₂	kreda górna; Upper Cretaceous	C ₁	karbon dolny; Lower Carboniferous
K ₁	kreda dolna; Lower Cretaceous	D	dewon; Devonian
J	jura; Jurassic	D ₃	dewon górny; Upper Devonian
J ₃	jura górna; Upper Jurassic	D ₂	dewon środkowy; Middle Devonian
J ₂	jura środkowa; Middle Jurassic	D ₁	dewon dolny; Lower Devonian
J ₁	jura dolna; Lower Jurassic	Pr	proterozoik; Proterozoic

³ Oznaczenia litologiczne wg: *Instrukcja opracowania i wydania Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski w skali 1:50 000, 1996, Państw. Inst. Geol., Warszawa*

Lithological symbols after: *Instructions for elaboration and edition of Detailed Geological Map of Poland in the scale 1:50 000, 1996, Pol. Geol. Inst., Warsaw*

ż	żwir; gravels	o	opoki; chalk rocks
zc	zlepieńce; conglomerates	me	margle; marls
pc	piaskowce; sandstones	do	dolomity; dolomites
mc	mułowce; mudstones	wbr	węgiel brunatny; lignites
i	ił; clays	tt	tufity; tuffites
ic	iłowce; claystones	tf	tufy; tuffs
ł	łupki; shales	{g}	granity; granites
g	gliny; tills, loams	(g)	gnejsy; gneisses
kp	kreda piszcząca; chalkstones	(f)	fyllity; phyllites
p	piaski; sands	{b}	bazalty; basalts
p (ś)	piaski średnioziarniste; medium-grained sands	w	wapienie; limestones
p (r)	piaski różnoziarniste; various-grained sands	m (p)	mułki piaszczyste; sandy silts
p (d)	piaski drobnoziarniste; fine-grained sands	i (p)	ił piaszczyste; sandy clays
p (g)	piaski gruboziarniste; coarse-grained sands	me (p)	margle piaszczyste; sandy marls
p (py)	piaski pylaste; dusty sands	ł (i)	łupki ilaste; clay shales
p + m	piaski + mułki; sands + silts	ko	otoczaki; pebbles

⁴ Głębokość otworu z okresu wiercenia, nierównoznaczna z głębokością studni

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

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

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

b.d. brak danych

lack of data

Tabela 4.3

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle swobodnym

Monthly and quarterly groundwater levels in unconfined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]			Stany maksymalne [m]					
	NG _M			NG _K	SG _M			SG _K	WG _M			WG _K
	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III	V	VI	VII	kw. III
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/27/3	1,15	1,62	1,82	1,82	0,86	1,36	1,59	1,27	0,63	1,10	1,20	0,63
II/79/1	10,77	10,81	10,87	10,87	10,72	10,79	10,86	10,79	10,67	10,77	10,84	10,67
II/98/1	1,83	1,94	2,00	2,00	1,80	1,90	1,95	1,88	1,77	1,83	1,75	1,75
II/101/3	16,52	16,58	16,65	16,65	16,32	16,46	16,59	16,46	16,26	16,40	16,47	16,26
II/106/2	0,80	0,90	1,01	1,01	0,75	0,88	0,97	0,86	0,70	0,85	0,87	0,70
II/131/1	17,70	17,89	18,00	18,00	17,65	17,86	17,97	17,82	17,58	17,80	17,93	17,58
II/183/1	13,01	13,07	13,17	13,17	13,00	13,04	13,13	13,06	12,98	13,00	13,07	12,98
II/185/1	2,31	2,40	2,51	2,51	2,24	2,37	2,46	2,36	2,19	2,31	2,40	2,19
II/205/1	3,64	3,83	3,92	3,92	3,54	3,75	3,88	3,72	3,44	3,65	3,82	3,44
I/211/3	1,27	1,45	1,56	1,56	1,19	1,38	1,50	1,35	1,09	1,27	1,43	1,09
I/211/4	0,77	0,94	1,08	1,08	0,66	0,88	1,02	0,85	0,60	0,78	0,94	0,60
II/214/1	21,43	21,33	21,38	21,43	21,33	21,26	21,27	21,29	21,18	21,19	21,16	21,16
II/217/1	3,35	3,38	3,33	3,38	3,28	3,34	3,30	3,30	3,17	3,32	3,28	3,17
II/222/1	13,98	13,94	14,06	14,06	13,96	13,92	14,00	13,96	13,94	13,90	13,93	13,90
II/226/2	12,31	12,39	12,40	12,40	12,27	12,35	12,40	12,34	12,23	12,31	12,39	12,23
II/227/1	5,93	5,99	6,03	6,03	5,91	5,96	6,01	5,96	5,88	5,92	5,98	5,88
II/239/1	13,05	13,02	12,96	13,05	13,01	12,96	12,92	12,96	12,96	12,91	12,88	12,88
II/250/1	19,07	19,09	19,11	19,11	19,06	19,08	19,10	19,08	19,06	19,07	19,09	19,06

I/250/3	28,54	28,53	28,54	28,54	28,49	28,47	28,48	28,48	28,48	28,38	28,41	28,40	28,38
II/256/1	35,74	35,71	35,73	35,74	35,68	35,65	35,65	35,66	35,66	35,54	35,59	35,56	35,54
I/257/4	3,97	4,12	4,24	4,24	3,95	4,05	4,18	4,06	4,06	3,94	3,96	4,12	3,94
I/273/2	6,57	6,66	6,79	6,79	6,49	6,62	6,73	6,61	6,61	6,42	6,53	6,63	6,42
I/273/5	6,06	6,15	6,28	6,28	5,98	6,12	6,22	6,11	6,11	5,92	6,02	6,12	5,92
II/281/1	15,05	15,13	15,29	15,29	14,84	15,01	15,09	14,98	14,98	14,73	14,91	14,92	14,73
I/287/5	3,02	3,05	3,07	3,07	2,98	3,03	3,06	3,02	3,02	2,94	3,01	3,03	2,94
II/296/1	6,12	6,24	6,44	6,44	5,99	6,20	6,31	6,16	6,16	5,85	6,17	6,20	5,85
II/304/1	26,12	26,04	26,13	26,13	26,01	25,99	26,03	26,01	26,01	25,87	25,92	25,91	25,87
I/311/3	24,80	24,76	24,77	24,80	24,77	24,74	24,75	24,75	24,75	24,74	24,72	24,72	24,72
II/316/1	6,67	6,70	6,74	6,74	6,64	6,67	6,71	6,67	6,67	6,61	6,62	6,65	6,61
II/319/1	4,65	4,80	4,90	4,90	4,55	4,74	4,86	4,71	4,71	4,47	4,65	4,80	4,47
I/336/7	1,55	1,70	1,94	1,94	1,49	1,60	1,84	1,64	1,64	1,38	1,50	1,71	1,38
I/351/5	3,73	3,72	3,73	3,73	3,71	3,71	3,72	3,71	3,71	3,69	3,69	3,70	3,69
II/362/1	6,54	6,65	6,76	6,76	6,51	6,60	6,71	6,61	6,61	6,49	6,54	6,65	6,49
II/373/1	13,70	13,70	13,65	13,70	13,66	13,65	13,61	13,64	13,64	13,60	13,60	13,55	13,55
II/377/1	15,79	15,82	15,84	15,84	15,77	15,79	15,82	15,80	15,80	15,75	15,76	15,79	15,75
II/379/1	2,90	3,10	3,30	3,30	2,65	3,06	3,22	2,97	2,97	2,40	3,00	3,16	2,40
I/390/4	2,68	2,81	2,89	2,89	2,59	2,74	2,86	2,73	2,73	2,41	2,65	2,81	2,41
II/392/1	5,88	6,32	6,77	6,77	5,74	6,08	6,57	6,13	6,13	5,56	5,76	6,33	5,56
I/399/2	8,07	8,06	8,03	8,07	8,05	8,04	8,02	8,04	8,04	8,04	8,02	8,01	8,01
I/399/4	7,23	7,22	7,18	7,23	7,20	7,19	7,17	7,19	7,19	7,19	7,18	7,16	7,16
II/401/1	13,76	13,76	13,78	13,78	13,72	13,74	13,76	13,74	13,74	13,68	13,71	13,73	13,68
II/404/1	7,95	8,24	8,43	8,43	7,86	8,14	8,37	8,12	8,12	7,74	8,02	8,29	7,74
II/415/1	13,47	13,50	13,52	13,52	13,46	13,49	13,51	13,49	13,49	13,45	13,47	13,50	13,45
II/417/1	6,11	6,16	6,22	6,22	6,09	6,14	6,20	6,14	6,14	6,06	6,09	6,18	6,06
II/418/1	3,38	3,43	3,46	3,46	3,36	3,41	3,44	3,40	3,40	3,34	3,38	3,42	3,34

Tabela 4.3 ed.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/428/4	2,39	2,47	2,55	2,55	2,37	2,44	2,51	2,44	2,35	2,39	2,46	2,35
I/462/5	2,44	2,61	2,76	2,76	2,37	2,54	2,70	2,54	2,32	2,45	2,61	2,32
II/464/1	1,46	1,76	1,76	1,76	1,39	1,72	1,72	1,60	1,32	1,67	1,68	1,32
II/469/1	1,90	2,12	2,33	2,33	1,80	2,03	2,24	2,02	1,72	1,91	2,12	1,72
I/470/1	6,32	6,77	7,02	7,02	6,23	6,58	6,93	6,58	6,08	6,33	6,78	6,08
I/470/5	6,50	6,97	7,24	7,24	6,41	6,76	7,15	6,77	6,25	6,52	6,98	6,25
I/476/2	20,76	20,61	20,64	20,64	20,76	20,52	20,55	20,59	20,62	20,48	20,48	20,48
II/478/2	12,60	13,19	13,99	13,99	12,47	12,95	13,64	13,03	12,41	12,72	13,35	12,41
II/491/1	2,00	2,10	2,19	2,19	1,93	2,03	2,16	2,04	1,83	1,93	2,10	1,83
II/492/1	2,21	2,40	2,44	2,44	2,07	2,32	2,39	2,26	1,71	2,19	2,27	1,71
II/496/1	7,04	7,12	7,21	7,21	7,21	7,08	7,18	7,09	6,98	7,03	7,12	6,98
II/497/1	16,86	16,89	16,94	16,94	16,94	16,86	16,92	16,87	16,80	16,82	16,87	16,80
II/509/1	20,43	20,42	20,45	20,45	20,41	20,41	20,44	20,42	20,40	20,40	20,41	20,40
II/510/1	5,93	6,17	6,45	6,45	5,88	6,09	6,33	6,10	5,81	5,92	6,17	5,81
II/514/1	6,32	6,87	7,34	7,34	6,00	6,72	7,18	6,63	5,74	6,52	6,92	5,74
II/519/1	7,62	7,60	7,72	7,72	7,72	7,54	7,65	7,56	7,37	7,48	7,55	7,37
I/537/4	1,23	1,31	1,40	1,40	1,40	1,28	1,35	1,26	1,15	1,23	1,30	1,15
II/544/1	9,53	9,57	9,61	9,61	9,61	9,55	9,59	9,55	9,47	9,52	9,57	9,47
II/552/1	30,61	30,59	30,57	30,57	30,61	30,58	30,56	30,58	30,57	30,58	30,55	30,55
II/553/1	15,26	15,32	15,40	15,40	15,40	15,29	15,36	15,30	15,19	15,27	15,33	15,19
II/556/1	0,97	1,18	1,48	1,48	0,88	1,13	1,39	1,14	0,82	1,05	1,30	0,82
II/559/1	1,08	1,22	1,36	1,36	1,36	1,13	1,29	1,15	0,97	1,01	1,19	0,97
II/561/1	2,76	2,85	2,96	2,96	2,96	2,80	2,92	2,82	2,71	2,76	2,87	2,71
II/563/1	1,90	2,18	2,37	2,37	2,37	2,10	2,29	2,08	1,79	2,02	2,20	1,79
II/571/1	2,15	2,26	2,41	2,41	2,41	2,24	2,32	2,21	2,04	2,21	2,20	2,04

II/572/1	6,38	6,45	6,43	6,45	6,34	6,42	6,32	6,36	6,28	6,37	6,20	6,20
II/575/1	3,18	3,36	3,56	3,56	3,13	3,28	3,46	3,29	3,07	3,19	3,36	3,07
II/576/1	2,33	2,76	3,17	3,17	2,12	2,58	3,02	2,57	1,87	2,35	2,77	1,87
II/578/1	3,57	3,72	3,95	3,95	3,48	3,67	3,86	3,67	3,40	3,57	3,72	3,40
II/580/2	4,67	4,78	4,89	4,89	4,64	4,73	4,85	4,74	4,61	4,66	4,77	4,61
II/583/1	2,35	2,72	3,06	3,06	2,23	2,59	2,86	2,55	2,11	2,35	2,58	2,11
II/586/1	7,07	7,17	7,28	7,28	7,04	7,14	7,21	7,13	6,97	7,12	7,15	6,97
II/587/1	13,08	13,07	13,05	13,08	13,07	13,06	13,03	13,05	13,05	13,05	13,02	13,02
II/598/1	1,74	1,71	1,76	1,76	1,67	1,69	1,74	1,70	1,59	1,67	1,72	1,59
II/599/2	6,91	6,57	7,03	7,03	6,67	6,46	6,83	6,67	6,40	6,36	6,53	6,36
II/601/1	11,28	10,91	10,75	11,28	11,08	10,80	10,70	10,86	10,92	10,69	10,64	10,64
II/612/1	8,51	8,51	8,54	8,54	8,49	8,50	8,53	8,51	8,47	8,47	8,51	8,47
II/613/1	7,81	7,79	7,76	7,76	7,77	7,76	7,74	7,75	7,71	7,73	7,71	7,71
II/633/1	6,89	7,02	7,20	7,20	6,85	6,94	7,11	6,97	6,79	6,86	7,00	6,79
II/636/1	2,39	2,48	2,57	2,57	2,34	2,43	2,53	2,43	2,29	2,38	2,48	2,29
I/640/4	1,77	1,92	2,03	2,03	1,69	1,86	1,98	1,84	1,63	1,77	1,91	1,63
II/642/1	1,15	1,29	1,29	1,29	1,09	1,24	1,29	1,20	1,04	1,18	1,28	1,04
I/649/3	3,50	3,68	3,83	3,83	3,41	3,61	3,76	3,59	3,33	3,50	3,68	3,33
I/650/2	6,12	6,20	6,28	6,28	6,08	6,16	6,23	6,16	6,06	6,12	6,14	6,06
I/704/2	1,06	1,11	1,17	1,17	1,01	1,08	1,14	1,08	0,97	1,03	1,10	0,97
I/704/3	0,99	1,05	1,10	1,10	0,94	1,01	1,07	1,01	0,90	0,96	1,03	0,90
II/707/1	1,32	1,37	1,30	1,37	1,29	1,34	1,27	1,30	1,24	1,30	1,22	1,22
II/732/1	2,19	2,52	2,76	2,76	2,01	2,38	2,67	2,35	1,81	2,29	2,49	1,81
II/736/2	1,44	1,57	1,68	1,68	1,36	1,51	1,62	1,50	1,28	1,44	1,55	1,28
II/737/1	1,34	1,49	1,66	1,66	1,21	1,46	1,59	1,42	1,08	1,42	1,50	1,08
II/741/2	3,20	3,32	3,42	3,42	3,14	3,27	3,36	3,26	3,10	3,20	3,27	3,10
II/743/1	2,46	2,58	2,68	2,68	2,37	2,53	2,63	2,51	2,31	2,46	2,55	2,31

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/744/1	4,97	5,72	6,15	6,15	4,26	5,40	5,97	5,21	3,42	4,97	5,72	3,42
II/747/1	6,13	6,64	6,99	6,99	5,82	6,42	6,85	6,36	5,45	6,14	6,64	5,45
II/749/1	6,68	6,69	6,76	6,76	6,67	6,67	6,72	6,69	6,65	6,65	6,69	6,65
II/755/1	2,96	2,98	3,00	3,00	2,93	2,96	2,96	2,95	2,88	2,94	2,90	2,88
II/771/1	9,15	9,15	9,16	9,16	9,13	9,14	9,15	9,14	9,10	9,13	9,13	9,10
II/776/1	4,27	4,33	4,36	4,36	4,36	4,28	4,32	4,27	4,06	4,23	4,26	4,06
II/779/1	2,73	2,95	3,01	3,01	2,59	2,86	2,90	2,78	2,44	2,80	2,70	2,44
II/805/1	11,26	11,21	10,59	10,59	10,48	10,90	10,52	10,61	10,12	10,55	10,44	10,12
II/806/1	10,04	10,42	10,65	10,65	9,98	10,25	10,55	10,26	9,94	10,10	10,45	9,94
II/812/1	4,87	4,99	4,97	4,97	4,99	4,67	4,88	4,78	4,72	4,48	4,75	4,48
II/815/1	7,00	7,07	7,11	7,11	6,84	6,87	6,94	6,88	6,66	6,41	6,67	6,41
II/821/1	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,43	1,45	1,44	1,44	1,40	1,44	1,40
I/828/3	2,07	2,13	2,13	2,13	2,00	2,08	2,05	2,05	1,85	2,02	1,84	1,84
II/832/1	1,11	1,31	1,19	1,19	0,98	1,21	1,12	1,10	0,61	1,10	1,02	0,61
II/835/1	3,09	3,12	3,13	3,13	3,05	3,09	3,08	3,07	3,01	3,05	2,98	2,98
II/836/1	7,28	7,29	7,46	7,46	7,46	7,23	7,41	7,29	7,18	7,16	7,38	7,16
II/837/1	4,66	4,65	4,60	4,60	4,66	4,57	4,53	4,55	4,32	4,50	4,40	4,32
II/838/1	4,20	4,37	4,37	4,37	4,37	4,33	4,36	4,27	4,08	4,26	4,34	4,08
II/839/1	3,29	3,40	3,87	3,87	3,87	3,37	3,70	3,44	3,19	3,32	3,51	3,19
II/840/1	3,98	4,08	4,27	4,27	4,27	4,04	4,16	4,04	3,85	3,98	4,02	3,85
II/844/1	5,73	5,70	5,92	5,92	5,64	5,68	5,85	5,72	5,58	5,66	5,72	5,58
II/845/1	5,63	5,65	5,72	5,72	5,51	5,52	5,65	5,56	5,22	5,32	5,56	5,22
II/849/1	1,34	1,45	1,62	1,62	1,28	1,40	1,59	1,42	1,20	1,35	1,52	1,20
II/862/1	11,58	11,62	11,68	11,68	11,56	11,60	11,64	11,60	11,55	11,58	11,62	11,55
II/866/1	4,32	4,34	4,42	4,42	4,42	4,31	4,37	4,33	4,29	4,29	4,32	4,29

II/875/1	7,69	8,56	9,20	9,20	7,43	8,16	8,93	8,17	6,82	7,72	8,58	6,82
II/876/1	18,86	18,74	18,96	18,96	18,74	18,66	18,86	18,76	18,60	18,59	18,74	18,59
II/882/1	3,06	3,20	3,36	3,36	3,01	3,16	3,32	3,16	2,96	3,13	3,23	2,96
II/885/1	0,59	0,73	0,89	0,89	0,46	0,64	0,79	0,63	0,32	0,50	0,65	0,32
II/889/1	11,70	13,05	13,84	13,84	11,13	12,66	13,54	12,43	10,75	12,38	13,08	10,75
II/892/1	31,03	30,85	30,77	31,03	30,90	30,72	30,70	30,78	30,80	30,66	30,64	30,64
II/894/1	4,53	4,97	5,31	5,31	4,41	4,77	5,17	4,78	4,32	4,57	4,96	4,32
II/895/1	14,03	14,14	14,17	14,17	14,01	14,10	14,14	14,08	13,99	14,06	14,11	13,99
II/897/1	1,66	1,87	2,13	2,13	1,47	1,70	2,03	1,74	1,24	1,41	1,88	1,24
II/906/1	5,07	5,20	5,25	5,25	4,96	5,14	5,17	5,09	4,88	5,08	5,06	4,88
II/908/2	7,92	8,02	8,04	8,04	7,84	7,98	7,99	7,94	7,77	7,93	7,93	7,77
I/910/2	1,61	1,79	1,94	1,94	1,49	1,71	1,88	1,69	1,34	1,62	1,79	1,34
I/911/1	1,40	1,52	1,58	1,58	1,34	1,46	1,53	1,44	1,29	1,40	1,48	1,29
I/911/5	1,40	1,51	1,57	1,57	1,33	1,45	1,52	1,43	1,25	1,38	1,44	1,25
II/916/1	2,03	2,11	2,14	2,14	1,99	2,07	2,11	2,06	1,96	2,03	2,08	1,96
II/917/1	1,17	1,33	1,38	1,38	1,10	1,24	1,31	1,22	1,03	1,08	1,20	1,03
II/918/1	3,61	3,71	3,79	3,79	3,57	3,66	3,76	3,66	3,55	3,61	3,70	3,55
I/920/4	2,72	2,84	2,95	2,95	2,59	2,80	2,91	2,76	2,49	2,72	2,82	2,49
II/924/1	7,64	7,56	7,50	7,50	7,59	7,54	7,49	7,54	7,57	7,53	7,46	7,46
I/925/3	2,53	2,60	2,72	2,72	2,49	2,57	2,67	2,57	2,45	2,52	2,60	2,45
I/925/4	2,57	2,65	2,78	2,78	2,52	2,61	2,72	2,62	2,47	2,56	2,65	2,47
II/937/1	36,60	36,12	36,26	36,60	36,34	36,11	36,10	36,18	36,20	36,09	36,02	36,02
II/938/1	40,99	41,23	41,50	41,50	40,93	41,12	41,39	41,15	40,84	41,03	41,26	40,84
II/941/1	19,43	19,56	19,71	19,71	19,34	19,42	19,63	19,44	19,28	19,31	19,57	19,28
II/953/1	12,40	12,87	13,33	13,33	12,22	12,65	13,13	12,67	12,05	12,40	12,88	12,05
II/956/2	6,93	7,18	7,79	7,79	6,76	6,98	7,56	7,11	6,62	6,79	7,31	6,62
I/960/2	1,71	2,07	2,25	2,25	1,57	1,92	2,18	1,89	1,51	1,72	2,08	1,51

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/961/1	10,30	10,30	10,31	10,31	10,30	10,30	10,30	10,30	10,29	10,29	10,30	10,29
II/964/2	5,30	5,40	5,49	5,49	5,28	5,35	5,44	5,36	5,27	5,30	5,40	5,27
II/967/1	8,78	8,80	8,89	8,89	8,76	8,79	8,84	8,80	8,75	8,75	8,80	8,75
II/972/2	2,31	2,40	2,50	2,50	2,27	2,37	2,46	2,36	2,25	2,30	2,40	2,25
II/973/1	5,55	5,63	5,68	5,68	5,52	5,60	5,66	5,59	5,49	5,55	5,63	5,49
II/975/1	2,20	2,37	2,49	2,49	2,10	2,30	2,44	2,28	2,00	2,20	2,37	2,00
II/977/1	3,11	3,31	3,49	3,49	3,03	3,23	3,40	3,22	2,97	3,11	3,30	2,97
II/986/1	8,81	8,84	8,88	8,88	8,80	8,82	8,87	8,83	8,80	8,80	8,85	8,80
II/988/1	11,74	11,79	11,84	11,84	11,69	11,77	11,81	11,76	11,65	11,74	11,78	11,65
II/996/2	2,20	2,33	2,45	2,45	2,14	2,28	2,41	2,28	2,08	2,24	2,35	2,08
II/998/1	8,32	8,37	8,43	8,43	8,28	8,35	8,40	8,35	8,26	8,32	8,38	8,26
II/1016/1	0,57	0,70	0,74	0,74	0,49	0,65	0,70	0,61	0,42	0,57	0,62	0,42
II/1017/1	2,81	2,97	3,05	3,05	2,71	2,91	3,00	2,87	2,64	2,83	2,96	2,64
II/1047/1	24,40	24,41	24,42	24,42	24,39	24,40	24,42	24,40	24,39	24,40	24,41	24,39
II/1072/1	3,02	3,11	3,22	3,22	2,97	3,07	3,17	3,07	2,94	3,01	3,11	2,94
II/1073/1	12,38	12,31	12,33	12,33	12,38	12,24	12,25	12,26	12,16	12,18	12,14	12,14
II/1074/1	7,54	7,53	7,56	7,56	7,56	7,53	7,55	7,53	7,51	7,52	7,53	7,51
II/1075/1	7,87	8,02	8,14	8,14	8,14	7,99	8,08	7,96	7,78	7,94	8,03	7,78
II/1076/1	8,23	8,32	8,41	8,41	8,41	8,28	8,36	8,28	8,18	8,23	8,32	8,18
II/1086/1	3,89	3,98	4,07	4,07	4,07	3,94	4,04	3,95	3,84	3,89	3,98	3,84
II/1087/2	1,57	1,77	1,98	1,98	1,98	1,69	1,88	1,70	1,47	1,57	1,78	1,47
II/1089/1	5,15	5,35	5,46	5,46	5,12	5,27	5,43	5,27	5,08	5,18	5,40	5,08
I/1090/1	1,65	1,77	1,78	1,78	1,56	1,72	1,73	1,67	1,45	1,65	1,66	1,45
II/1098/1	34,16	34,35	34,77	34,77	34,77	34,30	34,59	34,36	34,06	34,26	34,41	34,06
II/1100/1	1,33	1,38	1,37	1,37	1,27	1,34	1,30	1,30	1,12	1,26	1,23	1,12

II/1101/1	0,81	0,94	1,06	1,06	1,06	0,70	0,89	0,99	0,86	0,60	0,82	0,87	0,60
II/1103/1	6,30	6,34	6,38	6,38	6,38	6,30	6,32	6,36	6,33	6,29	6,30	6,34	6,29
II/1105/1	1,06	1,20	1,31	1,31	1,31	0,96	1,14	1,23	1,11	0,86	1,06	1,11	0,86
II/1106/1	28,76	28,84	28,92	28,92	28,92	28,67	28,74	28,85	28,76	28,57	28,66	28,74	28,57
II/1107/1	23,12	23,16	23,22	23,22	23,22	23,06	23,10	23,16	23,11	22,98	23,04	23,07	22,98
II/1110/1	1,96	2,18	2,28	2,28	2,28	1,82	2,10	2,23	2,04	1,65	2,02	2,19	1,65
II/1117/1	4,97	4,98	5,06	5,06	5,06	4,95	4,96	5,02	4,98	4,93	4,94	4,97	4,93
II/1118/1	2,04	2,09	2,08	2,08	2,09	1,97	2,02	1,98	1,99	1,83	1,91	1,91	1,83
II/1122/1	10,30	10,32	10,33	10,33	10,33	10,29	10,31	10,33	10,31	10,29	10,29	10,32	10,29
II/1133/1	1,01	1,22	1,36	1,36	1,36	0,86	1,14	1,30	1,10	0,71	1,02	1,17	0,71
II/1135/1	2,00	2,20	2,34	2,34	2,34	1,84	2,13	2,28	2,08	1,66	2,01	2,20	1,66
II/1138/1		5,95	6,06	6,06	6,06		5,88	6,01	5,95		5,80	5,95	5,80
II/1139/1	4,39	4,48	4,55	4,55	4,55	4,25	4,44	4,52	4,40	4,08	4,38	4,47	4,08
II/1142/3	6,65	6,72	6,78	6,78	6,78	6,63	6,69	6,74	6,68	6,61	6,65	6,70	6,61
II/1143/1	1,15	1,45	1,66	1,66	1,66	1,04	1,36	1,58	1,33	0,92	1,22	1,49	0,92
II/1155/3	1,51	1,74	1,92	1,92	1,92	1,36	1,64	1,84	1,62	1,21	1,52	1,75	1,21
II/1160/1	10,67	10,76	10,81	10,81	10,81	10,63	10,74	10,77	10,71	10,58	10,72	10,73	10,58
II/1164/1	4,03	4,23	4,39	4,39	4,39	3,91	4,14	4,32	4,12	3,80	4,03	4,24	3,80
II/1165/1	0,66	0,83	1,15	1,15	1,15	0,42	0,72	0,97	0,71	0,27	0,67	0,79	0,27
II/1168/1	6,46	7,16	7,56	7,56	7,56	5,47	6,88	7,38	6,57	2,88	6,48	7,17	2,88
II/1179/1	3,85	4,08	4,22	4,22	4,22	3,69	4,00	4,16	3,95	3,51	3,93	4,10	3,51
II/1183/1	19,13	19,15	19,15	19,15	19,15	19,13	19,14	19,15	19,14	19,12	19,13	19,14	19,12
II/1188/1	9,16	9,14	9,14	9,14	9,14	9,15	9,13	9,14	9,14	9,13	9,13	9,13	9,13
II/1191/1	1,99	2,19	2,23	2,23	2,23	1,80	1,99	2,12	1,97	1,65	1,86	1,95	1,65
II/1206/1	1,73	1,94	2,07	2,07	2,07	1,66	1,86	2,01	1,84	1,59	1,74	1,93	1,59
II/1208/1	1,96	2,05	2,13	2,13	2,13	1,89	1,99	2,10	1,99	1,74	1,91	2,04	1,74
II/1209/1	10,99	11,11	11,23	11,23	11,23	10,87	10,99	11,09	10,98	10,78	10,86	10,96	10,78

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1211/1	13,61	13,61	13,65	13,65	13,60	13,60	13,63	13,61	13,57	13,59	13,61	13,57
II/1212/1	1,51	1,53	1,63	1,63	1,40	1,51	1,60	1,50	1,28	1,48	1,54	1,28
II/1214/1	11,78	11,88	11,93	11,93	11,72	11,83	11,91	11,82	11,63	11,77	11,87	11,63
II/1218/1	9,58	9,58			9,56	9,56		9,56	9,54	9,54		9,54
II/1220/1	2,44	2,62	2,72	2,72	2,37	2,56	2,66	2,53	2,30	2,49	2,58	2,30
II/1221/1	2,00	2,29	2,45	2,45	1,90	2,20	2,40	2,16	1,79	2,09	2,33	1,79
II/1230/1	5,78	6,25	6,60	6,60	5,53	6,10	6,46	6,02	5,39	5,91	6,31	5,39
II/1231/1	1,54		1,82	1,82	1,53		1,81	1,60	1,53		1,81	1,53
II/1232/1	6,53	6,58			6,51	6,56		6,53	6,49	6,53		6,49
II/1234/1	37,04	37,00	37,02	37,04	36,94	36,91	36,92	36,92	36,81	36,87	36,84	36,81
II/1238/1	4,21	4,13	4,13	4,21	4,17	4,12	4,11	4,13	4,14	4,11	4,09	4,09
II/1241/1	3,54	3,66	3,78	3,78	3,47	3,60	3,73	3,60	3,41	3,54	3,66	3,41
II/1245/1	2,90	2,98	3,06	3,06	2,82	2,96	3,02	2,93	2,75	2,90	2,98	2,75
II/1248/1	14,18	14,28	14,35	14,35	14,16	14,25	14,32	14,24	14,14	14,20	14,29	14,14
II/1249/1	5,19	5,29	5,41	5,41	5,12	5,25	5,35	5,24	5,05	5,20	5,29	5,05
II/1255/1	15,04	15,07	15,15	15,15	15,03	15,06	15,11	15,06	15,01	15,03	15,07	15,01
II/1256/1	3,28	3,33	3,37	3,37	3,37	3,31	3,36	3,30	3,23	3,28	3,34	3,23
II/1260/1	3,05	3,19	3,32	3,32	3,32	3,13	3,27	3,11	3,01	3,05	3,20	3,01
II/1264/1	7,77	7,73	7,75	7,75	7,77	7,66	7,70	7,68	7,57	7,61	7,63	7,57
II/1265/1	2,09	2,25	2,40	2,40	2,02	2,19	2,35	2,19	1,96	2,13	2,29	1,96
II/1266/2	1,93	2,10	2,23	2,23	1,83	2,03	2,17	2,01	1,71	1,94	2,11	1,71
II/1270/1	6,10	6,20	6,30	6,30	6,08	6,16	6,25	6,16	6,07	6,11	6,20	6,07
II/1271/1	3,99	4,26			3,93	4,11		4,00	3,91	4,00		3,91
II/1273/1	1,85	2,06	2,32	2,32	1,69	2,00	2,22	1,97	1,60	1,85	2,05	1,60
II/1274/1	4,76	4,81	4,87	4,87	4,74	4,79	4,84	4,79	4,73	4,76	4,82	4,73

II/1276/1	5,54	5,59	5,64	5,64	5,57	5,62	5,57	5,62	5,57	5,57	5,54	5,59	5,51
II/1281/1	2,22	2,37	2,44	2,44	2,32	2,42	2,32	2,42	2,30	2,14	2,27	2,38	2,14
II/1285/1	15,81	15,79	15,81	15,81	15,75	15,75	15,75	15,75	15,75	15,66	15,71	15,68	15,66
II/1287/1	3,58	3,77	3,93	3,93	3,70	3,87	3,70	3,87	3,68	3,41	3,59	3,77	3,41
II/1288/2		1,31	1,40	1,40	1,29	1,36	1,29	1,36	1,35		1,27	1,31	1,27
II/1324/1	4,06	4,05	4,08	4,08	4,04	4,06	4,04	4,06	4,05	4,04	4,04	4,05	4,04
II/1328/1	4,45	4,50	4,51	4,51	4,48	4,49	4,48	4,49	4,46	4,38	4,45	4,47	4,38
II/1331/1	8,54	8,49	8,55	8,55	8,48	8,52	8,48	8,52	8,51	8,51	8,47	8,48	8,47
II/1341/1	11,57	11,58	11,60	11,60	11,58	11,59	11,58	11,59	11,58	11,57	11,57	11,58	11,57
II/1342/1	4,45	4,69	4,86	4,86	4,58	4,78	4,58	4,78	4,58	4,30	4,46	4,69	4,30
II/1344/1	7,52	7,55	7,60	7,60	7,53	7,57	7,53	7,57	7,54	7,50	7,52	7,55	7,50
II/1345/1	3,31	3,45	3,49	3,49	3,40	3,45	3,40	3,45	3,36	3,21	3,35	3,41	3,21
II/1346/1	39,04	39,00	39,02	39,04	38,98	39,00	38,98	39,00	38,99	38,95	38,96	38,97	38,95
II/1348/1	3,02	3,09	3,21	3,21	3,07	3,16	3,07	3,16	3,08	2,98	3,04	3,12	2,98
II/1351/1	2,45	2,65	2,72	2,72	2,57	2,69	2,57	2,69	2,53	2,27	2,46	2,64	2,27
II/1352/1	15,61	15,62	15,68	15,68	15,61	15,66	15,61	15,66	15,61	15,54	15,60	15,62	15,54
II/1353/1	5,10	5,90	6,45	6,45	5,49	6,23	5,49	6,23	5,52	4,35	5,03	5,92	4,35
II/1354/1	41,51	41,41	41,37	41,51	41,38	41,35	41,38	41,35	41,40	41,42	41,35	41,32	41,32
II/1370/1	19,78	19,96	20,02	20,02	19,88	19,97	19,88	19,97	19,86	19,64	19,78	19,88	19,64
II/1371/1	2,90	3,20	3,45	3,45	3,10	3,37	3,10	3,37	3,12	2,86	2,95	3,26	2,86
II/1372/2	3,35	2,94	2,86	3,35	2,89	2,83	2,89	2,83	2,89	2,80	2,85	2,81	2,80
II/1373/1	2,41	2,59	2,70	2,70	2,52	2,65	2,52	2,65	2,48	2,09	2,42	2,57	2,09
II/1374/1	1,21	1,24	1,28	1,28	1,23	1,25	1,23	1,25	1,22	1,14	1,23	1,24	1,14
II/1375/1	5,04	5,14	5,26	5,26	5,10	5,21	5,10	5,21	5,11	5,00	5,07	5,15	5,00
II/1376/1	7,35	7,76	8,21	8,21	7,58	8,10	7,58	8,10	7,66	7,16	7,41	7,90	7,16
II/1379/2	4,57	4,79	4,94	4,94	4,65	4,89	4,65	4,89	4,66	4,21	4,45	4,79	4,21
II/1382/1	1,81	1,95	2,03	2,03	1,91	1,96	1,91	1,96	1,85	1,52	1,84	1,80	1,52

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1383/1	10,12	10,33	10,53	10,53	10,05	10,24	10,41	10,23	9,94	10,13	10,26	9,94
II/1385/1	22,33	22,32	22,41	22,41	22,30	22,31	22,36	22,33	22,28	22,30	22,31	22,28
II/1386/1	2,15	2,35	2,48	2,48	2,10	2,26	2,42	2,26	2,03	2,16	2,35	2,03
II/1388/1	3,14	3,24	3,38	3,38	3,10	3,20	3,33	3,21	3,07	3,16	3,26	3,07
II/1390/1	2,65	2,97	3,08	3,08	2,42	2,83	3,01	2,75	2,01	2,62	2,87	2,01
II/1391/1	2,59	2,63	2,71	2,71	2,54	2,62	2,69	2,62	2,50	2,60	2,66	2,50
II/1392/1	2,13	2,40	2,62	2,62	2,02	2,27	2,53	2,27	1,90	2,14	2,41	1,90
II/1393/1	32,87	32,82	32,85	32,87	32,79	32,80	32,80	32,80	32,70	32,79	32,77	32,70
II/1395/1	1,97	2,24	2,45	2,45	1,92	2,12	2,37	2,13	1,87	1,95	2,25	1,87
II/1396/1	6,68	7,16	8,76	8,76	6,56	6,83	8,18	7,22	6,45	6,53	7,53	6,45
II/1397/1	5,77	5,87	6,07	6,07	5,73	5,82	6,02	5,86	5,68	5,80	5,92	5,68
II/1398/1	9,35	9,49	9,55	9,55	9,32	9,44	9,51	9,42	9,29	9,35	9,47	9,29
II/1399/1	2,05	2,30	2,67	2,67	1,89	2,21	2,55	2,22	1,72	2,12	2,42	1,72
II/1400/1	1,72	1,85	1,93	1,93	1,58	1,77	1,86	1,74	1,50	1,71	1,74	1,50
II/1401/1	1,97	2,05	2,13	2,13	1,92	2,00	2,11	2,01	1,86	1,94	2,05	1,86
II/1404/1	21,67			21,67	21,66			21,66	21,64			21,64
II/1406/1	1,92	2,19	2,44	2,44	1,81	2,02	2,34	2,06	1,70	1,81	2,19	1,70
II/1407/1	1,92	2,01	2,02	2,02	1,73	1,92	1,89	1,85	1,36	1,76	1,67	1,36
II/1424/1	1,99	2,29	2,37	2,37	1,84	2,13	2,29	2,08	1,74	1,98	2,20	1,74
II/1425/1	2,02	2,22	2,40	2,40	1,94	2,15	2,34	2,14	1,88	2,08	2,26	1,88
II/1435/1	11,03	11,08	11,10	11,10	11,02	11,06	11,09	11,06	11,01	11,04	11,08	11,01
II/1436/2	5,23	5,37	5,48	5,48	5,15	5,31	5,43	5,30	5,08	5,24	5,36	5,08
II/1438/1	6,70	6,74	6,81	6,81	6,68	6,71	6,77	6,72	6,67	6,68	6,74	6,67
II/1439/1	3,10	2,87	2,85	2,85	3,04	2,86	2,84	2,87	2,93	2,84	2,82	2,82
II/1440/1	8,25	8,36	8,47	8,47	8,23	8,32	8,43	8,33	8,22	8,28	8,38	8,22

II/1441/1	2,51	2,68	2,83	2,83	2,83	2,44	2,60	2,76	2,61	2,38	2,52	2,68	2,38
II/1442/1	4,31	4,41	4,46	4,46	4,46	4,30	4,35	4,45	4,37	4,29	4,30	4,42	4,29
II/1443/1	2,32	2,47	2,58	2,58	2,58	2,28	2,47	2,52	2,42	2,24	2,47	2,48	2,24
II/1444/1	8,54	8,69	8,85	8,85	8,85	8,52	8,63	8,79	8,65	8,50	8,57	8,73	8,50
II/1445/1	12,49	12,56	12,65	12,65	12,65	12,48	12,53	12,60	12,54	12,47	12,48	12,56	12,47
II/1446/1	4,03	4,11	4,22	4,22	4,22	3,96	4,08	4,19	4,07	3,91	4,05	4,14	3,91
II/1447/1	2,94	3,45	3,70	3,70	3,70	2,68	3,33	3,63	3,20	2,38	3,13	3,50	2,38
II/1448/1	3,22	3,32	3,40	3,40	3,40	3,17	3,28	3,36	3,27	3,15	3,22	3,32	3,15
II/1450/1	11,29	11,41	11,51	11,51	11,51	11,24	11,36	11,46	11,35	11,21	11,29	11,41	11,21
II/1451/1	3,66	3,87	4,05	4,05	4,05	3,56	3,77	3,97	3,77	3,45	3,66	3,88	3,45
II/1452/1	15,36	15,35	15,40	15,40	15,40	15,35	15,34	15,38	15,36	15,34	15,33	15,36	15,33
II/1454/1	15,33	15,40	15,53	15,53	15,53	15,28	15,39	15,48	15,38	15,23	15,37	15,45	15,23
II/1481/1	3,25	3,36	3,58	3,58	3,58	3,17	3,32	3,48	3,33	3,12	3,25	3,35	3,12
II/1482/1	3,84	3,90	4,00	4,00	4,00	3,81	3,88	3,96	3,88	3,79	3,87	3,90	3,79
II/1486/1	9,62	9,68	9,80	9,80	9,80	9,61	9,66	9,75	9,67	9,60	9,63	9,71	9,60
II/1504/1	4,81	5,06	5,25	5,25	5,25	4,56	5,02	5,16	4,90	4,13	4,96	5,01	4,13
II/1505/1	4,25	4,37	4,45	4,45	4,45	4,22	4,34	4,41	4,32	4,20	4,29	4,35	4,20
II/1506/1	3,58	3,72	3,85	3,85	3,85	3,54	3,66	3,80	3,67	3,52	3,58	3,73	3,52
II/1512/1	6,58	6,60	6,63	6,63	6,63	6,57	6,59	6,61	6,59	6,55	6,58	6,60	6,55
II/1515/1	5,64	5,64	5,86	5,86	5,86	5,56	5,57	5,76	5,63	5,51	5,52	5,64	5,51
II/1516/1	11,10	11,18	11,34	11,34	11,34	11,07	11,13	11,28	11,16	11,05	11,08	11,19	11,05
II/1519/1	4,20	4,60	5,06	5,06	5,06	3,89	4,45	4,85	4,39	3,60	4,40	4,55	3,60
II/1520/1	16,76	16,76	16,75	16,75	16,75	16,75	16,75	16,73	16,74	16,74	16,74	16,70	16,70
II/1524/1	1,05	1,24	1,45	1,45	1,45	1,00	1,20	1,36	1,19	0,93	1,13	1,29	0,93
II/1532/1	3,84	4,03	4,32	4,32	4,32	3,79	4,00	4,19	3,99	3,73	3,97	4,06	3,73
II/1539/1	3,20	3,31	3,42	3,42	3,42	3,16	3,26	3,37	3,26	3,14	3,20	3,32	3,14
II/1545/1	5,38	5,48	5,57	5,57	5,57	5,32	5,44	5,52	5,43	5,27	5,39	5,45	5,27

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1547/1	22,69	22,65	22,71	22,71	22,61	22,59	22,61	22,60	22,48	22,55	22,50	22,48
II/1548/1	7,39	7,43	7,48	7,48	7,38	7,40	7,46	7,41	7,38	7,38	7,43	7,38
II/1549/1	21,36	21,34	21,39	21,39	21,28	21,29	21,32	21,29	21,17	21,21	21,23	21,17
II/1560/1	11,05	10,97	11,03	11,05	11,00	10,96	11,00	10,99	10,95	10,95	10,95	10,95
II/1563/2	29,38			29,38	29,37			29,37	29,36			29,36
II/1564/1	3,58	3,73	3,84	3,84	3,53	3,69	3,80	3,67	3,50	3,64	3,75	3,50
II/1567/1	4,93	5,00	4,99	5,00	4,88	4,96	4,92	4,92	4,80	4,90	4,84	4,80
II/1568/2	2,82	2,81	2,70	2,82	2,74	2,72	2,60	2,69	2,65	2,61	2,52	2,52
II/1569/3	1,70	1,84	1,88	1,88	1,64	1,79	1,83	1,75	1,55	1,71	1,77	1,55
II/1572/1	2,77	2,52	2,34	2,77	2,70	2,41	2,24	2,45	2,55	2,35	2,15	2,15
II/1574/1	10,39	10,44	10,49	10,49	10,36	10,41	10,46	10,41	10,33	10,38	10,42	10,33
II/1575/1	14,88	14,89	14,91	14,91	14,87	14,88	14,90	14,89	14,87	14,88	14,89	14,87
II/1578/1	9,16	9,22	9,29	9,29	9,13	9,18	9,26	9,19	9,11	9,15	9,23	9,11
II/1579/1	8,30	8,31	8,33	8,33	8,28	8,30	8,31	8,30	8,27	8,29	8,29	8,27
II/1582/1	3,12	3,65	4,10	4,10	2,99	3,48	4,06	3,35	2,86	3,31	4,02	2,86
II/1583/1	13,22	13,24	13,27	13,27	13,19	13,23	13,25	13,22	13,17	13,20	13,23	13,17
II/1592/1	4,03	4,13	4,24	4,24	3,98	4,08	4,19	4,08	3,93	4,03	4,13	3,93
II/1596/2	3,72	3,72	3,77	3,77	3,71	3,70	3,75	3,72	3,70	3,70	3,71	3,70
II/1598/1	2,60	2,63	2,63	2,63	2,58	2,62	2,62	2,60	2,53	2,61	2,58	2,53
II/1601/1	9,96	10,03	10,05	10,05	9,95	9,98	10,04	9,99	9,94	9,94	10,03	9,94
II/1605/1	0,79	0,92	1,08	1,08	0,50	0,86	0,98	0,78	0,17	0,75	0,88	0,17
II/1606/1	42,98	43,01	43,35	43,35	42,94	43,00	43,22	43,06	42,90	42,98	43,09	42,90
II/1612/1	9,74	9,72	9,89	9,89	9,69	9,67	9,80	9,72	9,62	9,63	9,68	9,62
II/1613/1	6,81	6,77	6,72	6,72	6,80	6,75	6,71	6,75	6,78	6,72	6,70	6,70
II/1614/1	19,77	19,72	19,75	19,77	19,72	19,68	19,70	19,70	19,63	19,65	19,64	19,63

II/1614/2	1,41	2,04	2,40	2,40	2,40	1,24	1,77	2,23	1,74	1,10	1,41	2,05	1,10
II/1615/1	10,76	10,72	10,77	10,77	10,77	10,72	10,72	10,72	10,72	10,69	10,71	10,70	10,69
II/1616/1	7,59	7,56	7,53	7,53	7,59	7,57	7,54	7,52	7,55	7,55	7,53	7,51	7,51
II/1617/1	15,22	15,47	15,49	15,49	15,49	15,05	15,34	15,47	15,28	14,87	15,29	15,45	14,87
II/1630/1	5,08	5,19	5,26	5,26	5,26	5,02	5,14	5,23	5,13	4,91	5,06	5,19	4,91
II/1631/1	3,50	3,52	3,69	3,69	3,69	3,44	3,49	3,62	3,52	3,39	3,47	3,55	3,39
II/1632/1	1,03	1,22	1,32	1,32	1,32	0,91	1,14	1,27	1,11	0,72	0,99	1,13	0,72
II/1633/1	1,61	1,72	1,76	1,76	1,76	1,50	1,64	1,73	1,62	1,28	1,55	1,70	1,28
II/1634/1	25,72	25,74	25,75	25,75	25,75	25,71	25,72	25,74	25,73	25,70	25,71	25,73	25,70
II/1641/1	63,19	62,52	61,97	61,97	63,19	62,91	62,28	61,85	62,35	62,63	62,09	61,74	61,74
II/1642/1	43,01	43,62	44,45	44,45	44,45	42,93	43,30	44,04	43,49	42,89	43,02	43,64	42,89
II/1644/1	10,12	10,27	10,38	10,38	10,38	10,08	10,20	10,31	10,20	10,04	10,12	10,26	10,04
II/1645/1	7,82	7,83	7,87	7,87	7,87	7,81	7,82	7,84	7,82	7,79	7,81	7,81	7,79
II/1651/1	0,66	0,91	1,04	1,04	1,04	0,59	0,77	0,89	0,75	0,54	0,67	0,71	0,54
II/1657/1	5,30	5,25	5,41	5,41	5,41	5,28	5,23	5,30	5,27	5,22	5,20	5,23	5,20
II/1661/1	3,03	3,16	3,01	3,01	3,16	2,95	2,99	2,89	2,94	2,86	2,62	2,68	2,62
II/1665/1	5,26	5,36	5,40	5,40	5,40	5,19	5,32	5,35	5,28	5,12	5,26	5,29	5,12
II/1673/1	2,53	2,57	2,57	2,57	2,57	2,48	2,50	2,54	2,51	2,42	2,45	2,49	2,42
II/1677/1	2,43	2,51	2,56	2,56	2,56	2,38	2,46	2,52	2,45	2,32	2,42	2,46	2,32
II/1678/1	4,14	4,31	4,53	4,53	4,53	4,05	4,22	4,44	4,23	3,96	4,08	4,30	3,96
II/1682/1	4,51	4,68	4,83	4,83	4,83	4,43	4,60	4,77	4,60	4,32	4,51	4,70	4,32
II/1683/1	2,93	3,01	2,93	2,93	3,01	2,82	2,95	2,86	2,88	2,60	2,88	2,73	2,60
II/1685/1	2,32	2,40	2,50	2,50	2,50	2,20	2,34	2,43	2,32	1,95	2,25	2,26	1,95
II/1686/1	12,28	12,44	12,67	12,67	12,67	12,19	12,34	12,60	12,38	12,13	12,22	12,51	12,13
II/1700/1	5,07	5,85	6,09	6,09	6,09	4,63	5,56	5,98	5,39	4,07	4,93	5,82	4,07
II/1701/1	15,18	15,22	15,25	15,25	15,25	15,17	15,20	15,24	15,20	15,16	15,17	15,22	15,16
II/1702/1	2,22	2,22	2,18	2,18	2,22	2,04	2,17	2,13	2,11	1,93	2,07	2,03	1,93

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1705/1	2,14	2,56	2,93	2,93	1,98	2,45	2,78	2,40	1,87	2,24	2,63	1,87
II/1709/1	9,63	9,73	9,88	9,88	9,60	9,70	9,82	9,70	9,57	9,65	9,75	9,57
II/1710/1	6,08	6,08	6,21	6,21	6,04	6,02	6,14	6,07	6,00	5,98	6,07	5,98
II/1711/1	1,88	2,00	1,99	2,00	1,75	1,91	1,89	1,85	1,32	1,82	1,63	1,32
II/1713/1	14,40	14,40	14,52	14,52	14,35	14,35	14,45	14,38	14,30	14,30	14,37	14,30
II/1714/1	19,09	19,12	19,19	19,19	19,07	19,08	19,15	19,10	19,04	19,05	19,10	19,04
II/1719/1	12,95	12,38	12,54	12,95	12,29	12,26	12,39	12,31	11,91	12,08	12,28	11,91
II/1720/1	6,00	5,96	5,92	6,00	5,99	5,94	5,91	5,94	5,96	5,92	5,89	5,89
II/1721/1	1,50	1,79	1,99	1,99	1,32	1,68	1,94	1,64	1,17	1,52	1,79	1,17
II/1722/1	2,97	3,09	3,18	3,18	2,92	3,04	3,14	3,03	2,88	2,98	3,09	2,88
II/1723/1	1,42	1,59	1,74	1,74	1,33	1,51	1,68	1,50	1,23	1,42	1,59	1,23
II/1724/1	1,41	1,69	1,93	1,93	1,26	1,59	1,82	1,56	1,15	1,42	1,69	1,15
II/1726/1	1,79	1,93	2,11	2,11	1,75	1,89	2,03	1,89	1,71	1,83	1,95	1,71
II/1730/1	6,21	6,28	6,50	6,50	6,20	6,24	6,39	6,28	6,19	6,21	6,30	6,19
II/1731/1	5,01	5,24	5,40	5,40	4,92	5,14	5,32	5,12	4,84	5,02	5,20	4,84
II/1733/1	5,69	5,82	5,89	5,89	5,64	5,77	5,86	5,75	5,56	5,70	5,81	5,56
II/1735/1	2,41	2,65	2,89	2,89	2,30	2,55	2,79	2,54	2,21	2,41	2,66	2,21
II/1736/1	12,25	12,23	12,24	12,25	12,23	12,22	12,23	12,23	12,21	12,21	12,22	12,21
II/1738/1	11,49	11,53	11,56	11,56	11,48	11,51	11,54	11,51	11,48	11,48	11,52	11,48
II/1739/1	1,99	2,09	2,17	2,17	1,92	2,04	2,12	2,03	1,86	2,00	2,04	1,86
II/1740/1	1,06	1,20	1,35	1,35	0,92	1,14	1,28	1,11	0,77	1,06	1,18	0,77
II/1741/1	1,14	1,53	1,69	1,69	1,03	1,41	1,62	1,35	0,94	1,24	1,56	0,94
II/1742/1	1,57	1,77	1,99	1,99	1,45	1,69	1,90	1,68	1,34	1,57	1,77	1,34
II/1743/1	1,28	1,49	1,72	1,72	1,20	1,44	1,62	1,42	1,14	1,37	1,53	1,14
II/1744/1	3,86	3,95	4,02	4,02	3,83	3,90	3,99	3,91	3,82	3,86	3,95	3,82

II/1745/1	1,80	1,94	2,16	2,16	2,16	1,69	1,88	2,06	1,88	1,59	1,80	1,94	1,59
II/1746/1	2,70	2,81	2,83	2,83	2,83	2,64	2,76	2,80	2,73	2,58	2,70	2,75	2,58
II/1748/1	1,65	1,68	1,57	1,57	1,68	1,57	1,58	1,42	1,52	1,41	1,31	1,26	1,26
II/1749/1	4,92	4,97	4,94	4,94	4,97	4,89	4,94	4,91	4,91	4,84	4,90	4,84	4,84
II/1750/1	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12	1,10	1,10	1,11	1,11	1,09	1,10	1,10	1,09
II/1751/1	0,96	1,15	1,20	1,20	1,20	0,86	1,07	1,17	1,03	0,75	0,99	1,15	0,75
II/1752/1	8,91	8,90	8,79	8,79	8,91	8,87	8,84	8,73	8,81	8,78	8,78	8,66	8,66
II/1753/1	3,18	3,15	3,19	3,19	3,19	3,16	3,14	3,16	3,16	3,15	3,13	3,14	3,13
II/1754/1	7,19	7,32	7,43	7,43	7,43	7,14	7,26	7,38	7,26	7,11	7,19	7,32	7,11
II/1757/1	4,33	4,32	4,44	4,44	4,44	4,30	4,29	4,38	4,32	4,27	4,27	4,31	4,27
II/1759/1	2,03	2,17	2,28	2,28	2,28	1,93	2,11	2,22	2,09	1,85	2,03	2,17	1,85
II/1762/1	7,36	7,76	8,04	8,04	8,04	6,92	7,60	7,91	7,47	6,16	7,38	7,77	6,16
II/1763/2	1,47	1,45	1,50	1,50	1,50	1,41	1,43	1,47	1,44	1,36	1,41	1,43	1,36
II/1764/1	1,46	1,70	1,87	1,87	1,87	1,34	1,60	1,80	1,58	1,22	1,47	1,71	1,22
II/1765/2	1,91	2,03	2,14	2,14	2,14	1,87	1,97	2,09	1,98	1,83	1,90	2,04	1,83
II/1769/1	5,09	5,21	5,33	5,33	5,33	5,02	5,16	5,27	5,15	4,99	5,09	5,21	4,99
II/1771/1	2,13	2,21	2,30	2,30	2,30	2,06	2,19	2,24	2,16	1,99	2,13	2,19	1,99
II/1774/1	10,15	11,13	11,79	11,79	11,79	9,44	11,04	11,56	10,65	8,34	10,96	11,30	8,34
II/1781/1	1,69	1,86	1,99	1,99	1,99	1,60	1,80	1,94	1,78	1,49	1,70	1,86	1,49
II/1782/1	5,60	5,68	5,78	5,78	5,78	5,56	5,65	5,73	5,64	5,52	5,60	5,68	5,52
II/1783/1	4,60	4,72	4,83	4,83	4,83	4,54	4,67	4,78	4,66	4,48	4,61	4,72	4,48
II/1785/1	4,45	4,54	4,61	4,61	4,61	4,41	4,50	4,58	4,50	4,38	4,45	4,54	4,38
II/1791/1	1,53	1,71	1,89	1,89	1,89	1,45	1,61	1,77	1,61	1,37	1,53	1,59	1,37
II/1799/1	1,76	2,06	2,21	2,21	2,21	1,62	1,90	2,17	1,90	1,49	1,81	2,12	1,49
II/1800/1	2,81	2,97	3,13	3,13	3,13	2,73	2,89	3,06	2,89	2,66	2,81	2,96	2,66
II/1801/1	14,09	14,11	14,13	14,13	14,13	14,08	14,10	14,12	14,10	14,08	14,09	14,11	14,08
II/1803/1	1,53	1,72	1,86	1,86	1,86	1,44	1,62	1,80	1,62	1,39	1,41	1,74	1,39

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1806/1	13,47	13,49	13,51	13,51	13,46	13,48	13,50	13,48	13,45	13,47	13,49	13,45
II/1807/1	2,60	2,87	3,09	3,09	2,47	2,75	2,98	2,73	2,36	2,60	2,85	2,36
II/1810/2	4,96	5,05	5,15	5,15	4,93	5,04	5,12	5,03	4,90	5,00	5,08	4,90
II/1811/1	2,64	2,83	3,04	3,04	2,54	2,76	2,96	2,75	2,46	2,65	2,84	2,46
II/1812/1	4,68	4,81	4,97	4,97	4,63	4,76	4,89	4,76	4,58	4,68	4,81	4,58
II/1816/1	1,28	1,41	1,50	1,50	1,16	1,36	1,44	1,32	1,06	1,29	1,30	1,06
II/1818/2	1,90	2,19	2,41	2,41	1,78	2,07	2,32	2,06	1,68	1,91	2,19	1,68
II/1819/1	2,55	2,68	2,87	2,87	2,50	2,63	2,77	2,65	2,47	2,55	2,68	2,47
II/1820/1	19,15	19,16	19,18	19,18	19,15	19,15	19,17	19,16	19,14	19,15	19,16	19,14
II/1821/1	11,49	11,51	11,54	11,54	11,48	11,50	11,53	11,50	11,47	11,49	11,51	11,47
II/1822/1	7,30	7,32	7,34	7,34	7,28	7,31	7,34	7,31	7,26	7,29	7,32	7,26
II/1823/1	3,29	3,41	3,47	3,47	3,22	3,36	3,44	3,34	3,15	3,30	3,39	3,15
II/1828/1	3,99	4,04	4,07	4,07	3,99	4,02	4,06	4,02	3,98	3,99	4,04	3,98
II/1831/1	6,35	6,39	6,42	6,42	6,31	6,38	6,41	6,36	6,28	6,36	6,40	6,28
II/1832/1	9,35	9,44	9,51	9,51	9,34	9,39	9,48	9,40	9,34	9,35	9,44	9,34
II/1833/1	2,72	2,84	2,94	2,94	2,66	2,80	2,90	2,78	2,58	2,75	2,85	2,58
II/1834/1	4,17	4,21	4,23	4,23	4,15	4,20	4,22	4,19	4,13	4,18	4,21	4,13
II/1835/1	9,77	9,80	9,82	9,82	9,76	9,79	9,81	9,79	9,75	9,77	9,80	9,75
II/1837/1	0,85	0,92	0,97	0,97	0,82	0,89	0,95	0,89	0,80	0,85	0,91	0,80
II/1839/1	20,58	20,60	20,62	20,62	20,57	20,59	20,61	20,59	20,56	20,58	20,60	20,56
II/1840/1	7,44	7,53	7,53	7,53	7,37	7,42	7,50	7,43	7,34	7,38	7,48	7,34
II/1841/1	5,40	5,35	5,41	5,41	5,38	5,33	5,36	5,36	5,36	5,30	5,30	5,30
II/1843/1	1,79	2,04	2,20	2,20	1,66	1,91	2,12	1,89	1,39	1,75	2,03	1,39
II/1846/1	1,49	1,72	1,87	1,87	1,34	1,65	1,79	1,57	1,18	1,51	1,71	1,18
II/1849/1	2,89	2,99	3,20	3,20	2,82	2,94	3,11	2,96	2,74	2,88	2,96	2,74

II/1850/1	8,48	8,56	8,60	8,60	8,60	8,42	8,53	8,58	8,51	8,38	8,49	8,55	8,38
II/1852/1	2,03	2,19	2,31	2,31	2,31	1,94	2,14	2,26	2,11	1,83	2,04	2,19	1,83
II/1856/1	5,37	5,41	5,43	5,43	5,43	5,35	5,39	5,42	5,39	5,33	5,37	5,39	5,33
II/1860/1	4,40	4,45	4,53	4,53	4,53	4,37	4,43	4,49	4,43	4,35	4,39	4,43	4,35
II/1862/2	2,08	2,23	2,32	2,32	2,32	2,04	2,18	2,28	2,16	2,00	2,12	2,23	2,00
II/1863/2	2,47	2,67	2,87	2,87	2,87	2,40	2,57	2,79	2,59	2,33	2,47	2,68	2,33
II/1870/1	2,71	2,86	2,98	2,98	2,98	2,63	2,79	2,94	2,78	2,55	2,71	2,87	2,55
II/1872/1	18,25	18,29	18,31	18,31	18,31	18,23	18,27	18,30	18,27	18,21	18,25	18,28	18,21
II/1873/1	3,19	3,28	3,36	3,36	3,36	3,17	3,24	3,32	3,24	3,16	3,19	3,28	3,16
II/1874/1	4,22	4,38	4,50	4,50	4,50	4,14	4,31	4,45	4,30	4,06	4,22	4,38	4,06
II/1875/1	3,45	3,60	3,72	3,72	3,72	3,40	3,54	3,67	3,54	3,36	3,45	3,61	3,36
II/1876/1	2,89	3,05	3,19	3,19	3,19	2,82	2,99	3,13	2,98	2,79	2,89	3,05	2,79
II/1879/1	31,21	31,19	31,20	31,20	31,21	31,14	31,13	31,12	31,13	31,02	31,07	31,03	31,02
II/1880/1	11,97	11,96	11,95	11,95	11,97	11,95	11,94	11,91	11,93	11,90	11,91	11,87	11,87
II/1882/1	3,73	3,80	3,87	3,87	3,87	3,67	3,77	3,82	3,76	3,63	3,73	3,78	3,63
II/1883/1	4,59	4,45	4,38	4,38	4,59	4,52	4,41	4,29	4,43	4,46	4,37	4,18	4,18
II/1886/1	0,49	0,71	0,86	0,86	0,86	0,35	0,61	0,72	0,56	0,15	0,50	0,23	0,15
II/1891/1	6,60	6,65	6,77	6,77	6,77	6,58	6,62	6,71	6,64	6,58	6,58	6,65	6,58
II/1902/1	15,38	15,42	15,46	15,46	15,46	15,36	15,40	15,44	15,40	15,35	15,38	15,42	15,35
II/1903/1	8,30	8,35	8,39	8,39	8,39	8,28	8,33	8,37	8,33	8,26	8,30	8,35	8,26
II/1904/1	0,34	0,42	0,48	0,48	0,48	0,28	0,38	0,46	0,37	0,22	0,33	0,39	0,22
II/1905/1	0,23	0,23	0,29	0,29	0,29	0,19	0,22	0,23	0,21	0,14	0,20	0,07	0,07
II/1906/1	16,16	16,16	16,16	16,16	16,16	16,14	16,14	16,15	16,14	16,11	16,12	16,13	16,11
II/1907/1	1,75	1,95	2,08	2,08	2,08	1,66	1,86	2,02	1,84	1,57	1,75	1,95	1,57
II/1908/1	2,64	2,86	3,08	3,08	3,08	2,55	2,75	2,98	2,76	2,47	2,64	2,87	2,47
II/1909/1	1,37	1,42	1,31	1,31	1,42	1,31	1,37	1,23	1,30	1,22	1,27	1,11	1,11
II/1910/1	20,22	20,21	20,23	20,23	20,23	20,21	20,20	20,22	20,21	20,20	20,20	20,20	20,20

Tabela 4.3 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1912/1	1,03	1,55	1,73	1,73	0,98	1,41	1,67	1,35	0,94	1,13	1,58	0,94
II/1915/1	1,15	1,36	1,50	1,50	1,05	1,28	1,44	1,26	0,93	1,18	1,36	0,93
II/1920/1	2,03	2,16	2,28	2,28	1,96	2,11	2,23	2,10	1,89	2,03	2,17	1,89
II/1923/1	5,64	5,69	5,76	5,76	5,63	5,67	5,73	5,67	5,62	5,64	5,69	5,62
II/1924/1	2,82	3,01	3,15	3,15	2,68	2,93	3,10	2,90	2,55	2,82	3,02	2,55
II/1925/1	4,75	4,88	5,00	5,00	4,74	4,81	4,94	4,83	4,72	4,74	4,88	4,72
II/1926/1	10,38	10,39	10,41	10,41	10,37	10,38	10,40	10,38	10,36	10,37	10,39	10,36
II/1927/1	9,40	9,47	9,53	9,53	9,37	9,44	9,50	9,44	9,35	9,40	9,48	9,35
II/1928/1	1,38	1,50	1,56	1,56	1,29	1,44	1,52	1,42	1,23	1,39	1,45	1,23
II/1929/1	33,24	33,16	33,15	33,15	33,24	33,09	33,05	33,09	32,98	32,99	32,93	32,93
II/1932/1	9,03	9,10	9,12	9,12	9,02	9,08	9,10	9,06	9,00	9,05	9,08	9,00
II/1933/2	9,70	9,95	10,13	10,13	9,67	9,85	10,06	9,86	9,65	9,75	10,01	9,65
II/1935/1	4,10	4,25	4,33	4,33	4,01	4,20	4,30	4,17	3,90	4,15	4,27	3,90
II/1937/1	4,49	4,70	4,93	4,93	4,41	4,60	4,82	4,61	4,37	4,49	4,71	4,37
II/1940/1	8,44	8,47	8,59	8,59	8,39	8,44	8,54	8,46	8,37	8,42	8,49	8,37
II/1941/1	3,08	3,27	3,37	3,37	3,03	3,21	3,34	3,19	2,99	3,14	3,29	2,99
II/1946/1	2,13	2,30	2,47	2,47	2,47	2,23	2,40	2,22	1,93	2,16	2,32	1,93
II/1948/1	1,77	1,89	1,90	1,90	1,90	1,86	1,89	1,81	1,63	1,83	1,88	1,63
II/1950/1	1,79	1,97	2,12	2,12	1,72	1,90	2,06	1,89	1,66	1,79	1,98	1,66
II/1951/1	1,35	1,50	1,65	1,65	1,31	1,44	1,59	1,45	1,28	1,38	1,53	1,28
101001	4,19	4,27	4,25	4,25	4,12	4,22	4,22	4,18	4,00	4,14	4,18	4,00
101003	2,10	2,20	2,24	2,24	2,02	2,16	2,21	2,13	1,96	2,10	2,17	1,96
101004	0,92	0,99	1,00	1,00	0,85	0,96	0,96	0,92	0,79	0,90	0,90	0,79
101005	2,57	2,64	2,67	2,67	2,50	2,61	2,61	2,57	2,43	2,56	2,58	2,43
101008	2,71	2,80	2,80	2,80	2,67	2,74	2,72	2,71	2,56	2,66	2,67	2,56

101009	1,38	1,56	1,62	1,62	1,62	1,25	1,48	1,54	1,42	1,15	1,39	1,43	1,15
101011	1,69	1,88	2,00	2,00	2,00	1,56	1,81	1,95	1,77	1,44	1,70	1,87	1,44
101012	3,64	3,73	3,78	3,78	3,78	3,62	3,68	3,75	3,68	3,60	3,63	3,72	3,60
102013	2,55	2,70	2,83	2,83	2,83	2,44	2,64	2,77	2,62	2,32	2,56	2,70	2,32
102015	1,46	1,68	1,82	1,82	1,82	1,30	1,59	1,76	1,55	1,14	1,46	1,68	1,14
103030	16,04	16,11	16,18	16,18	16,18	15,99	16,08	16,14	16,07	15,94	16,03	16,11	15,94
103032	4,52	4,63	4,69	4,69	4,69	4,41	4,59	4,67	4,55	4,28	4,52	4,63	4,28
103036	7,32	7,54	7,72	7,72	7,72	7,32	7,54	7,72	7,53	7,32	7,54	7,72	7,32
103044	4,77	4,77	4,44	4,44	4,77	4,61	4,57	4,42	4,53	4,43	4,44	4,40	4,40
103045	4,17	4,27	4,36	4,36	4,36	4,13	4,23	4,32	4,23	4,10	4,17	4,28	4,10
104005	3,63	3,69	3,74	3,74	3,74	3,60	3,66	3,72	3,66	3,58	3,63	3,70	3,58
203003	26,21	27,82	29,61	29,61	29,61	25,25	27,03	28,78	27,02	24,22	26,24	27,87	24,22
203004	5,39	7,16	10,36	10,36	10,36	4,30	6,35	9,15	6,60	3,20	5,44	7,21	3,20
203018	25,31	25,58	26,58	26,58	26,58	24,88	25,18	26,10	25,39	24,74	24,85	25,61	24,74
204004	6,79	6,81	6,94	6,94	6,94	6,73	6,76	6,90	6,80	6,67	6,71	6,84	6,67
401002	0,98	1,05	1,17	1,17	1,17	0,90	0,88	1,04	0,94	0,78	0,71	0,78	0,71
401005	0,95	1,00	1,11	1,11	1,11	0,81	0,96	1,01	0,92	0,62	0,91	0,89	0,62
701004	8,60	8,71	8,85	8,85	8,85	8,56	8,66	8,78	8,67	8,53	8,60	8,72	8,53

Objaśnienia do tabeli 4.3

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 4.4

Stany miesięczne i kwartalne wód podziemnych o zwierciadle napiętym

Monthly and quarterly groundwater levels in confined aquifers

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Stany minimalne [m]			Stany średnie [m]				Stany maksymalne [m]				
	NG _M			NG _K	SG _M			SG _K	WG _M			WG _K
				kw. III				kw. III				kw. III
	V	VI	VII		V	VI	VII		V	VI	VII	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/2/1	0,66	0,95	1,23	1,23	0,61	0,86	1,13	0,87	0,60	0,76	1,01	0,60
II/3/1	3,94	4,15	4,29	4,29	3,82	4,06	4,23	4,04	3,74	3,94	4,15	3,74
II/6/1	3,12	3,24	3,36	3,36	3,04	3,19	3,31	3,18	2,94	3,12	3,24	2,94
II/7/1	5,27	5,48	5,60	5,60	5,23	5,43	5,55	5,40	5,19	5,34	5,49	5,19
II/10/1	14,16	14,40	14,50	14,50	14,05	14,35	14,41	14,26	13,98	14,29	14,32	13,98
II/17/1	23,64	23,63	23,69	23,69	23,59	23,59	23,65	23,61	23,55	23,57	23,61	23,55
II/20/1	6,79	6,88	6,84	6,88	6,75	6,85	6,79	6,79	6,73	6,81	6,75	6,73
II/22/2	6,13	6,18	6,28	6,28	6,08	6,12	6,23	6,14	5,99	6,03	6,13	5,99
II/24/1	4,96	5,15	5,37	5,37	4,84	5,08	5,30	5,07	4,76	5,00	5,18	4,76
II/30/3	11,02	11,15	11,33	11,33	10,90	11,10	11,27	11,09	10,78	11,04	11,19	10,78
I/33/1	1,30	1,36	1,39	1,39	1,28	1,33	1,38	1,33	1,25	1,29	1,33	1,25
I/33/2	1,64	1,69	1,74	1,74	1,62	1,67	1,72	1,67	1,60	1,63	1,68	1,60
I/33/3	1,50	1,55	1,59	1,59	1,47	1,53	1,57	1,52	1,45	1,49	1,53	1,45
I/33/4	1,32	1,37	1,41	1,41	1,29	1,35	1,39	1,34	1,27	1,31	1,35	1,27
II/34/1	1,03	1,33	1,45	1,45	0,95	1,09	1,22	1,08	0,90	1,01	0,99	0,90
II/38/1	7,09	7,29	7,42	7,42	6,94	7,19	7,36	7,17	6,87	7,09	7,26	6,87
I/40/2	21,79	21,83	21,86	21,86	21,74	21,78	21,84	21,79	21,66	21,74	21,80	21,66
I/40/3	20,19	20,23	20,28	20,28	20,17	20,21	20,26	20,21	20,15	20,18	20,21	20,15
I/40/7	9,72	9,69	9,70	9,72	9,69	9,66	9,66	9,67	9,65	9,65	9,64	9,64

II/71/1	4,30	4,44	4,60	4,60	4,60	4,24	4,38	4,53	4,38	4,38	4,17	4,33	4,47	4,17
II/72/1	9,02	10,88	10,73	10,88	10,88	8,83	10,62	10,59	9,97	8,68	10,25	10,42	8,68	8,68
II/74/1	-0,25	-0,04	0,26	0,26	0,26	-0,27	-0,11	0,16	-0,07	-0,30	-0,30	0,00	-0,30	-0,30
II/80/2	4,86	5,13	5,35	5,35	5,35	4,74	5,00	5,25	5,00	4,64	4,64	4,86	5,14	4,64
II/91/2	6,88	6,93	6,97	6,97	6,97	6,86	6,91	6,95	6,90	6,83	6,83	6,92	6,83	6,83
II/92/1	5,69	5,82	6,00	6,00	6,00	5,56	5,78	5,93	5,76	5,45	5,45	5,81	5,45	5,45
II/94/1	10,93	11,05	11,16	11,16	11,16	10,89	11,00	11,12	11,00	10,87	10,87	11,05	10,87	10,87
II/95/1	3,18	3,34	3,56	3,56	3,56	3,07	3,27	3,47	3,27	2,95	2,95	3,35	2,95	2,95
II/100/1	4,93	5,17	5,37	5,37	5,37	4,80	5,07	5,29	5,05	4,67	4,67	4,93	5,16	4,67
II/112/1	10,12	10,12	10,12	10,12	10,12	10,11	10,12	10,12	10,11	10,10	10,10	10,11	10,10	10,10
II/113/1	31,87	31,96	32,02	32,02	32,02	31,83	31,91	31,99	31,91	31,80	31,80	31,97	31,80	31,80
II/114/1	30,37	30,70	30,50	30,70	30,70	30,31	30,63	30,46	30,46	30,28	30,28	30,44	30,28	30,28
II/130/1	9,72	9,83	9,98	9,98	9,98	9,68	9,78	9,91	9,79	9,63	9,63	9,71	9,83	9,63
II/132/1	49,64	49,85	49,97	49,97	49,97	49,59	49,79	49,94	49,77	49,52	49,52	49,87	49,52	49,52
II/169/1	10,00	10,43	10,55	10,55	10,55	9,89	10,30	10,49	10,22	9,83	9,83	10,15	10,36	9,83
I/170/1	16,19	16,70	17,41	17,41	17,41	16,16	16,42	17,06	16,55	16,09	16,09	16,71	16,09	16,09
I/170/2	16,36	16,87	17,57	17,57	17,57	16,34	16,59	17,21	16,71	16,31	16,31	16,88	16,31	16,31
I/170/3	8,63	8,91	9,48	9,48	9,48	8,36	8,78	9,06	8,73	8,21	8,21	8,65	8,69	8,21
II/172/1	4,49	4,55	4,63	4,63	4,63	4,46	4,52	4,60	4,53	4,45	4,45	4,56	4,45	4,45
I/173/1	16,66	16,64	16,65	16,66	16,66	16,60	16,59	16,60	16,60	16,53	16,53	16,54	16,52	16,52
I/173/2	13,18	13,34	13,55	13,55	13,55	13,12	13,28	13,45	13,28	13,07	13,07	13,16	13,31	13,07
II/175/1	20,43	20,46	20,53	20,53	20,53	20,42	20,45	20,49	20,45	20,39	20,39	20,43	20,40	20,39
II/177/1	2,98	3,14	3,28	3,28	3,28	2,89	3,08	3,23	3,07	2,84	2,84	2,99	3,15	2,84
II/178/1	2,40	2,60	2,74	2,74	2,74	2,32	2,54	2,70	2,52	2,26	2,26	2,45	2,63	2,26
II/180/1	20,76	20,85	20,90	20,90	20,90	20,72	20,82	20,88	20,80	20,68	20,68	20,78	20,86	20,68
I/181/2	31,58	31,78	31,89	31,89	31,89	31,47	31,71	31,84	31,68	31,38	31,38	31,57	31,77	31,38
I/181/3	17,28	17,29	17,31	17,31	17,31	17,24	17,26	17,29	17,26	17,20	17,20	17,22	17,24	17,20

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/188/1	11,16	14,20	15,82	15,82	10,98	12,74	15,17	12,97	10,88	11,20	14,29	10,88
II/192/1	14,80	14,82	14,83	14,83	14,78	14,80	14,81	14,80	14,76	14,78	14,78	14,76
II/194/1	12,37	12,40	12,45	12,45	12,36	12,38	12,43	12,39	12,32	12,35	12,38	12,32
II/195/1	8,71	8,82	8,98	8,98	8,62	8,75	8,90	8,75	8,52	8,64	8,78	8,52
II/197/1	17,47	19,85	20,33	20,33	16,33	18,82	19,82	18,32	15,69	17,75	18,92	15,69
II/198/1	7,58	8,05	7,65	8,05	7,00	7,66	7,54	7,40	6,82	7,38	7,45	6,82
II/199/1	4,78	5,26	5,00	5,26	4,33	4,90	4,79	4,67	4,00	4,52	4,54	4,00
II/203/1	17,75	17,72	17,76	17,76	17,68	17,66	17,67	17,67	17,52	17,60	17,59	17,52
I/211/1	3,17	3,32	3,47	3,47	3,05	3,19	3,34	3,19	2,96	3,12	3,12	2,96
I/211/2	1,86	2,17	2,39	2,39	1,79	2,04	2,32	2,05	1,75	1,85	2,16	1,75
II/213/1	23,58	23,59	23,65	23,65	23,52	23,55	23,58	23,55	23,40	23,47	23,47	23,40
II/219/1	1,88	2,17	2,18	2,18	1,70	2,10	2,12	1,96	1,46	1,95	2,06	1,46
II/223/1	-4,53	-4,47	-4,49	-4,47	-4,57	-4,49	-4,53	-4,53	-4,59	-4,50	-4,58	-4,59
II/224/1	12,57	12,55	12,42	12,42	12,49	12,46	12,33	12,43	12,40	12,37	12,25	12,25
II/225/1	4,53	4,54	4,53	4,54	4,49	4,53	4,50	4,50	4,44	4,52	4,46	4,44
II/225/2	1,80	2,02	2,18	2,18	1,71	1,94	2,12	1,92	1,62	1,84	2,04	1,62
II/228/1		8,09				8,06		8,06		8,01		8,01
II/231/1	6,31	6,53	6,66	6,66	6,25	6,48	6,57	6,43	6,21	6,38	6,52	6,21
II/234/1	14,30	14,36	14,42	14,42	14,29	14,32	14,39	14,34	14,28	14,28	14,36	14,28
II/236/1	9,35	9,52	9,62	9,62	9,25	9,43	9,51	9,39	9,09	9,32	9,41	9,09
II/244/1	19,01	19,10	19,13	19,13	18,93	19,06	19,11	19,03	18,88	18,98	19,05	18,88
II/245/1	1,53	1,59	1,55	1,59	1,49	1,57	1,53	1,53	1,45	1,56	1,51	1,45
I/250/1	28,29	28,26	28,30	28,30	28,25	28,23	28,24	28,24	28,16	28,19	28,19	28,16
I/250/4	2,14	2,36	2,60	2,60	1,93	2,26	2,49	2,23	1,71	2,13	2,36	1,71
II/254/1	22,90	22,97	23,01	23,01	22,85	22,94	22,98	22,92	22,79	22,88	22,92	22,79

II/255/1	19,32	19,51	19,74	19,74	19,24	19,43	19,63	19,43	19,20	19,31	19,50	19,20
I/257/1	31,74	31,75	31,77	31,77	31,71	31,73	31,74	31,73	31,66	31,70	31,70	31,66
I/257/2	32,75	32,74	32,75	32,75	32,71	32,72	32,72	32,72	32,66	32,70	32,68	32,66
I/257/3	15,42	15,50	15,56	15,56	15,37	15,47	15,52	15,46	15,33	15,40	15,47	15,33
II/258/1	6,52	6,49	6,53	6,53	6,36	6,44	6,44	6,41	6,24	6,40	6,35	6,24
II/259/1	27,00	27,27	27,35	27,35	26,92	27,21	27,28	27,13	26,88	27,11	27,18	26,88
II/260/2	3,23	3,21	3,20	3,23	3,18	3,16	3,16	3,17	3,12	3,12	3,10	3,10
II/268/1	3,40	3,54	3,50	3,54	3,34	3,50	3,44	3,43	3,25	3,48	3,35	3,25
II/270/1	24,86	24,88	24,88	24,88	24,83	24,88	24,86	24,86	24,82	24,88	24,85	24,82
I/273/1	7,73	8,06	8,29	8,29	7,42	7,74	8,02	7,72	7,31	7,48	7,48	7,31
II/276/1	4,98	5,06	5,13	5,13	4,93	5,01	5,09	5,01	4,90	4,97	5,05	4,90
II/277/1	13,09	13,43	13,78	13,78	12,97	13,30	13,64	13,30	12,91	13,10	13,44	12,91
II/278/2	2,59	2,95	3,14	3,14	2,40	2,81	3,08	2,76	2,27	2,60	2,95	2,27
I/287/1	1,13	1,13	1,16	1,16	1,08	1,09	1,10	1,09	0,99	1,05	1,02	0,99
I/287/2	-0,16	-0,14	-0,13	-0,13	-0,18	-0,15	-0,14	-0,16	-0,21	-0,18	-0,17	-0,21
I/287/3	1,53	1,55	1,57	1,57	1,52	1,54	1,56	1,54	1,49	1,53	1,54	1,49
II/289/1	13,25	13,45	13,49	13,49	13,24	13,36	13,47	13,36	13,23	13,27	13,46	13,23
II/292/1	12,92	12,90	12,94	12,94	12,90	12,89	12,92	12,90	12,88	12,88	12,91	12,88
II/294/1	7,40	7,57	7,65	7,65	7,31	7,49	7,59	7,46	7,22	7,36	7,50	7,22
II/297/1	5,51	5,86	6,01	6,01	5,40	5,73	5,94	5,69	5,32	5,54	5,86	5,32
II/298/1	36,33	36,37	36,42	36,42	36,30	36,34	36,38	36,34	36,24	36,31	36,35	36,24
II/300/2	3,13	3,26	3,43	3,43	3,06	3,21	3,35	3,21	2,99	3,11	3,24	2,99
I/311/1	25,63	25,61	25,62	25,63	25,60	25,57	25,59	25,58	25,53	25,54	25,54	25,53
I/311/5	51,90	51,90	51,88	51,90	51,86	51,85	51,83	51,85	51,78	51,79	51,76	51,76
I/311/9	66,82	66,83	66,82	66,83	66,78	66,78	66,78	66,78	66,69	66,73	66,70	66,69
II/314/1	15,08	15,26	15,40	15,40	14,99	15,22	15,34	15,18	14,93	15,15	15,26	14,93
II/320/1	13,33	13,75	14,02	14,02	13,27	13,64	13,92	13,60	13,20	13,47	13,76	13,20

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/322/1	12,16	12,17	12,23	12,23	12,14	12,15	12,19	12,16	12,11	12,12	12,14	12,11
II/327/1	9,85	10,00	10,22	10,22	9,80	9,93	10,14	9,96	9,75	9,84	10,01	9,75
II/330/2	2,94	2,88	3,00	3,00	2,88	2,86	2,95	2,90	2,84	2,83	2,88	2,83
II/331/1	12,12	12,54	13,10	13,10	12,01	12,34	12,83	12,39	11,97	12,13	12,55	11,97
II/334/1	23,02	23,22	23,38	23,38	22,88	23,12	23,33	23,08	22,72	23,02	23,23	22,72
II/335/1	5,79	5,87	5,99	5,99	5,75	5,84	5,95	5,84	5,72	5,79	5,88	5,72
I/336/2	-10,42	-10,47	-10,42	-10,42	-10,48	-10,50	-10,46	-10,48	-10,54	-10,53	-10,54	-10,54
I/336/4	-10,57	-10,59	-10,57	-10,57	-10,62	-10,67	-10,62	-10,64	-10,68	-10,71	-10,71	-10,71
I/336/5	3,38	3,57	3,89	3,89	3,32	3,43	3,74	3,50	3,28	3,30	3,58	3,28
II/337/1	4,60	4,78	4,97	4,97	4,43	4,66	4,86	4,64	4,28	4,56	4,69	4,28
II/338/1	27,38	27,34	27,26	27,26	27,34	27,32	27,22	27,29	27,32	27,27	27,20	27,20
II/339/1	7,39	7,78	7,79	7,79	7,36	7,63	7,73	7,57	7,33	7,41	7,67	7,33
I/351/2	3,42	3,44	3,47	3,47	3,40	3,43	3,45	3,43	3,37	3,40	3,41	3,37
I/351/3	3,98	4,00	4,03	4,03	3,96	3,99	4,01	3,99	3,93	3,97	3,98	3,93
I/351/4	4,10	4,13	4,17	4,17	4,09	4,11	4,15	4,12	4,07	4,09	4,10	4,07
II/352/4	19,97	19,99	20,04	20,04	19,93	19,95	19,99	19,96	19,83	19,91	19,91	19,83
II/356/1	3,73	3,82	3,87	3,87	3,64	3,78	3,83	3,75	3,58	3,73	3,76	3,58
II/359/1	13,21	13,29	13,32	13,32	13,18	13,25	13,31	13,25	13,16	13,23	13,30	13,16
II/368/1	11,52	11,48	11,48	11,48	11,49	11,44	11,42	11,45	11,46	11,40	11,38	11,38
II/369/1	6,77	6,73	6,76	6,76	6,74	6,72	6,74	6,73	6,71	6,71	6,72	6,71
II/372/1	13,99	14,34	14,65	14,65	13,88	14,14	14,52	14,18	13,73	13,90	14,35	13,73
II/382/1	1,85	2,05	2,40	2,40	1,61	1,94	2,27	1,94	1,30	1,75	2,05	1,30
II/384/1	3,91	4,16	4,31	4,31	3,77	4,09	4,19	4,01	3,65	3,92	4,00	3,65
II/385/1	7,18	7,15	7,20	7,20	7,12	7,10	7,18	7,14	7,06	7,05	7,15	7,05
II/386/1	6,11	6,26	6,40	6,40	6,07	6,18	6,35	6,20	6,01	6,09	6,25	6,01

I/388/1	10,20	10,31	10,40	10,40	10,40	10,14	10,25	10,36	10,25	10,06	10,15	10,25	10,06
I/388/2	7,81	7,94	8,05	8,05	8,05	7,76	7,88	8,00	7,88	7,71	7,80	7,92	7,71
I/388/3	7,93	8,16	8,28	8,28	8,28	7,83	8,07	8,20	8,03	7,75	7,95	8,12	7,75
I/390/1	4,37	4,54	4,63	4,63	4,63	4,28	4,45	4,59	4,44	4,17	4,35	4,52	4,17
I/390/2	4,07	4,25	4,33	4,33	4,33	3,98	4,16	4,30	4,14	3,87	4,06	4,23	3,87
I/390/3	2,93	3,08	3,18	3,18	3,18	2,86	3,00	3,14	3,00	2,74	2,90	3,08	2,74
II/391/1	5,23	5,45	5,53	5,53	5,53	5,20	5,41	5,49	5,36	5,18	5,36	5,41	5,18
II/393/1	2,25	2,46	2,74	2,74	2,74	2,15	2,41	2,66	2,41	2,05	2,28	2,57	2,05
II/394/1	15,55	15,72	15,90	15,90	15,90	15,48	15,63	15,81	15,64	15,41	15,53	15,61	15,41
II/396/1	2,39	3,17	3,49	3,49	3,49	2,17	2,83	3,37	2,79	1,83	2,42	3,19	1,83
I/399/1	7,70	7,66	7,73	7,73	7,73	7,66	7,64	7,65	7,65	7,64	7,63	7,64	7,63
II/410/1	11,91	12,18	12,40	12,40	12,40	11,86	12,13	12,31	12,10	11,79	11,98	12,21	11,79
II/414/1	2,81	2,99	3,09	3,09	3,09	2,64	2,92	3,04	2,86	2,47	2,80	2,96	2,47
II/416/1	8,59	8,65	8,65	8,65	8,65	8,55	8,63	8,62	8,60	8,51	8,62	8,59	8,51
II/421/1	1,51	1,80	2,02	2,02	2,02	1,44	1,71	1,97	1,70	1,38	1,61	1,90	1,38
I/428/1	33,44	33,55	33,79	33,79	33,79	33,41	33,48	33,67	33,52	33,38	33,41	33,55	33,38
I/428/2	32,91	32,91	33,08	33,08	33,08	32,88	32,87	32,99	32,92	32,86	32,85	32,91	32,85
I/428/3	29,44	29,69	29,84	29,84	29,84	29,34	29,61	29,75	29,57	29,29	29,44	29,60	29,29
II/430/1	3,40	3,51	3,56	3,56	3,56	3,36	3,45	3,52	3,44	3,33	3,40	3,46	3,33
II/431/1	9,60	9,63	9,65	9,65	9,65	9,56	9,60	9,62	9,60	9,51	9,57	9,56	9,51
II/437/1	17,50	17,58	17,61	17,61	17,61	17,46	17,54	17,59	17,53	17,42	17,49	17,54	17,42
II/438/1	10,70	10,72	10,87	10,87	10,87	10,64	10,72	10,82	10,72	10,59	10,71	10,75	10,59
II/439/1	12,25	12,38	12,48	12,48	12,48	12,19	12,33	12,43	12,32	12,13	12,25	12,37	12,13
II/440/1	1,86	2,01	2,09	2,09	2,09	1,79	1,97	2,04	1,93	1,72	1,93	1,99	1,72
II/441/1	9,97	10,04	10,12	10,12	10,12	9,91	10,03	10,11	10,01	9,87	10,01	10,08	9,87
II/442/1	5,97	5,84	5,99	5,99	5,99	5,92	5,80	5,89	5,88	5,87	5,76	5,80	5,76
II/452/1	8,49	8,44	8,67	8,67	8,67	8,32	8,33	8,55	8,40	8,21	8,26	8,40	8,21

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I/462/3	9,23	9,34	9,44	9,44	9,14	9,30	9,40	9,28	9,06	9,22	9,32	9,06
I/462/4	7,96	7,98	8,01	8,01	7,93	7,96	7,99	7,96	7,89	7,94	7,95	7,89
II/465/1	13,64	13,82	13,93	13,93	13,54	13,76	13,87	13,72	13,50	13,63	13,76	13,50
III/467/1	27,49	27,47	27,51	27,51	27,40	27,40	27,41	27,40	27,30	27,35	27,31	27,30
II/468/1	3,84	3,98	4,07	4,07	3,78	3,94	4,03	3,92	3,74	3,88	3,97	3,74
I/470/2	-7,35	-7,31	-7,23	-7,23	-7,38	-7,35	-7,28	-7,34	-7,43	-7,38	-7,34	-7,43
I/470/3	-7,69	-7,66	-7,58	-7,58	-7,72	-7,69	-7,62	-7,68	-7,77	-7,73	-7,68	-7,77
I/470/4	-7,37	-7,33	-7,26	-7,26	-7,40	-7,36	-7,30	-7,35	-7,44	-7,40	-7,36	-7,44
I/474/1	34,08	34,04	34,01	34,01	34,05	34,02	33,98	34,02	34,02	33,99	33,96	33,96
I/474/2	32,62	32,58	32,54	32,54	32,57	32,54	32,51	32,54	32,53	32,51	32,48	32,48
I/474/3	31,36	31,31	31,35	31,35	31,32	31,30	31,31	31,31	31,28	31,28	31,28	31,28
I/475/1	0,78	0,80	0,93	0,93	0,71	0,75	0,85	0,77	0,65	0,69	0,77	0,65
I/475/2	0,80	0,83	0,98	0,98	0,76	0,82	0,92	0,83	0,72	0,79	0,87	0,72
I/475/3	3,11	3,37	3,65	3,65	3,07	3,24	3,52	3,27	3,02	3,09	3,37	3,02
I/476/1	54,32	54,27	54,20	54,20	54,22	54,14	54,09	54,15	54,09	54,03	53,98	53,98
I/477/1	5,94	6,21	6,38	6,38	5,90	6,08	6,30	6,09	5,86	5,94	6,17	5,86
I/477/2	5,98	6,27	6,45	6,45	5,93	6,14	6,37	6,15	5,89	5,98	6,24	5,89
I/477/3	1,77	2,38	2,71	2,71	1,62	2,13	2,57	2,11	1,38	1,76	2,37	1,38
II/480/1	-0,77	-0,56	-0,41	-0,41	-0,85	-0,73	-0,47	-0,68	-0,93	-0,86	-0,56	-0,93
II/481/1	4,36	4,56	4,76	4,76	4,76	4,48	4,70	4,50	4,25	4,41	4,61	4,25
II/484/1	0,75	0,95	1,11	1,11	0,50	0,92	1,05	0,81	0,05	0,85	0,95	0,05
II/485/1	-0,98	-0,67	-0,50	-0,50	-1,02	-0,78	-0,54	-0,78	-1,09	-1,01	-0,60	-1,09
II/486/1	13,54	13,85	13,86	13,86	13,30	13,59	13,70	13,53	13,10	13,43	13,58	13,10
II/487/1	4,33	4,50	4,60	4,60	4,30	4,44	4,57	4,44	4,25	4,40	4,55	4,25
II/493/1	3,06	3,44	3,83	3,83	2,92	3,27	3,69	3,29	2,77	3,10	3,45	2,77

I/495/1	2,40	2,47	2,52	2,52	2,52	2,33	2,39	2,44	2,39	2,30	2,30	2,32	2,30
II/496/2	6,78	6,77	6,84	6,84	6,84	6,76	6,76	6,80	6,79	6,74	6,75	6,76	6,74
II/498/1	9,38	9,48	9,56	9,56	9,56	9,32	9,44	9,54	9,43	9,26	9,37	9,46	9,26
II/499/1	16,23	16,48	16,76	16,76	16,76	16,17	16,39	16,67	16,41	16,10	16,25	16,50	16,10
II/512/1	1,37	1,42	1,49	1,49	1,49	1,34	1,39	1,46	1,40	1,30	1,37	1,41	1,30
II/516/1	3,03	3,40	3,97	3,97	3,97	2,76	3,24	3,74	3,25	2,55	3,04	3,41	2,55
II/517/1	1,41	1,66	2,10	2,10	2,10	1,17	1,57	1,92	1,55	1,00	1,42	1,65	1,00
II/520/1	11,53	11,71	12,31	12,31	12,31	11,44	11,48	12,02	11,65	11,33	11,31	11,72	11,31
II/521/1	2,23	2,40	2,55	2,55	2,55	2,10	2,37	2,49	2,32	1,97	2,30	2,41	1,97
II/524/1	5,30	5,38	5,46	5,46	5,46	5,24	5,35	5,43	5,34	5,17	5,32	5,40	5,17
II/526/1	7,56	7,59	7,67	7,67	7,67	7,45	7,58	7,64	7,56	7,38	7,56	7,60	7,38
II/527/1	1,79	1,86	1,94	1,94	1,94	1,70	1,84	1,89	1,81	1,61	1,82	1,83	1,61
II/532/1	7,60	7,78	7,77	7,77	7,78	7,48	7,66	7,74	7,62	7,40	7,55	7,66	7,40
II/533/1	21,33	21,46	21,52	21,52	21,52	21,27	21,36	21,43	21,35	21,21	21,32	21,34	21,21
II/536/1	5,27	5,43	5,73	5,73	5,73	5,05	5,37	5,62	5,37	4,93	5,30	5,48	4,93
I/537/2	4,65	4,69	4,71	4,71	4,71	4,61	4,66	4,69	4,65	4,56	4,62	4,64	4,56
I/537/3	4,04	4,06	4,08	4,08	4,08	3,98	4,04	4,06	4,03	3,93	4,02	4,02	3,93
II/541/1	14,13	14,03	14,15	14,15	14,15	14,05	14,01	14,10	14,06	13,90	13,99	14,05	13,90
II/542/1	33,10	33,13	33,15	33,15	33,15	33,07	33,11	33,11	33,09	33,01	33,08	33,06	33,01
II/543/1	39,03	39,05	39,08	39,08	39,08	38,99	39,04	39,06	39,03	38,95	39,02	39,05	38,95
II/544/2	9,47	9,51	9,55	9,55	9,55	9,44	9,49	9,53	9,48	9,42	9,46	9,50	9,42
I/546/1	6,76	6,97	6,83	6,83	6,97	6,60	6,87	6,72	6,73	6,46	6,74	6,60	6,46
I/546/3	74,12	74,20	74,24	74,24	74,24	74,06	74,16	74,22	74,15	73,99	74,09	74,15	73,99
II/547/1	9,04	9,61	10,14	10,14	10,14	8,87	9,52	9,93	9,43	8,74	9,30	9,63	8,74
II/548/1	11,78	11,82	11,84	11,84	11,84	11,76	11,81	11,83	11,80	11,74	11,78	11,82	11,74
II/549/1	11,50	11,50	11,52	11,52	11,52	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	11,48	11,48
II/551/1	2,07	2,13	2,23	2,23	2,23	1,97	2,04	2,13	2,04	1,88	1,95	1,98	1,88

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/557/1	4,52	4,52	4,58	4,58	4,51	4,51	4,54	4,52	4,50	4,50	4,50	4,50
II/558/1	5,32	5,44	5,57	5,57	5,28	5,40	5,53	5,40	5,21	5,34	5,48	5,21
II/562/1	6,40	6,57	6,72	6,72	6,37	6,52	6,69	6,52	6,35	6,47	6,66	6,35
II/566/1	8,81	9,00	9,25	9,25	8,78	8,97	9,15	8,97	8,73	8,90	9,01	8,73
II/567/1	2,95	3,21	3,40	3,40	2,88	3,15	3,35	3,12	2,81	3,08	3,22	2,81
II/570/1	18,67	18,70	18,73	18,73	18,73	18,67	18,72	18,69	18,66	18,67	18,70	18,66
II/573/1	0,60	0,60	0,59	0,59	0,53	0,58	0,58	0,56	0,49	0,56	0,57	0,49
II/577/1	6,68	6,98	7,38	7,38	6,65	6,92	7,26	6,94	6,62	6,82	7,08	6,62
II/579/1	11,13	11,11	11,27	11,27	11,10	11,08	11,20	11,13	11,06	11,07	11,11	11,06
II/582/1	7,33	7,52	7,90	7,90	7,31	7,47	7,79	7,53	7,27	7,38	7,63	7,27
II/584/1	-4,02	-3,98	-4,03	-4,03	-4,04	-4,03	-4,05	-4,04	-4,08	-4,08	-4,07	-4,08
II/588/1	2,80	2,95	3,06	3,06	2,72	2,91	3,02	2,88	2,65	2,87	2,95	2,65
II/589/1	16,45	16,84	17,16	17,16	16,21	16,75	17,02	16,65	16,04	16,60	16,81	16,04
II/590/1	2,23	3,43	3,71	3,71	2,19	3,14	3,64	2,98	2,15	2,29	3,55	2,15
II/591/1	5,75	6,03	6,18	6,18	5,72	5,96	6,13	5,94	5,65	5,90	6,05	5,65
II/592/1	14,38	14,32	14,25	14,25	14,34	14,29	14,23	14,29	14,30	14,26	14,21	14,21
II/593/1	14,92	15,32	15,45	15,45	14,62	15,20	15,34	15,04	14,45	15,04	15,24	14,45
II/594/1	4,60	4,70	4,89	4,89	4,56	4,67	4,84	4,69	4,54	4,64	4,74	4,54
II/596/1	2,17	2,32	2,60	2,60	2,07	2,17	2,48	2,24	1,86	2,03	2,26	1,86
II/602/1	11,04	11,05	11,07	11,07	11,02	11,03	11,04	11,03	10,99	11,00	11,01	10,99
II/637/1	2,83	2,95	3,00	3,00	2,76	2,87	2,96	2,86	2,71	2,81	2,91	2,71
I/640/1	8,77	8,78	8,79	8,79	8,74	8,76	8,76	8,75	8,69	8,73	8,70	8,69
I/640/2	4,33	4,40	4,48	4,48	4,28	4,37	4,44	4,36	4,24	4,31	4,37	4,24
I/640/3	-0,91	-0,82	-0,73	-0,73	-1,00	-0,86	-0,78	-0,88	-1,06	-0,91	-0,86	-1,06
I/649/1	-1,41	-1,33	-1,19	-1,19	-1,49	-1,36	-1,27	-1,37	-1,55	-1,40	-1,37	-1,55

I/649/2	-1,85	-1,76	-1,62	-1,62	-1,62	-1,88	-1,80	-1,69	-1,76	-1,90	-1,87	-1,79	-1,90
I/650/1	6,22	6,22	6,24	6,24	6,24	6,21	6,20	6,22	6,21	6,20	6,18	6,18	6,18
II/665/1	40,75	41,28	41,22	41,28	41,28	40,61	40,87	39,32	40,22	40,52	40,07	35,77	35,77
II/666/1	10,29	10,82	11,19	11,19	11,19	10,05	10,41	10,81	10,42	9,92	10,17	10,28	9,92
II/674/1	14,18	14,47	14,40	14,47	14,47	13,98	14,39	14,38	14,24	13,86	14,19	14,36	13,86
II/679/1	5,29	5,22	5,30	5,30	5,30	5,21	5,18	5,24	5,21	5,13	5,15	5,16	5,13
II/694/1	26,10	26,11	26,13	26,13	26,13	26,04	26,07	26,08	26,06	25,94	26,04	26,02	25,94
II/698/1	7,48	7,37	7,25	7,25	7,48	7,41	7,30	7,20	7,30	7,35	7,23	7,14	7,14
II/700/1	3,88	3,97	4,00	4,00	4,00	3,83	3,93	3,98	3,91	3,78	3,87	3,93	3,78
II/701/1	13,69	13,76	13,80	13,80	13,80	13,66	13,72	13,78	13,72	13,60	13,66	13,72	13,60
II/702/1	16,05	16,08	16,11	16,11	16,11	16,00	16,06	16,09	16,05	15,95	16,02	16,06	15,95
I/704/1		4,09	4,16	4,16	4,16		4,07	4,12	4,11		4,05	4,05	4,05
II/706/1	3,06	3,02	2,86	2,86	3,06	2,98	2,95	2,77	2,89	2,90	2,83	2,68	2,68
II/708/1	2,06	2,33	2,65	2,65	2,65	1,96	2,19	2,58	2,24	1,87	2,07	2,39	1,87
I/710/1	12,57	12,60	12,63	12,63	12,63	12,56	12,58	12,62	12,58	12,53	12,56	12,58	12,53
I/710/2	11,73	11,76	11,81	11,81	11,81	11,71	11,74	11,79	11,75	11,68	11,72	11,75	11,68
I/710/3	0,97	1,15	1,34	1,34	1,34	0,93	1,04	1,23	1,07	0,87	0,93	1,06	0,87
II/731/1	31,87	32,07	32,16	32,16	32,16	31,80	32,01	32,11	31,97	31,72	31,94	32,05	31,72
II/735/1	2,20	2,37	2,52	2,52	2,52	2,10	2,31	2,47	2,29	2,00	2,20	2,37	2,00
II/745/3	4,81	6,88	5,47	6,88	6,88	3,89	4,58	4,04	4,11	3,22	3,39	3,58	3,22
II/746/1	-0,57	-0,38	-0,30	-0,30	-0,30	-0,75	-0,42	-0,34	-0,51	-1,03	-0,47	-0,42	-1,03
II/748/1	0,90	1,06	1,24	1,24	1,24	0,84	1,02	1,18	1,01	0,80	0,96	1,09	0,80
II/750/1	2,88	3,36	3,60	3,60	3,60	2,67	3,18	3,53	3,12	2,31	2,95	3,42	2,31
II/753/1	2,53	2,79	2,85	2,85	2,85	2,46	2,68	2,76	2,63	2,36	2,55	2,69	2,36
II/762/1	9,42	9,61	9,66	9,66	9,66	9,29	9,52	9,62	9,48	9,17	9,37	9,55	9,17
II/770/1	0,60	0,72	0,82	0,82	0,82	0,53	0,68	0,71	0,64	0,48	0,64	0,62	0,48
II/778/1	4,74	4,88	5,03	5,03	5,03	4,71	4,81	4,96	4,83	4,69	4,73	4,91	4,69

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/784/1	10,53	10,42	10,42	10,53	10,42	10,36	10,40	10,39	10,33	10,33	10,38	10,33
II/787/1	2,02	2,03	2,08	2,08	1,95	1,96	2,02	1,98	1,86	1,88	1,94	1,86
II/788/2	5,32	5,59	5,75	5,75	4,89	5,40	5,39	5,21	4,19	5,14	5,00	4,19
II/791/1	0,74	0,93	0,84	0,93	0,54	0,80	0,76	0,70	0,40	0,68	0,65	0,40
II/795/1	6,62	6,64	6,67	6,67	6,67	6,62	6,64	6,62	6,54	6,59	6,59	6,54
II/796/1	18,89	18,92		18,92	18,86	18,90		18,87	18,82	18,88		18,82
II/797/1	13,17	13,19	13,18	13,19	13,14	13,14	13,14	13,14	13,07	13,11	13,08	13,07
II/798/1	1,48	1,64	1,71	1,71	1,42	1,57	1,68	1,56	1,35	1,47	1,62	1,35
II/800/1	7,58	7,74	7,94	7,94	7,55	7,69	7,88	7,71	7,50	7,62	7,79	7,50
II/801/1	2,33	2,89	3,84	3,84	2,14	2,75	3,39	2,76	1,99	2,54	2,96	1,99
II/802/1	9,98	10,48	10,82	10,82	9,58	10,30	10,69	10,18	9,10	10,01	10,50	9,10
II/811/1	5,55	6,10	9,01	9,01	4,98	5,99	7,62	6,21	4,29	5,74	6,30	4,29
I/828/1	1,64	1,66	1,67	1,67	1,61	1,64	1,63	1,62	1,56	1,62	1,55	1,55
I/828/2	2,00	2,02	2,02	2,02	1,97	2,00	1,98	1,98	1,90	1,98	1,89	1,89
II/842/1	4,71	4,79	4,83	4,83	4,58	4,74	4,77	4,70	4,43	4,68	4,69	4,43
II/843/1	35,71	35,76	36,01	36,01	35,60	35,70	35,87	35,73	35,51	35,66	35,78	35,51
II/846/1	38,47	38,50	38,50	38,50	38,45	38,47	38,46	38,46	38,43	38,45	38,42	38,42
I/847/1	5,20	5,24	5,27	5,27	5,18	5,21	5,25	5,22	5,15	5,17	5,21	5,15
I/847/2	9,26	9,30	9,33	9,33	9,23	9,27	9,30	9,27	9,21	9,23	9,26	9,21
I/847/3	1,54	1,62	1,62	1,62	1,53	1,59	1,58	1,57	1,51	1,57	1,55	1,51
II/848/1	6,31	6,42	6,45	6,45	6,45	6,31	6,38	6,30	6,13	6,19	6,26	6,13
II/855/1	6,50	6,63	6,90	6,90	6,49	6,63	6,71	6,61	6,47	6,62	6,65	6,47
II/864/1	20,53			20,53	20,51			20,51	20,48			20,48
II/867/1	5,05	5,09	5,09	5,09	5,03	5,08	5,07	5,06	5,01	5,05	5,06	5,01
II/870/1	8,12	8,12	8,45	8,45	8,07	8,10	8,28	8,15	8,00	8,08	8,09	8,00

II/871/1	10,93	11,09	11,15	11,15	11,15	10,91	10,98	11,12	11,00	10,88	10,90	11,09	10,88
II/878/1	8,35	8,85	9,25	9,25	9,25	8,15	8,63	9,18	8,66	8,00	8,47	8,98	8,00
II/879/2	-14,15	-13,90	-13,60	-13,60	-13,60	-14,22	-13,99	-13,66	-13,95	-14,30	-14,10	-13,80	-14,30
II/884/2	27,73	27,17	26,74	26,74	27,73	27,47	26,95	26,64	27,02	27,20	26,75	26,56	26,56
II/886/1	3,42	3,62	3,94	3,94	3,94	3,35	3,57	3,82	3,58	3,26	3,49	3,61	3,26
II/887/1	0,75	1,09	1,25	1,25	1,25	0,62	0,94	1,11	0,89	0,38	0,77	0,97	0,38
II/888/1	11,11	11,12	11,15	11,15	11,15	11,10	11,11	11,14	11,12	11,09	11,10	11,12	11,09
II/890/1	1,05	1,26	1,38	1,38	1,38	1,00	1,14	1,26	1,13	0,94	1,04	1,16	0,94
II/893/1	8,24	8,33	8,43	8,43	8,43	8,21	8,28	8,39	8,30	8,17	8,21	8,33	8,17
II/896/1	2,00	2,23	2,33	2,33	2,33	1,94	2,13	2,26	2,11	1,87	2,00	2,08	1,87
II/899/1	16,70	16,85	17,10	17,10	17,10	16,57	16,80	16,94	16,75	16,45	16,72	16,87	16,45
I/900/1	0,16	0,25	0,33	0,33	0,33	0,11	0,22	0,30	0,21	0,07	0,16	0,24	0,07
I/900/3	5,93	5,96	5,99	5,99	5,99	5,90	5,94	5,97	5,94	5,87	5,92	5,93	5,87
II/901/1	8,00	8,11	8,15	8,15	8,15	7,95	8,10	8,11	8,05	7,90	8,07	8,07	7,90
II/902/1	25,02	25,26	25,43	25,43	25,43	24,88	25,19	25,36	25,14	24,75	25,02	25,25	24,75
II/904/1	8,60	10,72	12,82	12,82	12,82	7,73	10,28	11,65	9,86	6,22	9,87	10,33	6,22
II/909/1	1,44	1,47	1,52	1,52	1,52	1,37	1,42	1,46	1,42	1,31	1,37	1,37	1,31
I/910/1	-5,32	-5,27	-5,20	-5,20	-5,20	-5,34	-5,30	-5,24	-5,29	-5,37	-5,33	-5,29	-5,37
I/911/3	6,53	6,54	6,56	6,56	6,56	6,48	6,49	6,51	6,49	6,39	6,45	6,45	6,39
I/911/4	6,81	6,94	7,15	7,15	7,15	6,77	6,85	7,05	6,89	6,72	6,76	6,92	6,72
II/913/1	11,31	11,34	11,35	11,35	11,35	11,30	11,32	11,34	11,32	11,28	11,31	11,33	11,28
II/914/1	7,44	7,52	7,57	7,57	7,57	7,43	7,49	7,55	7,49	7,42	7,46	7,52	7,42
I/920/1	-0,21	-0,20	-0,18	-0,18	-0,18	-0,25	-0,22	-0,22	-0,23	-0,30	-0,25	-0,27	-0,30
I/920/2	0,05	0,08	0,11	0,11	0,11	0,01	0,06	0,08	0,05	-0,02	0,03	0,05	-0,02
I/920/3	-0,69	-0,64	-0,61	-0,61	-0,61	-0,70	-0,65	-0,63	-0,65	-0,71	-0,66	-0,66	-0,71
I/925/2	6,80	6,90	6,91	6,91	6,91	6,76	6,86	6,90	6,84	6,73	6,80	6,89	6,73
II/926/1	23,88	23,78	23,96	23,96	23,96	23,81	23,76	23,89	23,82	23,76	23,75	23,81	23,75

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/927/1	0,11	0,15	0,21	0,21	0,10	0,14	0,19	0,14	0,06	0,13	0,16	0,06
II/927/2	0,20	0,24	0,29	0,29	0,18	0,22	0,26	0,22	0,16	0,21	0,24	0,16
II/927/3	0,13	0,25	0,22	0,25	0,11	0,18	0,20	0,16	0,08	0,15	0,18	0,08
II/930/1	1,73	1,84	1,90	1,90	1,68	1,78	1,84	1,77	1,63	1,73	1,76	1,63
II/931/1	4,03	4,07	4,11	4,11	4,02	4,05	4,09	4,05	4,00	4,03	4,07	4,00
II/940/1	29,56	29,29	29,36	29,56	29,42	29,25	29,31	29,33	29,28	29,22	29,23	29,22
II/942/1	9,14	8,75	8,78	9,14	8,86	8,63	8,66	8,72	8,62	8,48	8,50	8,48
II/948/1	33,51	33,25	33,22	33,51	33,38	33,22	33,18	33,26	33,30	33,19	33,15	33,15
II/949/1	16,37	16,39	16,43	16,43	16,36	16,38	16,40	16,38	16,35	16,36	16,38	16,35
II/951/1	6,57	6,70	6,96	6,96	6,51	6,66	6,90	6,69	6,47	6,62	6,82	6,47
II/952/1	3,80	3,95	4,02	4,02	3,73	3,91	3,98	3,87	3,68	3,85	3,95	3,68
II/957/1	1,04	1,04	1,07	1,07	1,01	1,04	1,06	1,03	0,98	1,03	1,04	0,98
I/960/1	-12,71	-12,60	-12,48	-12,48	-12,75	-12,65	-12,53	-12,64	-12,79	-12,72	-12,62	-12,79
II/963/1	2,87	3,05	3,28	3,28	2,76	2,96	3,18	2,96	2,67	2,88	3,03	2,67
II/965/1	3,63	3,75	3,95	3,95	3,55	3,68	3,86	3,70	3,51	3,58	3,75	3,51
II/968/1	8,70	8,99	9,52	9,52	8,65	8,94	9,29	8,96	8,60	8,85	9,05	8,60
II/969/1	2,09	2,29	2,58	2,58	2,07	2,22	2,47	2,26	2,04	2,16	2,32	2,04
I/970/1	2,57	2,69	2,78	2,78	2,50	2,64	2,75	2,63	2,46	2,56	2,67	2,46
I/970/2	4,80	4,93	5,07	5,07	4,66	4,88	5,01	4,84	4,57	4,78	4,91	4,57
I/970/3	4,75	4,88	5,01	5,01	4,60	4,82	4,95	4,79	4,52	4,73	4,86	4,52
II/971/1	8,70	9,40	9,34	9,34	7,81	8,51	8,59	8,28	7,08	7,75	7,77	7,08
II/972/1	-15,08	-14,95			-15,12	-14,98		-15,06	-15,16	-15,03		-15,16
II/979/1	11,75	11,90	12,07	12,07	11,71	11,85	12,01	11,86	11,67	11,80	11,92	11,67
II/989/1	2,48	2,76	3,01	3,01	2,33	2,64	2,89	2,62	2,19	2,48	2,76	2,19
II/994/1	8,54	8,51	8,59	8,59	8,50	8,48	8,54	8,51	8,43	8,45	8,46	8,43

II/996/1	2,57	2,65	2,72	2,72	2,72	2,53	2,63	2,70	2,62	2,49	2,60	2,66	2,49
I/999/1	6,02	6,19	6,34	6,34	6,34	5,96	6,11	6,24	6,10	5,88	5,98	6,13	5,88
I/999/2	5,91	6,09	6,25	6,25	6,25	5,82	6,04	6,18	6,01	5,77	5,91	6,06	5,77
I/999/3	5,88	6,07	6,23	6,23	6,23	5,79	6,01	6,16	5,98	5,74	5,88	6,03	5,74
I/1000/1	0,91	1,02	1,33	1,33	1,33	0,81	0,84	1,07	0,90	0,73	0,62	0,82	0,62
I/1000/3	1,47	1,55	1,70	1,70	1,70	1,40	1,52	1,62	1,51	1,35	1,47	1,55	1,35
I/1000/4	0,64	0,64	0,88	0,88	0,88	0,45	0,45	0,71	0,54	0,32	0,25	0,47	0,25
II/1003/1	2,28	2,35	2,37	2,37	2,37	2,25	2,32	2,35	2,30	2,19	2,30	2,31	2,19
II/1011/1	20,11	20,09	20,08	20,08	20,11	20,08	20,06	20,02	20,05	20,05	20,02	19,97	19,97
II/1022/1	3,16	3,35	3,50	3,50	3,50	3,03	3,26	3,42	3,24	2,94	3,16	3,30	2,94
II/1023/1	-1,22	-1,26	-1,23	-1,23	-1,22	-1,24	-1,28	-1,27	-1,26	-1,25	-1,32	-1,30	-1,32
II/1024/1	2,18	2,50	2,83	2,83	2,83	2,06	2,38	2,69	2,38	1,96	2,25	2,54	1,96
II/1025/1	7,08	7,36	7,51	7,51	7,51	7,00	7,29	7,45	7,24	6,91	7,22	7,35	6,91
II/1026/1	2,21	2,42	2,45	2,45	2,45	2,10	2,34	2,42	2,28	1,99	2,25	2,39	1,99
II/1027/1	8,31	8,32	8,35	8,35	8,35	8,30	8,31	8,33	8,31	8,29	8,30	8,31	8,29
II/1028/1	3,22	3,38	3,49	3,49	3,49	3,12	3,31	3,44	3,29	3,04	3,20	3,35	3,04
II/1030/1	3,24	3,44	3,54	3,54	3,54	3,15	3,35	3,50	3,33	3,07	3,24	3,42	3,07
II/1031/1	23,66	23,68	23,72	23,72	23,72	23,63	23,66	23,69	23,66	23,59	23,63	23,63	23,59
II/1032/1	12,66	12,69	12,76	12,76	12,76	12,64	12,68	12,73	12,68	12,62	12,64	12,67	12,62
II/1033/1	33,30	33,30	33,32	33,32	33,32	33,27	33,28	33,28	33,28	33,22	33,26	33,23	33,22
II/1034/1	-0,46	-0,22	-0,28	-0,28	-0,22	-0,56	-0,26	-0,37	-0,41	-0,61	-0,33	-0,48	-0,61
II/1035/1	1,27	1,56	1,74	1,74	1,74	1,13	1,46	1,64	1,41	1,05	1,35	1,52	1,05
II/1037/1	2,84	2,91	2,98	2,98	2,98	2,80	2,88	2,95	2,88	2,76	2,84	2,88	2,76
II/1040/1		2,88	3,01	3,01	3,01		2,83	2,96	2,90		2,69	2,87	2,69
II/1045/1	-0,80	-0,89	-0,98	-0,98	-0,80	-0,84	-0,92	-1,07	-0,94	-0,86	-0,95	-1,15	-1,15
II/1046/1	-2,64	-2,44	-2,33	-2,33	-2,33	-2,71	-2,51	-2,37	-2,53	-2,79	-2,59	-2,43	-2,79
II/1048/1	2,51	2,74	2,91	2,91	2,91	2,41	2,64	2,83	2,63	2,34	2,50	2,72	2,34

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1050/1	12,20	12,19	12,22	12,22	12,16	12,15	12,17	12,16	12,08	12,12	12,09	12,08
II/1061/1	-3,44	-3,32	-3,18	-3,18	-3,46	-3,38	-3,25	-3,36	-3,47	-3,43	-3,33	-3,47
II/1062/1	6,56	6,70	6,72	6,72	6,54	6,63	6,67	6,61	6,52	6,59	6,61	6,52
II/1065/1	7,85	8,82	8,82	8,82	7,69	8,47	8,80	8,31	7,45	8,05	8,78	7,45
II/1066/1	-2,69	-2,56	-2,53	-2,53	-2,71	-2,60	-2,55	-2,62	-2,74	-2,64	-2,60	-2,74
II/1067/1	80,29	80,28	80,30	80,30	80,24	80,25	80,28	80,26	80,22	80,23	80,26	80,22
II/1070/1	7,74	7,79	7,88	7,88	7,72	7,77	7,85	7,78	7,71	7,75	7,81	7,71
II/1071/1	2,05	2,16	2,20	2,20	2,00	2,11	2,19	2,10	1,97	2,08	2,17	1,97
II/1077/1	14,72	14,82	14,86	14,86	14,70	14,76	14,81	14,76	14,68	14,71	14,77	14,68
II/1078/1	3,66	4,00	4,39	4,39	3,47	3,93	4,27	3,88	3,24	3,82	4,09	3,24
II/1079/1	5,91	5,94	6,04	6,04	5,78	5,89	5,94	5,87	5,69	5,84	5,83	5,69
II/1080/1	2,71	2,97	3,40	3,40	2,45	2,88	3,22	2,85	2,22	2,72	2,98	2,22
II/1081/1	3,07	3,23	3,37	3,37	3,04	3,18	3,32	3,18	3,02	3,12	3,25	3,02
II/1082/1	12,33	12,37	12,39	12,39	12,30	12,35	12,37	12,34	12,27	12,32	12,34	12,27
II/1084/1	16,97	16,92	16,90	16,90	16,94	16,90	16,89	16,91	16,91	16,88	16,88	16,88
II/1085/1	5,85	5,90	5,98	5,98	5,84	5,89	5,95	5,89	5,83	5,88	5,90	5,83
I/1090/2	1,66	1,79	1,79	1,79	1,58	1,73	1,74	1,68	1,47	1,66	1,68	1,47
I/1090/3	1,27	1,36	1,38	1,38	1,20	1,31	1,33	1,28	1,14	1,24	1,28	1,14
II/1091/1	2,66	2,70	2,67	2,67	2,59	2,63	2,58	2,60	2,47	2,54	2,53	2,47
II/1092/1	1,38	1,63	1,88	1,88	1,25	1,55	1,82	1,54	1,12	1,46	1,71	1,12
II/1104/1	0,26	0,28	0,29	0,29	0,16	0,28	0,28	0,24	0,10	0,26	0,27	0,10
II/1111/1	5,51	5,60	5,69	5,69	5,47	5,58	5,66	5,57	5,45	5,54	5,61	5,45
II/1126/1	55,57	55,65	55,67	55,67	55,52	55,59	55,66	55,59	55,47	55,54	55,65	55,47
II/1127/1	0,22	0,31	0,33	0,33	0,10	0,27	0,31	0,23	-0,01	0,22	0,26	-0,01
II/1128/1	0,62	0,70	0,71	0,71	0,50	0,66	0,67	0,61	0,32	0,61	0,61	0,32

II/1131/1	44,74	44,81	44,83	44,83	44,83	44,57	44,78	44,82	44,72	44,35	44,74	44,79	44,35
II/1134/1	42,07	43,96	43,66	43,66	43,96	42,03	43,09	43,62	42,91	41,97	42,01	43,57	41,97
II/1136/1	2,04	2,07	2,10	2,10	2,10	2,00	2,06	2,08	2,05	1,98	2,04	2,05	1,98
II/1137/1	1,47	1,50	1,54	1,54	1,54	1,43	1,48	1,52	1,48	1,40	1,47	1,49	1,40
II/1141/1	-1,23	-1,29	-1,12	-1,12	-1,12	-1,25	-1,38	-1,25	-1,28	-1,26	-1,48	-1,40	-1,48
II/1142/1	-2,28	-2,23	-2,20	-2,20	-2,20	-2,29	-2,24	-2,24	-2,26	-2,32	-2,25	-2,27	-2,32
II/1142/2	6,26	6,30	6,36	6,36	6,36	6,24	6,28	6,32	6,28	6,22	6,24	6,28	6,22
II/1144/1	-8,88	-8,81	-8,79	-8,79	-8,79	-8,92	-8,84	-8,82	-8,86	-8,98	-8,88	-8,86	-8,98
II/1144/2	0,90	1,19	1,39	1,39	1,39	0,80	1,09	1,29	1,06	0,65	0,91	1,13	0,65
II/1145/1	2,41	3,03	3,37	3,37	3,37	2,08	2,80	3,21	2,70	1,69	2,32	3,00	1,69
II/1155/1	71,49	71,27	71,13	71,13	71,49	71,19	71,14	71,08	71,14	70,92	70,99	70,98	70,92
II/1155/2		49,08	49,05	49,05	49,08		48,97	48,92	48,94		48,81	48,61	48,61
II/1157/1	32,21	32,78	33,05	33,05	33,05	31,84	32,49	32,95	32,42	31,04	32,22	32,78	31,04
II/1158/1	-8,14	-8,06	-7,72	-7,72	-7,72	-8,18	-8,11	-7,93	-8,07	-8,21	-8,19	-8,07	-8,21
II/1166/1	9,62	9,62	9,89	9,89	9,89	9,52	9,54	9,71	9,58	9,45	9,48	9,57	9,45
II/1171/1	24,01	24,13	24,35	24,35	24,35	23,90	24,08	24,24	24,07	23,80	24,01	24,15	23,80
II/1177/1	14,47	14,56	14,67	14,67	14,67	14,39	14,51	14,61	14,50	14,35	14,45	14,51	14,35
II/1178/1	4,75	4,85	4,94	4,94	4,94	4,67	4,80	4,84	4,77	4,60	4,71	4,72	4,60
I/1198/1	-20,50	-20,42	-20,28	-20,28	-20,28	-20,61	-20,62	-20,42	-20,55	-20,78	-20,70	-20,57	-20,78
I/1198/2	-11,14	-10,72	-10,68	-10,68	-10,68	-11,52	-10,96	-10,74	-11,07	-11,97	-11,13	-10,82	-11,97
I/1199/1	-1,29	-0,76	-1,13	-1,13	-0,76	-1,76	-0,90	-1,68	-1,44	-2,15	-1,28	-2,21	-2,21
I/1199/2	15,03	15,46	16,28	16,28	16,28	14,71	15,30	15,86	15,29	14,40	15,01	15,46	14,40
I/1199/3	1,91	2,34	2,90	2,90	2,90	1,37	2,16	2,50	2,01	0,83	1,89	1,91	0,83
I/1199/4	12,80	13,14	13,81	13,81	13,81	12,55	12,99	13,44	12,99	12,31	12,78	13,08	12,31
II/1200/1	1,25	1,29				1,18	1,27		1,19	1,13	1,25		1,13
II/1203/1	2,47	2,50	2,54	2,54	2,54	2,42	2,44	2,49	2,45	2,34	2,40	2,42	2,34
II/1204/1	8,39	8,47	8,51	8,51	8,51	8,36	8,42	8,48	8,42	8,30	8,36	8,44	8,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1210/1	4,41	4,41	4,44	4,44	4,38	4,38	4,40	4,39	4,33	4,36	4,35	4,33
II/1213/1	6,23	6,26	6,38	6,38	6,20	6,23	6,34	6,26	6,18	6,21	6,28	6,18
II/1215/1	8,42	8,57	8,29	8,57	8,34	8,36	8,24	8,31	8,28	8,22	8,20	8,20
II/1216/1	0,43	0,63	0,95	0,95	0,29	0,50	0,82	0,54	0,05	0,40	0,67	0,05
II/1226/1	15,05	15,05	15,03	15,05	15,05	15,04	15,01	15,03	15,04	15,03	15,00	15,00
II/1228/1	4,09	4,17	4,25	4,25	4,08	4,14	4,21	4,14	4,07	4,09	4,17	4,07
II/1233/1	21,70	21,67	21,77	21,77	21,64	21,66	21,73	21,68	21,60	21,64	21,65	21,60
II/1239/1	21,66	21,64	21,56	21,66	21,61	21,51	21,51	21,54	21,50	21,45	21,44	21,44
II/1242/1	22,12	22,04		22,12	22,05	22,00		22,05	21,94	21,96		21,94
II/1243/1	5,23	5,48	5,60	5,60	5,13	5,38	5,57	5,36	5,00	5,24	5,49	5,00
II/1244/1	8,83	9,00	9,17	9,17	8,73	8,92	9,10	8,92	8,63	8,82	9,00	8,63
II/1258/1	5,28	5,41	5,50	5,50	5,50	5,37	5,47	5,37	5,24	5,33	5,42	5,24
II/1259/1	0,75	1,02	1,20	1,20	0,62	0,89	1,14	0,88	0,50	0,75	1,03	0,50
II/1261/1	23,35	23,29	23,30	23,30	23,35	23,23	23,22	23,24	23,15	23,17	23,14	23,14
II/1262/1	21,78	21,76	21,80	21,80	21,80	21,71	21,75	21,72	21,60	21,65	21,65	21,60
II/1263/1	6,39	6,97	7,39	7,39	7,39	6,82	7,22	6,74	5,99	6,63	6,93	5,99
II/1266/1	2,13	2,26	2,38	2,38	2,38	2,20	2,33	2,19	1,93	2,13	2,26	1,93
II/1267/1	1,02	1,19	1,33	1,33	1,33	1,11	1,28	1,11	0,87	1,02	1,20	0,87
II/1270/2	10,27	10,46	10,63	10,63	10,63	10,39	10,56	10,37	10,10	10,27	10,42	10,10
II/1272/2	11,87	12,02	12,20	12,20	12,20	11,96	12,12	11,95	11,67	11,84	12,00	11,67
II/1275/1	2,03	2,12	2,20	2,20	2,20	2,08	2,16	2,07	1,91	2,02	2,12	1,91
II/1277/1	4,72	4,88	5,06	5,06	5,06	4,82	4,98	4,82	4,61	4,72	4,88	4,61
II/1278/1	2,66	2,98	3,28	3,28	3,28	2,83	3,13	2,81	2,20	2,64	2,99	2,20
II/1280/1	1,75	1,87	2,03	2,03	2,03	1,80	1,94	1,75	1,38	1,74	1,78	1,38
II/1283/1	6,27	6,58	6,89	6,89	6,89	6,49	6,79	6,49	6,13	6,36	6,63	6,13

II/1288/1	1,25	1,33	1,41	1,41	1,41	1,19	1,30	1,37	1,29	1,14	1,25	1,32	1,14
II/1289/1	3,94	4,03	4,23	4,23	4,23	3,90	3,97	4,13	4,00	3,86	3,93	4,01	3,86
II/1334/1	0,65	0,85	1,06	1,06	1,06	0,56	0,80	0,92	0,76	0,49	0,72	0,80	0,49
II/1340/1	1,65	1,94	2,04	2,04	2,04	1,49	1,84	2,00	1,78	1,32	1,66	1,94	1,32
II/1343/1	43,96	43,97	43,99	43,99	43,99	43,95	43,96	43,97	43,96	43,93	43,96	43,96	43,93
II/1349/1	4,96	5,06	5,17	5,17	5,17	4,92	5,05	5,13	5,03	4,86	5,02	5,08	4,86
II/1377/1	1,32	1,40	1,48	1,48	1,48	1,22	1,36	1,43	1,33	1,08	1,29	1,38	1,08
II/1378/1	41,33	43,74	45,41	45,41	45,41	39,86	42,64	44,67	42,39	38,14	41,41	43,81	38,14
II/1380/1	6,18	6,33	6,44	6,44	6,44	6,14	6,27	6,40	6,27	6,12	6,19	6,34	6,12
II/1384/1	43,19	42,90	43,16	43,16	43,19	42,89	42,56	42,33	42,59	42,54	42,31	42,09	42,09
II/1389/1	6,37	6,27	6,39	6,39	6,39	6,32	6,26	6,33	6,30	6,27	6,25	6,27	6,25
II/1402/1	29,81	29,76	29,70	29,70	29,81	29,76	29,70	29,66	29,71	29,71	29,67	29,61	29,61
II/1403/1	8,85	8,82	8,85	8,85	8,85	8,81	8,79	8,82	8,81	8,77	8,76	8,80	8,76
II/1405/1	32,54	32,46	32,44	32,44	32,54	32,46	32,39	32,36	32,40	32,35	32,32	32,26	32,26
II/1426/1	-1,08	-1,03	-0,93	-0,93	-0,93	-1,09	-1,06	-0,96	-1,04	-1,10	-1,10	-1,01	-1,10
II/1427/2	6,44	7,35	7,56	7,56	7,56	5,93	7,09	7,44	6,80	5,76	6,69	7,32	5,76
II/1428/1	39,72	39,72	39,73	39,73	39,73	39,68	39,69	39,70	39,69	39,62	39,65	39,65	39,62
II/1429/1	3,10	3,36	3,59	3,59	3,59	3,03	3,29	3,51	3,28	2,96	3,19	3,42	2,96
II/1453/2	2,16	2,31	2,51	2,51	2,51	2,06	2,26	2,42	2,25	1,97	2,16	2,32	1,97
II/1456/1			44,84	44,84	44,84			44,47	44,47			44,35	44,35
II/1457/2	27,77	27,74	27,74	27,74	27,77	27,72	27,69	27,69	27,70	27,62	27,64	27,60	27,60
II/1471/1	8,53	8,66	8,87	8,87	8,87	8,47	8,61	8,78	8,62	8,43	8,52	8,65	8,43
II/1472/1	8,13	8,21	8,33	8,33	8,33	8,10	8,19	8,28	8,19	8,05	8,16	8,22	8,05
II/1477/1	2,16	2,37	2,69	2,69	2,69	2,05	2,33	2,56	2,31	1,96	2,28	2,38	1,96
II/1478/1	5,92	5,94	6,02	6,02	6,02	5,90	5,92	5,98	5,94	5,87	5,89	5,93	5,87
II/1479/1	2,71	2,89	3,17	3,17	3,17	2,60	2,81	3,06	2,82	2,53	2,70	2,89	2,53
II/1484/1	3,35	3,43	3,55	3,55	3,55	3,25	3,37	3,49	3,37	3,17	3,29	3,37	3,17

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1485/1	2,17	2,83	3,39	3,39	1,87	2,53	3,14	2,51	1,54	2,17	2,84	1,54
II/1488/1	4,22	4,43	4,70	4,70	4,14	4,35	4,58	4,36	4,08	4,22	4,44	4,08
II/1514/1	3,38	3,48	3,47	3,48	3,36	3,42	3,46	3,41	3,34	3,39	3,45	3,34
II/1518/1	5,47	5,59	5,83	5,83	5,31	5,48	5,69	5,49	5,15	5,33	5,49	5,15
II/1523/1	4,79	4,87	4,97	4,97	4,78	4,84	4,94	4,85	4,77	4,81	4,90	4,77
II/1525/1	4,39	4,43	4,48	4,48	4,39	4,42	4,47	4,42	4,38	4,41	4,44	4,38
II/1526/1	2,95	3,16	3,34	3,34	2,90	3,12	3,29	3,10	2,84	3,04	3,24	2,84
II/1527/1	0,49	0,79	1,08	1,08	0,42	0,73	1,01	0,72	0,33	0,64	0,91	0,33
II/1530/1	9,60	9,57	9,60	9,60	9,57	9,56	9,58	9,57	9,56	9,55	9,56	9,55
II/1531/1	4,55	4,57	4,63	4,63	4,52	4,55	4,60	4,56	4,47	4,53	4,56	4,47
II/1534/1	2,65	2,91	3,10	3,10	2,60	2,80	2,96	2,78	2,54	2,70	2,70	2,54
II/1535/1	1,92	2,14	2,34	2,34	1,73	2,06	2,26	2,02	1,59	1,93	2,15	1,59
II/1536/1	3,50	3,69	3,85	3,85	3,37	3,62	3,79	3,59	3,26	3,50	3,70	3,26
II/1538/1	1,68	1,82	1,94	1,94	1,57	1,76	1,88	1,74	1,47	1,67	1,80	1,47
II/1540/1	4,86	4,93	4,94	4,94	4,81	4,90	4,92	4,88	4,76	4,88	4,90	4,76
II/1541/1	1,69	1,85	1,90	1,90	1,65	1,80	1,87	1,77	1,60	1,74	1,82	1,60
II/1542/1	5,65	5,91	6,13	6,13	5,48	5,79	6,04	5,77	5,29	5,62	5,90	5,29
II/1544/1	6,20	6,22	6,31	6,31	6,19	6,20	6,25	6,21	6,16	6,18	6,20	6,16
II/1550/1	4,15	4,28	4,44	4,44	4,10	4,25	4,36	4,24	4,07	4,20	4,30	4,07
II/1561/1	16,51	16,77	17,33	17,33	16,46	16,67	17,10	16,75	16,38	16,54	16,81	16,38
II/1565/1	1,48	1,75	1,85	1,85	1,30	1,60	1,81	1,57	1,15	1,37	1,70	1,15
II/1569/1	1,23	1,24	1,18	1,18	1,09	1,20	1,11	1,13	1,03	1,15	1,05	1,03
II/1569/2	1,31	1,39	1,36	1,36	1,24	1,36	1,31	1,30	1,20	1,34	1,25	1,20
II/1570/1	30,38	30,39	30,47	30,47	30,36	30,38	30,44	30,39	30,34	30,36	30,40	30,34
II/1576/1	4,55	4,55	4,50	4,50	4,51	4,48	4,38	4,46	4,45	4,40	4,26	4,26

II/1585/1	4,98	4,99	4,94	4,99	4,65	4,87	4,66	4,73	4,22	4,78	4,36	4,22
II/1593/1	5,05	5,09	5,15	5,15	5,04	5,08	5,13	5,08	5,03	5,07	5,11	5,03
II/1595/1	13,12	13,12	13,14	13,14	13,10	13,11	13,12	13,11	13,08	13,09	13,11	13,08
II/1596/1	8,33	8,53	8,39	8,39	8,29	8,44	8,34	8,35	8,26	8,38	8,28	8,26
II/1602/2	10,03	10,03	10,03	10,03	9,98	9,96	9,98	9,97	9,95	9,94	9,94	9,94
II/1603/1	2,34	2,52	2,64	2,64	2,22	2,46	2,59	2,42	1,97	2,41	2,53	1,97
II/1604/1	1,84	2,10	2,30	2,30	1,61	1,93	2,22	1,92	1,27	1,65	2,07	1,27
II/1604/2	25,60	25,65	25,73	25,73	25,55	25,59	25,67	25,60	25,47	25,53	25,58	25,47
II/1607/1	9,69	9,57	9,56	9,56	9,62	9,54	9,50	9,55	9,56	9,52	9,41	9,41
II/1608/1	2,55	2,60	2,71	2,71	2,36	2,55	2,34	2,41	2,13	2,45	1,91	1,91
II/1618/1	0,91	1,04	1,15	1,15	0,86	0,99	1,10	0,98	0,78	0,91	1,04	0,78
II/1619/1	16,19	16,23	16,29	16,29	16,17	16,22	16,26	16,22	16,14	16,20	16,23	16,14
II/1635/1	19,51	19,42	19,37	19,37	19,41	19,39	19,34	19,38	19,30	19,36	19,31	19,30
II/1636/1	6,09	6,13	6,25	6,25	6,06	6,09	6,20	6,12	6,02	6,05	6,13	6,02
II/1637/1	16,35	16,33	16,34	16,34	16,32	16,32	16,32	16,32	16,28	16,31	16,29	16,28
II/1638/1	12,24	12,22	12,23	12,23	12,18	12,20	12,20	12,19	12,13	12,17	12,16	12,13
II/1639/1	6,12	6,55	6,88	6,88	5,88	6,37	6,73	6,33	5,58	6,14	6,53	5,58
II/1640/1	6,24	6,54	6,69	6,69	6,15	6,43	6,61	6,40	6,06	6,25	6,45	6,06
II/1643/1	15,64	15,66	15,75	15,75	15,59	15,64	15,70	15,64	15,54	15,62	15,67	15,54
II/1646/1	5,95	6,31	6,40	6,40	5,88	6,11	6,31	6,10	5,84	5,97	6,13	5,84
II/1650/1	1,44	1,78	2,01	2,01	1,21	1,58	1,72	1,50	0,91	1,32	1,46	0,91
II/1653/1	1,79	1,80	1,61	1,61	1,70	1,66	1,54	1,63	1,59	1,49	1,46	1,46
II/1655/1	1,21	1,37	1,44	1,44	1,08	1,34	1,11	1,16	0,95	1,30	0,82	0,82
II/1658/1	1,18	1,51	1,71	1,71	1,02	1,37	1,56	1,32	0,69	1,20	1,33	0,69
II/1659/1	0,38	0,46	0,65	0,65	0,36	0,42	0,57	0,45	0,33	0,38	0,51	0,33
II/1660/1	1,48	1,95	2,27	2,27	1,32	1,94	2,11	1,75	1,08	1,92	1,74	1,08
II/1662/1	2,17	2,40	2,72	2,72	2,13	2,33	2,53	2,33	2,10	2,24	2,41	2,10

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1663/1	0,95	1,15	1,92	1,92	0,93	1,08	1,62	1,22	0,85	1,01	1,14	0,85
II/1667/1	3,53	3,80	3,83	3,83	3,33	3,72	3,71	3,58	2,90	3,63	3,56	2,90
II/1672/1	1,79	1,77	1,66	1,79	1,70	1,52	1,52	1,58	1,53	1,32	1,33	1,32
II/1679/1	3,04	3,17	3,23	3,23	3,02	3,14	3,19	3,12	3,00	3,10	3,12	3,00
II/1680/1	9,72	9,83	9,88	9,88	9,61	9,74	9,84	9,73	9,46	9,62	9,76	9,46
II/1681/1	2,27	2,24	2,49	2,49	1,99	2,08	2,38	2,16	1,61	1,91	2,24	1,61
II/1688/1	2,73	2,91	3,18	3,18	2,66	2,87	3,06	2,84	2,56	2,81	2,89	2,56
II/1689/1	2,87	2,94	2,92	2,94	2,84	2,90	2,88	2,87	2,80	2,86	2,84	2,80
II/1703/1	13,01	13,03	13,05	13,05	13,01	13,02	13,04	13,02	13,00	13,02	13,03	13,00
II/1704/1	25,42	25,51	25,57	25,57	25,33	25,48	25,53	25,44	25,27	25,45	25,47	25,27
II/1706/1	4,82	5,00	5,14	5,14	4,72	4,93	5,07	4,91	4,62	4,83	5,00	4,62
II/1708/1	4,54	4,48	4,53	4,53	4,50	4,47	4,50	4,49	4,48	4,47	4,47	4,47
II/1712/1	6,38	6,57	6,64	6,64	6,26	6,48	6,59	6,44	6,02	6,32	6,46	6,02
II/1715/1	3,28	3,36	3,32	3,32	3,20	3,29	3,28	3,26	3,00	3,23	3,23	3,00
II/1716/1	1,53	1,59	1,63	1,63	1,63	1,44	1,56	1,46	1,19	1,28	1,49	1,19
II/1718/1	39,48	39,81	40,02	40,02	39,36	39,68	39,74	39,60	39,18	39,50	39,61	39,18
II/1725/1	7,45	7,62	7,75	7,75	7,75	7,53	7,70	7,55	7,39	7,44	7,59	7,39
II/1727/1	2,20	2,30	2,42	2,42	2,13	2,21	2,37	2,24	2,06	2,17	2,31	2,06
II/1728/1	6,72	6,93	7,10	7,10	6,68	6,86	7,06	6,86	6,62	6,73	6,98	6,62
II/1729/1	0,61	0,85	1,07	1,07	0,54	0,76	0,99	0,76	0,47	0,70	0,85	0,47
II/1732/1	5,40	5,45	5,47	5,47	5,37	5,43	5,43	5,41	5,34	5,41	5,39	5,34
II/1734/1	2,27	2,58	2,73	2,73	2,07	2,46	2,64	2,39	1,88	2,28	2,54	1,88
II/1737/1	2,27	2,45	2,62	2,62	2,20	2,37	2,54	2,37	2,16	2,27	2,45	2,16
II/1747/1	2,14	2,18	2,18	2,18	2,07	2,16	2,16	2,13	1,99	2,13	2,11	1,99
II/1755/1	2,61	2,61	2,53	2,53	2,58	2,58	2,44	2,53	2,54	2,55	2,36	2,36

II/1756/1	1,89	1,90	1,96	1,96	1,82	1,88	1,94	1,88	1,79	1,85	1,91	1,79
II/1758/1	7,07	7,10	7,16	7,16	7,06	7,08	7,14	7,09	7,04	7,06	7,09	7,04
II/1761/1	11,43	11,43	11,48	11,48	11,38	11,39	11,44	11,40	11,32	11,35	11,37	11,32
II/1763/1	1,28	1,25	1,30	1,30	1,19	1,22	1,27	1,23	1,12	1,18	1,23	1,12
II/1765/1	3,07	3,17	3,31	3,31	3,02	3,12	3,25	3,13	2,96	3,04	3,15	2,96
II/1766/1	10,25	10,39	10,52	10,52	10,14	10,35	10,46	10,32	10,06	10,24	10,38	10,06
II/1767/1	12,83	12,94	13,08	13,08	12,78	12,89	13,02	12,89	12,72	12,81	12,92	12,72
II/1768/1	16,23	16,26	16,28	16,28	16,22	16,25	16,26	16,24	16,21	16,23	16,25	16,21
II/1770/1	2,42	2,64	2,74	2,74	2,30	2,56	2,71	2,52	2,20	2,42	2,64	2,20
II/1775/1	0,93	0,97	0,99	0,99	0,89	0,96	0,97	0,94	0,85	0,94	0,94	0,85
II/1776/1	27,48	28,11	28,98	28,98	27,16	27,81	28,62	27,86	26,54	27,41	28,15	26,54
II/1777/1	21,00	21,03	21,07	21,07	20,95	20,98	21,03	20,99	20,90	20,94	20,95	20,90
II/1778/1	2,66	2,81	3,02	3,02	2,60	2,73	2,92	2,75	2,55	2,61	2,80	2,55
II/1779/1	45,49	45,39	45,41	45,49	45,39	45,38	45,36	45,37	45,28	45,35	45,31	45,28
II/1780/1	5,16	5,27	5,35	5,35	5,13	5,25	5,33	5,23	5,08	5,21	5,29	5,08
II/1788/1	0,88	1,04	1,22	1,22	0,80	0,98	1,12	0,97	0,73	0,87	1,02	0,73
II/1790/1	8,78	8,80	8,83	8,83	8,78	8,79	8,82	8,80	8,77	8,79	8,80	8,77
II/1792/1	2,66	3,04	3,48	3,48	2,56	2,97	3,29	2,94	2,49	2,81	3,05	2,49
II/1793/1	-1,46	-0,14	-0,02	-0,02	-1,49	-0,18	-0,03	-0,45	-1,52	-0,30	-0,04	-1,52
II/1794/1	7,50	7,68	7,82	7,82	7,43	7,62	7,76	7,60	7,35	7,56	7,69	7,35
II/1795/1	-12,46	-11,88	-11,89	-11,88	-12,53	-11,94	-11,96	-12,17	-12,59	-11,98	-12,06	-12,59
II/1796/1	11,87				11,72			11,72	11,63			11,63
II/1797/1	0,78	1,12	1,39	1,39	0,65	1,04	1,28	0,99	0,52	0,96	1,18	0,52
II/1798/1	31,08	31,07	31,11	31,11	31,02	31,06	31,08	31,06	31,00	31,05	31,05	31,00
II/1802/1	5,37	5,40	5,42	5,42	5,36	5,38	5,41	5,38	5,35	5,36	5,39	5,35
II/1804/1	2,45	2,55	2,65	2,65	2,42	2,51	2,61	2,52	2,39	2,47	2,57	2,39
II/1808/1	3,50	3,67	3,85	3,85	3,40	3,60	3,78	3,59	3,31	3,48	3,67	3,31

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1809/1	1,94	2,09	2,21	2,21	1,87	2,02	2,17	2,02	1,81	1,95	2,09	1,81
II/1810/1	5,34	5,44	5,56	5,56	5,29	5,42	5,54	5,41	5,24	5,39	5,49	5,24
II/1813/1	4,21	4,95	5,49	5,49	3,92	4,62	5,24	4,59	3,67	4,22	4,96	3,67
II/1814/1	3,50	3,67	3,91	3,91	3,46	3,62	3,81	3,63	3,42	3,55	3,68	3,42
II/1815/1	18,15	18,42	19,07	19,07	17,56	18,28	18,71	18,22	17,30	18,15	18,49	17,30
II/1816/2	2,07	2,11	2,12	2,12	2,02	2,07	2,06	2,05	1,93	2,02	2,03	1,93
II/1817/1	1,87	1,96	2,06	2,06	1,82	1,92	2,02	1,92	1,80	1,87	1,92	1,80
II/1818/1	1,84	2,12	2,35	2,35	1,72	2,00	2,27	2,00	1,64	1,84	2,11	1,64
II/1824/1	2,97	3,00	3,03	3,03	2,96	2,98	3,01	2,99	2,95	2,97	3,00	2,95
II/1825/1	7,74	7,74	7,76	7,76	7,73	7,74	7,75	7,74	7,73	7,73	7,74	7,73
II/1826/1	1,42	1,56	1,48	1,48	1,35	1,50	1,46	1,43	1,28	1,40	1,44	1,28
II/1827/1	7,80	7,83	7,84	7,84	7,79	7,81	7,83	7,81	7,78	7,80	7,81	7,78
II/1829/1	7,01	7,20	7,22	7,22	6,98	7,12	7,20	7,10	6,94	7,06	7,17	6,94
II/1830/1	10,98	11,01	11,03	11,03	10,97	11,00	11,02	11,00	10,96	11,00	11,00	10,96
II/1836/1	15,65	15,66	15,66	15,66	15,58	15,62	15,63	15,61	15,52	15,60	15,59	15,52
II/1838/1	7,43	7,52	7,59	7,59	7,38	7,48	7,53	7,46	7,34	7,43	7,45	7,34
II/1842/1	3,47	3,58	3,69	3,69	3,69	3,53	3,64	3,53	3,40	3,47	3,58	3,40
II/1844/1	3,89	4,14	4,44	4,44	4,44	4,02	4,33	4,03	3,62	3,86	4,16	3,62
II/1845/1	12,35	12,31	12,30	12,30	12,31	12,30	12,28	12,30	12,28	12,28	12,27	12,27
II/1847/1	1,79	2,12	2,47	2,47	1,70	1,98	2,30	2,00	1,62	1,80	2,13	1,62
II/1851/1	27,89	31,42	32,51	32,51	27,65	29,64	31,09	29,46	27,59	27,93	29,89	27,59
II/1853/1	1,43	1,55	1,65	1,65	1,36	1,51	1,62	1,49	1,29	1,44	1,55	1,29
II/1854/1	1,95	2,02	2,09	2,09	1,92	1,99	2,06	1,99	1,89	1,95	2,00	1,89
II/1855/1	2,71	2,83	2,96	2,96	2,67	2,78	2,90	2,80	2,65	2,70	2,81	2,65
II/1857/1	4,71	4,82	4,97	4,97	4,66	4,77	4,90	4,77	4,63	4,71	4,83	4,63

II/1858/1	2,18	2,31	2,42	2,42	2,42	2,13	2,25	2,36	2,27	2,08	2,18	2,26	2,08
II/1859/1	1,07	1,16	1,39	1,39	1,39	1,05	1,12	1,31	1,16	1,04	1,08	1,21	1,04
II/1861/1	33,25	33,24	33,22	33,22	33,25	33,25	33,23	33,21	33,23	33,24	33,22	33,20	33,20
II/1863/1	2,77	2,95	3,12	3,12	3,12	2,70	2,86	3,05	2,87	2,64	2,76	2,95	2,64
II/1864/1	8,76	8,85	9,01	9,01	9,01	8,75	8,83	8,93	8,88	8,73	8,79	8,82	8,73
II/1865/1	1,94	2,18	2,34	2,34	2,34	1,86	2,12	2,31	2,09	1,79	2,04	2,24	1,79
II/1866/1	2,69	2,80	2,94	2,94	2,94	2,59	2,76	2,90	2,74	2,49	2,73	2,83	2,49
II/1867/1	3,15	3,43	3,66	3,66	3,66	3,01	3,31	3,56	3,29	2,88	3,14	3,41	2,88
II/1868/1	4,42	4,84	5,25	5,25	5,25	4,24	4,76	5,11	4,70	4,13	4,61	4,87	4,13
II/1869/1	7,51	7,73	7,84	7,84	7,84	7,38	7,67	7,78	7,60	7,26	7,61	7,66	7,26
II/1871/1	4,69	4,74	4,79	4,79	4,79	4,67	4,70	4,76	4,70	4,62	4,66	4,69	4,62
II/1877/1	11,52	11,57	11,61	11,61	11,61	11,50	11,55	11,60	11,55	11,49	11,52	11,58	11,49
II/1878/1	25,37	25,33	25,36	25,36	25,37	25,29	25,26	25,26	25,27	25,11	25,18	25,13	25,11
II/1881/1	57,09	56,87	56,94	56,94	57,09	57,01	56,83	56,89	56,91	56,71	56,73	56,82	56,71
II/1884/1	2,98	3,00	2,82	2,82	3,00	2,92	2,84	2,78	2,85	2,85	2,75	2,73	2,73
II/1885/1	30,16	32,91	35,58	35,58	35,58	29,20	31,58	34,35	31,71	27,92	30,24	33,00	27,92
II/1887/1	10,13	10,35	10,35	10,35	10,35	10,10	10,22	10,32	10,22	10,07	10,15	10,26	10,07
II/1888/1	6,34	6,44	6,56	6,56	6,56	6,31	6,42	6,53	6,42	6,26	6,38	6,47	6,26
II/1890/1	5,40	5,65	5,81	5,81	5,81	5,31	5,56	5,76	5,54	5,25	5,46	5,70	5,25
II/1895/1	6,05	6,07	6,21	6,21	6,21	6,00	6,04	6,18	6,08	5,93	6,02	6,13	5,93
II/1896/1	6,92	6,98	7,07	7,07	7,07	6,88	6,94	7,04	6,96	6,85	6,86	7,01	6,85
II/1897/1	8,00	8,09	8,20	8,20	8,20	7,96	8,05	8,15	8,05	7,92	7,99	8,09	7,92
II/1898/1	5,58	5,62	5,76	5,76	5,76	5,53	5,58	5,72	5,61	5,48	5,54	5,67	5,48
II/1899/1	14,18	14,20	14,23	14,23	14,23	14,14	14,18	14,19	14,17	14,11	14,16	14,17	14,11
II/1900/1	-2,23	-2,07	-2,12	-2,12	-2,07	-2,32	-2,15	-2,15	-2,21	-2,39	-2,24	-2,20	-2,39
II/1901/1	15,17	15,19	15,22	15,22	15,22	15,12	15,15	15,18	15,15	15,05	15,09	15,13	15,05
II/1911/1	7,33	7,44	7,62	7,62	7,62	7,32	7,38	7,56	7,42	7,30	7,34	7,48	7,30

Tabela 4.4 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II/1913/1	0,69	0,72	0,73	0,73	0,63	0,71	0,71	0,68	0,58	0,70	0,69	0,58
II/1914/1	8,21	8,26	8,29	8,29	8,20	8,24	8,28	8,24	8,19	8,21	8,25	8,19
II/1916/1	2,73	2,85	2,95	2,95	2,67	2,81	2,92	2,80	2,63	2,77	2,87	2,63
II/1918/1	3,74	3,97	4,17	4,17	3,60	3,88	4,06	3,85	3,49	3,74	3,94	3,49
II/1921/1	4,61	4,64	4,71	4,71	4,60	4,62	4,68	4,63	4,58	4,61	4,63	4,58
II/1922/1	15,55	15,57	15,61	15,61	15,53	15,55	15,58	15,56	15,49	15,52	15,55	15,49
II/1930/1	19,40	19,51	19,46	19,46	19,32	19,46	19,44	19,40	19,25	19,43	19,41	19,25
II/1931/1	22,84	22,93	22,93	22,93	22,80	22,90	22,91	22,87	22,77	22,88	22,88	22,77
II/1932/2	6,63	6,66	6,67	6,67	6,63	6,65	6,66	6,64	6,62	6,64	6,65	6,62
II/1934/1	2,26	2,34	2,42	2,42	2,22	2,29	2,37	2,29	2,17	2,22	2,29	2,17
II/1939/1	11,34				11,34			11,31	11,29			11,29
II/1942/1	4,59	4,66	4,73	4,73	4,53	4,63	4,70	4,62	4,49	4,59	4,65	4,49
II/1943/1	4,72	4,82	4,99	4,99	4,70	4,77	4,91	4,80	4,69	4,72	4,85	4,69
II/1944/1	1,76	2,27	2,82	2,82	1,55	2,14	2,59	2,09	1,34	2,03	2,34	1,34
II/1945/1	5,01	5,30	5,56	5,56	4,92	5,21	5,46	5,19	4,83	5,10	5,32	4,83
II/1947/1	0,61	0,57	0,57	0,57	0,55	0,56	0,49	0,53	0,49	0,55	0,40	0,40
II/1960/1	6,44	6,66	6,80	6,80	6,80	6,57	6,74	6,55	6,30	6,45	6,65	6,30
II/1961/1	5,92	6,18	6,51	6,51	5,85	6,12	6,43	6,14	5,81	6,03	6,21	5,81
II/1962/1	7,27	7,46	7,66	7,66	7,16	7,40	7,60	7,39	7,08	7,32	7,50	7,08
102010	1,48	1,62	1,79	1,79	1,37	1,57	1,71	1,55	1,30	1,48	1,62	1,30
102011	6,44	6,46	6,47	6,47	6,42	6,44	6,45	6,43	6,39	6,42	6,40	6,39
102014	10,04	10,05	10,05	10,05	10,03	10,04	10,03	10,03	10,00	10,01	9,99	9,99
102016	2,18	2,19	2,20	2,20	2,18	2,19	2,20	2,19	2,18	2,18	2,19	2,18
102017	1,80	1,97	2,10	2,10	1,60	1,91	2,05	1,85	1,40	1,80	1,97	1,40
102022	9,85	9,86	9,88	9,88	9,83	9,84	9,86	9,84	9,80	9,82	9,83	9,80

102025	15,98	15,98	16,00	16,00	16,00	15,90	15,90	15,91	15,90	15,79	15,85	15,83	15,79
102026	22,58	22,69	22,79	22,79	22,79	22,50	22,64	22,74	22,63	22,43	22,57	22,68	22,43
102027	3,86	3,90	3,93	3,93	3,93	3,83	3,88	3,91	3,87	3,80	3,86	3,87	3,80
102028	1,91	2,10	2,25	2,25	2,25	1,75	2,03	2,19	1,99	1,60	1,92	2,10	1,60
104001	5,25	5,42	5,58	5,58	5,58	5,16	5,34	5,51	5,34	5,10	5,24	5,41	5,10
104002	60,67	60,70	60,74	60,74	60,74	60,62	60,67	60,69	60,66	60,56	60,63	60,63	60,56
104003	3,35					3,34			3,34	3,32			3,32
104004	4,17	4,25	4,32	4,32	4,32	4,13	4,21	4,29	4,21	4,09	4,15	4,24	4,09
201003	19,19	19,84	20,41	20,41	20,41	18,25	19,38	19,50	19,04	17,20	18,57	18,55	17,20
201006	8,64	8,78	8,93	8,93	8,93	8,53	8,71	8,87	8,72	8,41	8,63	8,75	8,41
201011	7,32	7,53	7,80	7,80	7,80	7,15	7,44	7,70	7,43	7,00	7,32	7,51	7,00
201013	24,59	25,24	26,21	26,21	26,21	24,10	25,01	25,70	24,94	23,71	24,60	25,16	23,71
202011	16,82	16,84	16,92	16,92	16,92	16,74	16,79	16,86	16,81	16,67	16,75	16,79	16,67
202014	5,02	5,19	5,49	5,49	5,49	4,83	5,14	5,35	5,13	4,63	5,01	5,18	4,63
203001	32,56	38,80	41,95	41,95	41,95	25,96	36,37	40,68	35,82	16,79	32,97	38,64	16,79
203006	0,24	0,62	0,91	0,91	0,91	0,09	0,44	0,79	0,44	-0,04	0,24	0,62	-0,04
203013	-1,60	0,40	-0,23	-0,23	-0,23	-2,64	-0,22	-0,44	-1,11	-4,03	-1,56	-0,57	-4,03
203019	157,91	159,02	160,27	160,27	160,27	157,59	158,46	159,68	158,58	157,40	157,91	159,05	157,40
204003	6,94	6,97	7,10	7,10	7,10	6,88	6,91	7,06	6,95	6,81	6,86	7,00	6,81
204005	1,71	1,74	1,94	1,94	1,94	1,61	1,69	1,88	1,73	1,46	1,60	1,76	1,46
401001	4,07	4,13	4,21	4,21	4,21	3,93	3,98	4,06	3,99	3,86	3,84	3,82	3,82
401003	1,52	1,57	1,59	1,59	1,59	1,51	1,56	1,57	1,54	1,50	1,55	1,54	1,50
701005	8,85	8,91	8,99	8,99	8,99	8,81	8,88	8,96	8,88	8,77	8,84	8,91	8,77
701008	4,72	4,85	5,08	5,08	5,08	4,65	4,78	4,96	4,80	4,59	4,71	4,85	4,59
701010	9,52	9,65	9,80	9,80	9,80	9,45	9,59	9,74	9,59	9,37	9,51	9,64	9,37

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 network observation wells and springs)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabela 4.5

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

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

Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2015	Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K		
	V	VI	VII	kw. III		
1	2	3	4	5	6	7
II/27/3	0,08	0,45	0,61	0,37	średnich	średnich
II/79/1	0,15	0,20	0,23	0,19	niskich	niskich
II/98/1	-0,17	-0,13	-0,15	-0,15	średnich	średnich
II/101/3	1,93	2,06	2,17	2,03	niskich	niskich
II/131/1	0,03	0,24	0,34	0,20	średnich	średnich
II/183/1	0,44	0,45	0,50	0,46	niskich	średnich
II/185/1	0,14	0,16	0,21	0,17	średnich	średnich
II/205/1	0,35	0,49	0,57	0,48	niskich	niskich
I/211/3	0,53	0,60	0,62	0,58	niskich	niskich
I/211/4	0,09	0,19	0,24	0,17	średnich	średnich
II/214/1	0,79	0,73	0,74	0,75	niskich	niskich
II/217/1	0,03	0,01	-0,04	0,00	średnich	średnich
II/222/1	0,42	0,37	0,43	0,41	niskich	niskich
II/226/2	0,34	0,41	0,42	0,39	niskich	niskich
II/227/1	0,26	0,28	0,26	0,26	niskich	niskich
II/239/1	0,27	0,22	0,21	0,21	średnich	średnich
II/250/1	1,16	1,21	1,23	1,20	niskich	niskich
I/250/3	0,17	0,15	0,16	0,16	średnich	średnich
II/256/1	-0,28	-0,27	-0,25	-0,27	średnich	średnich
I/257/4	0,48	0,54	0,58	0,53	niskich	niskich
I/273/2	0,60	0,63	0,68	0,62	niskich	niskich
I/273/5	0,57	0,61	0,68	0,61	niskich	niskich
II/281/1	-1,85	-1,71	-1,68	-1,75	wysokich	wysokich
I/287/5	0,13	0,16	0,18	0,16	niskich	niskich
II/296/1	-0,49	-0,35	-0,30	-0,38	średnich	średnich
II/304/1	0,68	0,73	0,76	0,73	niskich	niskich
I/311/3	0,32	0,34	0,32	0,32	niskich	niskich
II/316/1	0,08	0,08	0,14	0,10	średnich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/319/1	0,00	0,08	0,14	0,08	średnich	średnich
I/336/7	-0,40	-0,31	-0,07	-0,26	średnich	średnich
I/351/5	0,09	0,07	0,06	0,08	średnich	średnich
II/362/1	0,32	0,37	0,40	0,37	niskich	niskich
II/373/1	-0,25	-0,28	-0,36	-0,30	średnich	średnich
II/377/1	-0,23	-0,18	-0,16	-0,19	średnich	średnich
II/379/1	-0,36	-0,03	0,16	-0,03	średnich	średnich
I/390/4	0,10	0,17	0,24	0,17	średnich	średnich
II/392/1	0,34	0,54	0,85	0,58	średnich	średnich
I/399/2	-0,15	-0,14	-0,15	-0,15	wysokich	wysokich
I/399/4	-0,16	-0,16	-0,18	-0,16	wysokich	wysokich
II/401/1	0,02	0,09	0,07	0,04	średnich	średnich
II/404/1	0,48	0,55	0,64	0,56	niskich	średnich
II/415/1	0,43	0,47	0,49	0,46	niskich	niskich
II/417/1	0,92	0,96	0,99	0,96	niskich	niskich
II/418/1	0,37	0,40	0,42	0,39	niskich	niskich
I/428/4	0,95	0,94	0,94	0,96	niskich	niskich
I/462/5	0,38	0,45	0,51	0,45	średnich	średnich
II/464/1	-0,18	0,18	0,12	0,04	średnich	średnich
II/469/1	-0,30	-0,08	0,03	-0,12	średnich	średnich
I/470/1	0,10	0,17	0,38	0,21	średnich	średnich
I/470/5	0,30	0,33	0,31	0,32	średnich	średnich
I/476/2	0,17	0,21	0,21	0,20	średnich	średnich
II/478/2	0,14	1,36	1,83	1,13	niskich	średnich
II/491/1	-0,15	-0,07	-0,01	-0,08	średnich	średnich
II/492/1	-0,03	0,17	0,20	0,12	średnich	średnich
II/496/1	0,34	0,42	0,48	0,41	średnich	średnich
II/497/1	0,43	0,46	0,50	0,46	niskich	niskich
II/509/1	0,05	0,05	0,04	0,05	średnich	średnich
II/510/1	-0,26	-0,04	0,15	-0,06	średnich	średnich
II/514/1	-0,79	-0,42	-0,29	-0,50	średnich	średnich
II/519/1	-0,21	-0,18	-0,17	-0,18	średnich	średnich
I/537/4	-0,01	0,06	0,09	0,04	średnich	średnich
II/544/1	0,53	0,54	0,55	0,54	niskich	niskich
II/552/1	0,13	0,13	0,12	0,13	średnich	średnich
II/553/1	-0,41	-0,36	-0,34	-0,37	wysokich	wysokich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/556/1	-0,24	-0,12	-0,02	-0,13	średnich	średnich
II/559/1	-0,06	-0,03	0,01	-0,03	średnich	średnich
II/561/1	-0,07	0,03	0,10	0,02	średnich	średnich
II/563/1	-0,28	-0,10	-0,04	-0,14	średnich	średnich
II/571/1	-0,08	-0,04	-0,05	-0,06	średnich	średnich
II/572/1	0,12	0,18	0,04	0,11	średnich	średnich
II/575/1	-0,08	0,05	0,10	0,02	średnich	średnich
II/576/1	-0,29	0,08	0,27	0,02	średnich	średnich
II/578/1	-0,18	0,00	0,02	-0,05	średnich	średnich
II/580/2	-0,09	-0,01	0,03	-0,03	średnich	średnich
II/583/1	-0,27	-0,14	-0,32	-0,26	średnich	średnich
II/586/1	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	średnich	średnich
II/587/1	0,08	0,08	0,07	0,08	średnich	średnich
II/598/1	-0,01	0,09	-0,05	0,01	średnich	średnich
II/599/2	-0,29	-0,66	-0,64	-0,54	średnich	średnich
II/601/1	-4,12	-4,32	-4,18	-4,20	wysokich	wysokich
II/612/1	0,16	0,18	0,22	0,18	średnich	średnich
II/613/1	-0,58	-0,56	-0,56	-0,57	średnich	średnich
II/633/1	-0,17	-0,13	0,02	-0,09	średnich	średnich
II/636/1	-0,32	-0,24	-0,15	-0,24	średnich	średnich
I/640/4	0,06	0,14	0,17	0,12	średnich	średnich
II/642/1	0,06	0,15	0,15	0,12	średnich	średnich
I/649/3	0,35	0,36	0,41	0,38	niskich	średnich
I/650/2	0,03	0,06	0,10	0,06	średnich	średnich
I/704/2	-0,30	-0,25	-0,21	-0,25	średnich	średnich
I/704/3	-0,25	-0,20	-0,15	-0,20	średnich	średnich
II/707/1	0,04	0,05	0,04	0,04	średnich	średnich
II/732/1	-0,24	0,00	0,23	0,00	średnich	średnich
II/736/2	0,18	0,25	0,30	0,24	niskich	niskich
II/737/1	0,00	0,17	0,27	0,14	średnich	średnich
II/741/2	0,39	0,46	0,44	0,43	niskich	średnich
II/743/1	0,26	0,37	0,42	0,35	niskich	średnich
II/744/1	-0,02	0,64	0,90	0,52	średnich	średnich
II/747/1	-0,11	0,36	0,54	0,26	średnich	średnich
II/749/1	1,08	1,09	1,17	1,13	niskich	niskich
II/755/1	-0,04	0,01	0,02	0,00	średnich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/771/1	-0,27	-0,24	-0,22	-0,24	średnich	średnich
II/776/1	0,33	0,49	0,47	0,42	niskich	niskich
II/779/1	-0,22	-0,06	0,01	-0,09	średnich	średnich
II/805/1	0,69	0,91	0,08	0,56	średnich	średnich
II/806/1	-2,07	-1,79	-1,58	-1,81	średnich	średnich
II/812/1	-0,37	-0,57	-0,33	-0,42	średnich	średnich
II/815/1	-0,31	-0,24	-0,21	-0,25	średnich	średnich
II/821/1	-0,32	-0,34	-0,34	-0,34	wysokich	wysokich
I/828/3	0,22	0,32	0,28	0,27	niskich	niskich
II/832/1	-0,41	-0,17	-0,35	-0,31	średnich	średnich
II/835/1	0,02	0,07	0,04	0,04	średnich	średnich
II/836/1	-0,20	-0,06	0,13	-0,04	średnich	średnich
II/837/1	0,29	0,35	0,08	0,24	średnich	średnich
II/838/1	0,28	0,41	0,34	0,34	niskich	niskich
II/839/1	0,35	0,55	0,50	0,47	niskich	średnich
II/840/1	0,26	0,40	0,35	0,33	średnich	średnich
II/844/1	0,15	0,23	0,44	0,26	średnich	średnich
II/845/1	0,10	0,15	0,17	0,13	średnich	średnich
II/849/1	-0,14	0,11	-0,02	-0,16	średnich	średnich
II/862/1	0,01	0,03	0,05	0,02	średnich	średnich
II/866/1	-0,12	-0,12	-0,14	-0,12	średnich	wysokich
II/875/1	0,26	0,52	0,87	0,54	średnich	średnich
II/876/1	-0,08	-0,22	-0,05	-0,12	średnich	średnich
II/882/1	-0,26	-0,10	-0,08	-0,14	średnich	średnich
II/885/1	-0,05	0,10	0,23	0,09	średnich	średnich
II/889/1	0,07	1,61	2,05	1,23	niskich	średnich
II/892/1	1,34	1,33	1,34	1,34	niskich	średnich
II/894/1	0,06	0,29	0,52	0,27	niskich	średnich
II/895/1	-0,21	-0,12	-0,12	-0,15	wysokich	wysokich
II/897/1	-0,01	0,30	0,34	0,21	średnich	średnich
II/906/1	0,06	0,16	0,16	0,12	średnich	średnich
II/908/2	0,15	0,24	0,24	0,21	niskich	niskich
I/910/2	0,03	0,17	0,31	0,17	średnich	średnich
I/911/1	-0,14	-0,02	0,02	-0,04	średnich	średnich
I/911/5	-0,14	-0,02	0,01	-0,05	średnich	średnich
II/916/1	0,22	0,27	0,28	0,25	niskich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/917/1	0,04	0,09	0,10	0,08	średnich	średnich
II/918/1	-0,11	-0,06	0,01	-0,06	średnich	średnich
I/920/4	0,14	0,26	0,37	0,26	niskich	niskich
II/924/1	0,64	0,62	0,59	0,61	średnich	średnich
I/925/3	-0,38	-0,33	-0,26	-0,32	średnich	średnich
I/925/4	0,02	0,09	0,14	0,07	średnich	średnich
II/937/1	-3,56	-3,78	-3,83	-3,72	wysokich	wysokich
II/938/1	-0,35	-0,05	0,02	-0,12	średnich	średnich
II/941/1	-0,57	-0,53	-0,45	-0,55	średnich	średnich
II/953/1	0,42	0,65	1,15	0,77	niskich	średnich
II/956/2	-0,44	-0,28	0,11	-0,19	wysokich	średnich
I/960/2	0,10	0,29	0,42	0,27	średnich	średnich
II/961/1	-0,02	-0,03	-0,03	-0,03	średnich	wysokich
II/964/2	0,15	0,30	0,33	0,26	niskich	niskich
II/967/1	-0,13	-0,08	-0,02	-0,08	średnich	średnich
II/972/2	0,26	0,28	0,34	0,29	średnich	średnich
II/973/1	0,32	0,36	0,35	0,35	niskich	niskich
II/975/1	0,01	0,05	0,05	-0,02	średnich	średnich
II/977/1	0,47	0,48	0,43	0,46	niskich	niskich
II/986/1	0,70	0,72	0,77	0,73	niskich	niskich
II/988/1	0,74	0,79	0,80	0,78	niskich	niskich
II/996/2	0,31	0,33	0,33	0,32	niskich	niskich
II/998/1	0,26	0,28	0,31	0,28	niskich	niskich
II/1016/1	0,12	0,22	0,24	0,19	niskich	niskich
II/1017/1	0,05	0,12	0,10	0,09	niskich	średnich
II/1047/1	0,94	0,95	0,97	0,96	niskich	niskich
II/1072/1	-0,58	-0,41	-0,38	-0,46	średnich	wysokich
II/1073/1	-0,05	0,02	0,00	-0,01	średnich	średnich
II/1074/1	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	wysokich	wysokich
II/1075/1	-0,22	-0,07	-0,01	-0,10	średnich	średnich
II/1076/1	0,04	0,08	0,09	0,07	średnich	średnich
II/1086/1	-0,27	-0,15	0,03	-0,06	średnich	średnich
II/1087/2	-0,09	0,04	0,15	-0,01	średnich	średnich
II/1089/1	0,87	0,98	1,14	1,02	niskich	niskich
I/1090/1	0,02	0,13	0,11	0,08	średnich	średnich
II/1098/1	1,42	1,56	1,67	1,57	niskich	niskich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1100/1	0,10	0,16	0,14	0,13	średnich	średnich
II/1101/1	0,31	0,40	0,43	0,38	niskich	niskich
II/1103/1	0,84	0,85	0,86	0,84	niskich	niskich
II/1105/1	-0,16	-0,12	-0,12	-0,13	średnich	średnich
II/1106/1	0,11	0,15	0,27	0,18	średnich	średnich
II/1107/1	0,36	0,37	0,43	0,38	niskich	niskich
II/1110/1	0,20	0,45	0,42	0,35	niskich	średnich
II/1117/1	0,33	0,28	0,23	0,28	niskich	niskich
II/1118/1	0,07	0,07	0,03	0,06	niskich	średnich
II/1122/1	0,44	0,46	0,41	0,44	niskich	niskich
II/1133/1	-0,82	-0,72	-0,56	-0,74	wysokich	wysokich
II/1135/1	-0,08	0,16	0,24	0,11	średnich	średnich
II/1138/1		0,50	0,59	0,57	niskich	niskich
II/1139/1	0,15	0,33	0,40	0,30	niskich	niskich
II/1143/1	-0,54	-0,28	-0,11	-0,31	średnich	średnich
II/1155/3	-0,28	-0,09	0,03	-0,11	średnich	średnich
II/1160/1	0,33	0,43	0,44	0,40	niskich	niskich
II/1164/1	0,13	0,29	0,39	0,27	średnich	średnich
II/1165/1	-0,48	-0,29	-0,12	-0,30	średnich	średnich
II/1168/1	0,26	1,09	0,82	0,73	średnich	średnich
II/1179/1	-0,08	0,13	0,21	0,04	średnich	średnich
II/1183/1	1,62	1,62	1,60	1,61	niskich	niskich
II/1188/1	0,78	0,75	0,74	0,76	niskich	niskich
II/1191/1	-0,17	-0,08	0,00	-0,08	średnich	średnich
II/1206/1	-0,11	-0,06	0,01	-0,05	średnich	średnich
II/1208/1	-0,06	0,00	0,06	0,00	średnich	średnich
II/1209/1	0,40	0,48	0,52	0,47	niskich	niskich
II/1211/1	0,20	0,21	0,24	0,22	niskich	średnich
II/1212/1	-0,10	0,01	0,06	-0,01	średnich	średnich
II/1214/1	0,37	0,46	0,52	0,45	niskich	niskich
II/1218/1	1,92	1,80		1,79	niskich	niskich
II/1220/1	0,18	0,35	0,32	0,28	niskich	średnich
II/1221/1	-0,29	-0,16	-0,08	-0,18	wysokich	średnich
II/1230/1	-0,79	-0,28	0,06	-0,34	wysokich	średnich
II/1231/1	0,06		0,31	0,10	niskich	średnich
II/1232/1	0,06	0,12		0,08	niskich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1234/1	1,38	1,38	1,43	1,40	niskich	niskich
II/1238/1	-0,38	-0,45	-0,28	-0,27	wysokich	wysokich
II/1241/1	0,13	0,20	0,19	0,17	średnich	średnich
II/1245/1	0,04	0,11	0,18	0,11	średnich	średnich
II/1248/1	0,00	0,06	0,10	0,05	średnich	średnich
II/1249/1	-0,08	-0,04	0,02	-0,02	średnich	średnich
II/1255/1	-0,16	-0,07	-0,02	-0,07	średnich	średnich
II/1256/1	0,02	0,04	0,03	0,03	średnich	średnich
II/1260/1	0,55	0,57	0,57	0,54	niskich	średnich
II/1264/1	-0,08	-0,07	-0,06	-0,07	średnich	średnich
II/1265/1	0,02	0,02	0,04	-0,01	średnich	średnich
II/1266/2	-0,07	0,00	0,03	-0,01	średnich	średnich
II/1270/1	0,70	0,73	0,75	0,72	niskich	niskich
II/1271/1	0,34	0,40		0,24	średnich	średnich
II/1273/1	0,20	0,39	0,48	0,34	niskich	średnich
II/1274/1	0,55	0,57	0,60	0,58	niskich	niskich
II/1276/1	0,59	0,62	0,64	0,61	niskich	niskich
II/1281/1	-0,03	0,06	0,05	0,02	średnich	średnich
II/1285/1	1,16	1,21	1,14	1,18	niskich	niskich
II/1287/1	0,24	0,25	0,31	0,26	niskich	średnich
II/1288/2		0,00	0,00	0,04	średnich	średnich
II/1324/1	0,30	0,31	0,33	0,32	niskich	niskich
II/1328/1	0,21	0,25	0,34	0,26	niskich	niskich
II/1331/1	0,62	0,57	0,57	0,59	niskich	niskich
II/1341/1	0,42	0,39	0,50	0,40	niskich	niskich
II/1342/1	0,61	0,69	0,79	0,69	niskich	niskich
II/1344/1	1,26	1,24	1,22	1,24	niskich	niskich
II/1345/1	0,13	0,22	0,16	0,17	średnich	średnich
II/1346/1	0,22	0,24	0,27	0,24	niskich	średnich
II/1348/1	0,60	0,66	0,70	0,65	niskich	niskich
II/1351/1	0,16	0,29	0,31	0,26	niskich	średnich
II/1352/1	1,20	1,27	1,30	1,26	niskich	niskich
II/1353/1	-0,93	-0,21	0,22	-0,30	średnich	średnich
II/1354/1	0,39	0,50	0,77	0,55	niskich	średnich
II/1370/1	-0,36	-0,24	-0,22	-0,27	średnich	średnich
II/1371/1	-0,13	-0,02	0,16	0,00	średnich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1373/1	-0,08	0,10	0,15	0,05	średnich	średnich
II/1374/1	-0,69	-0,74	-0,85	-0,76	wysokich	wysokich
II/1375/1	-0,16	-0,09	-0,04	-0,10	średnich	średnich
II/1376/1	-0,35	-0,08	0,31	-0,04	średnich	średnich
II/1382/1	0,00	0,13	0,15	0,09	średnich	średnich
II/1383/1	-0,13	-0,07	-0,16	-0,12	średnich	średnich
II/1385/1	0,00	-0,02	0,04	0,01	średnich	średnich
II/1386/1	0,17	0,32	0,44	0,31	niskich	niskich
II/1388/1	0,00	0,04	0,10	0,05	średnich	średnich
II/1390/1	-0,28	-0,01	0,02	-0,10	średnich	średnich
II/1391/1	0,31	0,44	0,47	0,41	niskich	niskich
II/1392/1	0,05	0,29	0,36	0,22	średnich	średnich
II/1393/1	0,33	0,47	0,47	0,46	średnich	średnich
II/1395/1	-0,18	0,00	0,12	-0,02	średnich	średnich
II/1396/1	-1,52	-1,28	-0,78	-1,16	średnich	średnich
II/1397/1	-0,97	-0,90	-0,79	-0,88	wysokich	wysokich
II/1398/1	0,14	0,28	0,35	0,25	średnich	średnich
II/1399/1	0,16	0,38	0,54	0,36	średnich	średnich
II/1400/1	-0,12	-0,01	-0,01	-0,05	średnich	średnich
II/1401/1	-0,07	0,00	0,10	0,02	średnich	średnich
II/1404/1	1,39			1,36	niskich	niskich
II/1406/1	-0,31	-0,23	0,05	-0,11	średnich	średnich
II/1407/1	-0,10	-0,02	-0,08	-0,07	średnich	średnich
II/1424/1	0,09	0,25	0,35	0,23	średnich	średnich
II/1425/1	0,25	0,36	0,38	0,33	niskich	średnich
II/1435/1	0,30	0,32	0,31	0,31	niskich	niskich
II/1438/1	0,38	0,39	0,42	0,39	niskich	niskich
II/1439/1	0,21	0,10	0,14	0,10	średnich	średnich
II/1440/1	0,38	0,42	0,48	0,43	niskich	niskich
II/1441/1	0,21	0,24	0,31	0,26	niskich	niskich
II/1442/1	1,03	1,02	1,05	1,02	niskich	niskich
II/1443/1	0,01	0,17	0,21	0,12	średnich	średnich
II/1444/1	0,06	0,13	0,26	0,14	niskich	średnich
II/1445/1	0,00	0,04	0,08	0,03	średnich	średnich
II/1446/1	0,45	0,51	0,52	0,49	niskich	niskich
II/1447/1	0,34	0,56	0,70	0,51	niskich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1448/1	0,37	0,41	0,46	0,41	niskich	niskich
II/1450/1	0,54	0,64	0,70	0,63	niskich	niskich
II/1451/1	0,07	0,22	0,25	0,17	średnich	średnich
II/1452/1	0,15	0,10	0,10	0,12	średnich	średnich
II/1454/1	0,22	0,23	0,31	0,24	niskich	niskich
II/1481/1	-0,11	-0,02	0,02	-0,04	średnich	średnich
II/1482/1	-0,13	-0,04	-0,04	-0,07	średnich	wysokich
II/1486/1	0,09	0,12	0,16	0,12	średnich	średnich
II/1504/1	-0,05	0,37	0,34	0,18	średnich	średnich
II/1512/1	0,01	0,03	0,09	0,08	średnich	średnich
II/1515/1	-0,74	0,06	0,35	-0,09	średnich	średnich
II/1516/1	-0,48	0,03	0,26	-0,05	średnich	średnich
II/1519/1	-2,10	-1,08	-1,27	-1,46	wysokich	wysokich
II/1520/1	0,48	0,49	0,42	0,47	niskich	średnich
II/1524/1	-0,58	-0,42	-0,24	-0,40	wysokich	średnich
II/1532/1	-0,24	-0,24	-0,19	-0,23	średnich	średnich
II/1539/1	0,04	0,09	0,13	0,09	niskich	średnich
II/1547/1	1,37	1,32	1,38	1,35	niskich	niskich
II/1548/1	0,14	0,13	0,14	0,14	niskich	niskich
II/1549/1	-0,14	-0,15	-0,13	-0,14	wysokich	średnich
II/1560/1	0,43	0,49	0,52	0,49	średnich	średnich
II/1564/1	-0,29	-0,08	0,01	-0,12	wysokich	wysokich
II/1567/1	-0,07	-0,04	-0,08	-0,06	średnich	średnich
II/1568/2	0,02	0,03	-0,05	0,00	średnich	średnich
II/1569/3	0,15	0,22	0,27	0,22	niskich	niskich
II/1572/1	0,21	-0,06	-0,16	0,00	średnich	średnich
II/1574/1	1,25	1,25	1,24	1,24	niskich	niskich
II/1575/1	0,55	0,56	0,56	0,56	niskich	niskich
II/1578/1	0,40	0,45	0,50	0,44	niskich	średnich
II/1579/1	0,72	0,74	0,73	0,73	niskich	niskich
II/1582/1	0,11	0,50	0,78	0,30	średnich	średnich
II/1583/1	0,17	0,18	0,20	0,18	niskich	średnich
II/1592/1	-0,21	-0,18	-0,10	-0,17	wysokich	średnich
II/1596/2	-0,09	-0,14	-0,10	-0,11	wysokich	średnich
II/1598/1	0,01	0,02	0,02	0,01	średnich	niskich
II/1601/1	0,67	0,70	0,64	0,68	niskich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1612/1	-0,42	-0,32	0,03	-0,22	średnich	średnich
II/1613/1	-0,05	-0,03	0,04	-0,01	średnich	średnich
II/1630/1	0,02	0,14	0,15	0,10	średnich	średnich
II/1631/1	0,06	0,05	0,08	0,05	średnich	średnich
II/1632/1	0,03	0,17	0,24	0,14	średnich	średnich
II/1633/1	0,01	0,13	0,15	0,09	średnich	średnich
II/1634/1	0,30	0,32	0,35	0,32	niskich	niskich
II/1651/1	0,01	0,13	0,27	0,13	średnich	średnich
II/1657/1	0,00	0,21	0,27	0,17	średnich	średnich
II/1665/1	-0,87	-0,60	-0,50	-0,63	wysokich	średnich
II/1673/1	-0,14	-0,06	-0,13	-0,11	średnich	średnich
II/1677/1	0,12	0,07	0,03	0,07	średnich	średnich
II/1678/1	0,30	0,41	0,49	0,40	niskich	średnich
II/1710/1	-0,25	-0,28	-0,16	-0,23	średnich	średnich
II/1711/1	0,05	0,20	0,16	0,14	niskich	średnich
II/1713/1	0,15	0,14	0,24	0,18	średnich	średnich
II/1714/1	0,35	0,36	0,41	0,37	niskich	średnich
II/1719/1	3,68	3,66	3,75	3,69	niskich	niskich
II/1720/1	1,23	1,39	1,43	1,34	niskich	niskich
II/1721/1	-0,25	-0,10	-0,02	-0,18	średnich	średnich
II/1722/1	0,56	0,62	0,59	0,59	niskich	niskich
II/1723/1	0,39	0,47	0,38	0,40	niskich	niskich
II/1724/1	-0,03	0,16	0,25	0,12	średnich	średnich
II/1726/1	0,30	0,29	0,27	0,28	niskich	średnich
II/1730/1	1,05	1,15	1,26	1,16	niskich	niskich
II/1731/1	-0,10	0,00	0,06	-0,01	średnich	średnich
II/1733/1	0,04	0,39	0,24	0,18	niskich	średnich
II/1738/1	0,09	0,11	0,14	0,12	niskich	średnich
II/1739/1	0,21	0,41	0,40	0,34	niskich	średnich
II/1740/1	-0,16	-0,04	-0,08	-0,09	średnich	średnich
II/1741/1	-0,11	0,19	0,33	0,13	niskich	średnich
II/1742/1	0,02	0,08	0,06	0,06	średnich	średnich
II/1743/1	0,10	0,13	0,15	0,12	średnich	średnich
II/1744/1	0,05	0,12	0,15	0,11	niskich	średnich
II/1745/1	-0,04	0,00	-0,03	-0,02	średnich	średnich
II/1746/1	0,07	0,11	0,09	0,08	średnich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1748/1	0,16	0,09	-0,02	0,07	średnich	średnich
II/1749/1	-0,03	-0,01	-0,03	-0,02	średnich	średnich
II/1750/1	0,01	-0,03	-0,04	-0,02	średnich	średnich
II/1751/1	0,08	0,08	0,06	0,07	średnich	średnich
II/1752/1	0,01	0,03	-0,03	0,00	średnich	średnich
II/1753/1	-0,27	-0,45	-0,55	-0,42	wysokich	wysokich
II/1754/1	-0,24	-0,19	-0,16	-0,20	wysokich	średnich
II/1757/1	0,42	0,41	0,46	0,43	niskich	średnich
II/1759/1	0,21	0,26	0,27	0,24	niskich	niskich
II/1762/1	0,18	0,75	0,78	0,66	niskich	średnich
II/1763/2	0,28	0,25	0,25	0,26	niskich	niskich
II/1764/1	-0,17	0,11	0,09	0,01	średnich	średnich
II/1765/2	0,46	0,48	0,48	0,47	niskich	niskich
II/1769/1	0,06	0,05	-0,02	0,03	średnich	średnich
II/1771/1	0,37	0,34	0,28	0,33	niskich	niskich
II/1774/1	-0,56	0,87	0,42	0,24	średnich	średnich
II/1800/1	0,19	0,31	0,32	0,27	niskich	niskich
II/1801/1	0,62	0,57	0,53	0,58	niskich	niskich
II/1803/1	0,14	0,20	0,20	0,17	średnich	średnich
II/1806/1	0,81	0,80	0,80	0,80	niskich	niskich
II/1807/1	-0,13	-0,12	-0,08	-0,12	średnich	średnich
II/1810/2	-0,19	-0,10	-0,08	-0,12	wysokich	średnich
II/1811/1	-0,26	-0,06	0,06	-0,08	średnich	średnich
II/1812/1	-0,20	-0,10	-0,09	-0,13	wysokich	średnich
II/1816/1	0,67	0,78	0,79	0,73	niskich	niskich
II/1818/2	-0,05	0,01	0,18	0,02	średnich	średnich
II/1820/1	1,26	1,24	1,23	1,24	niskich	niskich
II/1821/1	0,87	0,86	0,85	0,86	niskich	niskich
II/1822/1	0,16	0,14	0,14	0,14	niskich	niskich
II/1823/1	-0,13	-0,07	-0,06	-0,09	średnich	średnich
II/1828/1	0,72	0,60	0,30	0,54	niskich	niskich
II/1831/1	0,22	0,32	0,35	0,30	niskich	niskich
II/1841/1	0,25	0,11	0,05	0,14	niskich	średnich
II/1843/1	-0,33	-0,19	-0,22	-0,25	wysokich	wysokich
II/1852/1	-0,26	-0,12	-0,08	-0,15	wysokich	średnich

Tabela 4.5 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1856/1	-0,08	-0,04	-0,04	-0,05	wysokich	średnich
II/1860/1	-0,10	-0,11	-0,09	-0,10	wysokich	średnich
II/1862/2	-0,11	0,04	0,02	-0,01	średnich	średnich
II/1863/2	-0,36	-0,33	-0,24	-0,31	wysokich	średnich
II/1872/1	0,19	0,21	0,22	0,20	niskich	niskich
II/1873/1	-0,33	-0,26	-0,21	-0,26	wysokich	średnich
101001	0,32	0,44	0,37	0,37	niskich	niskich
101003	0,55	0,64	0,60	0,58	niskich	niskich
101004	0,24	0,33	0,28	0,28	niskich	niskich
101005	0,35	0,44	0,39	0,39	niskich	niskich
101008	0,06	0,11	0,06	0,06	średnich	średnich
101009	0,06	0,22	0,20	0,16	niskich	średnich
102013	0,03	0,13	0,23	0,12	średnich	średnich
102015	0,03	0,17	0,30	0,11	średnich	średnich
103030	0,68	0,72	0,76	0,72	niskich	niskich
103032	0,27	0,44	0,46	0,39	niskich	niskich
103036	-0,04	0,09	0,29	0,12	średnich	średnich
203003	-1,33	0,26	1,07	0,19	średnich	średnich
203004	-0,30	1,27	3,41	1,57	średnich	średnich
203018	2,76	2,54	3,23	2,85	niskich	średnich
204004	0,11	0,14	0,16	0,14	niskich	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 network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

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

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

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]

the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.6

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

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

Rząd/ nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenie od stanów średnich [m]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2015	Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
	ΔG_M			ΔG_K		
	V	VI	VII	kw. III		
1	2	3	4	5	6	7
II/2/1	-0,16	-0,02	0,20	0,01	średnich	średnich
II/3/1	-0,28	-0,14	-0,07	-0,16	średnich	średnich
II/6/1	0,12	0,25	0,31	0,23	niskich	średnich
II/7/1	0,34	0,53	0,61	0,49	niskich	niskich
II/10/1	-0,04	0,17	0,15	0,09	średnich	średnich
II/17/1	-1,36	-1,26	-1,15	-1,34	wysokich	wysokich
II/20/1	0,07	0,15	0,05	0,07	średnich	średnich
II/22/2	-0,45	-0,40	-0,27	-0,37	średnich	średnich
II/24/1	0,71	0,88	1,04	0,87	niskich	niskich
II/30/3	0,43	0,58	0,70	0,57	niskich	średnich
I/33/1	0,28	0,33	0,34	0,32	niskich	niskich
I/33/2	0,24	0,28	0,31	0,28	niskich	niskich
I/33/3	0,25	0,29	0,31	0,28	niskich	niskich
I/33/4	0,29	0,32	0,34	0,32	niskich	niskich
II/34/1	0,03	0,10	0,18	0,10	średnich	średnich
II/38/1	-0,51	-0,27	-0,14	-0,32	średnich	średnich
I/40/2	-4,08	-4,15	-4,18	-4,30	wysokich	wysokich
I/40/3	-2,97	-3,01	-3,03	-3,12	wysokich	wysokich
I/40/7	-0,60	-0,58	-0,58	-0,58	wysokich	wysokich
II/71/1	0,58	0,58	0,60	0,59	niskich	niskich
II/72/1	0,44	2,19	2,07	1,52	niskich	niskich
II/74/1	0,02	0,18	0,33	0,18	średnich	średnich
II/80/2	1,70	1,88	2,02	1,87	niskich	niskich
II/92/1	0,10	0,18	0,26	0,20	średnich	średnich
II/94/1	0,32	0,38	0,43	0,37	średnich	średnich
II/95/1	0,48	0,54	0,57	0,53	niskich	niskich
II/100/1	0,59	0,75	0,84	0,72	niskich	niskich
II/112/1	-0,62	-0,58	-0,46	-0,60	wysokich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/113/1	0,43	0,38	0,42	0,47	niskich	średnich
II/114/1	0,91	1,06	0,85	1,01	niskich	niskich
II/130/1	-0,28	-0,18	-0,15	-0,21	średnich	średnich
II/132/1	0,28	0,47	0,62	0,46	średnich	średnich
II/169/1	-0,21	0,07	0,11	-0,02	średnich	średnich
I/170/1	2,35	2,52	3,02	2,63	niskich	niskich
I/170/2	2,34	2,50	3,00	2,62	niskich	niskich
I/170/3	0,75	1,02	1,16	0,97	niskich	niskich
II/172/1	0,30	0,35	0,39	0,34	niskich	niskich
I/173/1	2,69	2,56	2,64	2,66	niskich	niskich
I/173/2	-0,47	-0,36	-0,26	-0,38	średnich	średnich
II/175/1	-0,64	-0,76	-0,70	-0,72	wysokich	średnich
II/177/1	-0,22	-0,14	-0,06	-0,14	średnich	średnich
II/178/1	0,20	0,31	0,37	0,29	średnich	średnich
II/180/1	0,31	0,38	0,41	0,36	niskich	średnich
I/181/2	0,18	0,30	0,28	0,25	niskich	niskich
I/181/3	0,45	0,47	0,49	0,47	niskich	niskich
II/188/1	-1,58	0,16	2,64	0,37	średnich	średnich
II/192/1	0,18	0,20	0,19	0,19	niskich	niskich
II/194/1	0,96	0,96	0,96	0,96	niskich	średnich
II/195/1	0,11	0,15	0,20	0,17	średnich	średnich
II/197/1	1,20	3,66	4,50	3,12	niskich	średnich
II/198/1	-0,07	0,62	0,49	0,34	średnich	średnich
II/199/1	0,32	0,65	0,42	0,46	średnich	średnich
II/203/1	0,56	0,55	0,56	0,56	niskich	niskich
I/211/1	0,28	0,32	0,37	0,32	średnich	średnich
I/211/2	0,02	0,19	0,36	0,19	średnich	średnich
II/213/1	1,72	1,72	1,77	1,74	niskich	niskich
II/219/1	0,18	0,45	0,37	0,32	średnich	średnich
II/223/1	0,18	0,25	0,20	0,20	średnich	średnich
II/224/1	0,11	0,11	0,00	0,07	średnich	średnich
II/225/1	0,47	0,51	0,52	0,50	niskich	niskich
II/225/2	0,73	0,85	0,90	0,83	niskich	niskich
II/228/1	0,12	0,20		0,11	średnich	niskich
II/231/1	0,54	0,72	0,77	0,66	niskich	niskich
II/234/1	-0,11	-0,05	0,00	-0,05	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/236/1	0,15	0,31	0,34	0,27	średnich	średnich
II/244/1	-0,02	0,09	0,13	0,07	średnich	średnich
II/245/1	-1,76	-1,68	-1,70	-1,73	wysokich	wysokich
I/250/1	0,17	0,16	0,17	0,17	średnich	średnich
I/250/4	0,67	0,76	0,86	0,77	niskich	niskich
II/254/1	0,43	0,51	0,54	0,50	niskich	niskich
II/255/1	0,21	0,37	0,50	0,35	średnich	średnich
I/257/1	-0,20	-0,20	-0,18	-0,20	średnich	średnich
I/257/2	-0,27	-0,27	-0,27	-0,27	wysokich	średnich
I/257/3	0,80	0,88	0,90	0,87	niskich	niskich
II/258/1	-0,98	-1,02	-1,08	-1,03	wysokich	wysokich
II/259/1	0,68	0,90	0,91	0,82	niskich	niskich
II/260/2	0,02	0,02	0,02	0,02	średnich	średnich
II/268/1	0,34	0,45	0,35	0,38	niskich	niskich
II/270/1	0,92	0,99	0,97	0,96	niskich	niskich
I/273/1	0,68	0,90	1,11	0,88	niskich	niskich
II/276/1	-0,10	-0,06	0,03	-0,06	średnich	średnich
II/277/1	0,63	0,87	1,09	0,86	niskich	niskich
II/278/2	-0,25	0,01	0,13	-0,04	średnich	średnich
I/287/1	0,27	0,26	0,25	0,26	niskich	niskich
I/287/2	0,69	0,71	0,72	0,71	niskich	niskich
I/287/3	0,28	0,28	0,28	0,28	niskich	niskich
II/289/1	-0,04	0,02	0,16	0,03	średnich	średnich
II/292/1	0,19	0,23	0,29	0,24	średnich	średnich
II/294/1	-1,51	-1,27	-1,24	-1,33	średnich	średnich
II/297/1	-0,11	0,05	0,16	0,04	średnich	średnich
II/298/1	1,12	1,16	1,20	1,16	niskich	niskich
II/300/2	-0,26	-0,17	-0,11	-0,18	średnich	średnich
I/311/1	0,60	0,60	0,56	0,59	niskich	niskich
I/311/5	0,22	0,18	0,15	0,18	średnich	średnich
I/311/9	0,24	0,24	0,22	0,24	średnich	średnich
II/314/1	0,13	0,29	0,35	0,26	średnich	średnich
II/320/1	0,07	0,31	0,42	0,26	średnich	średnich
II/322/1	0,19	0,18	0,20	0,19	średnich	średnich
II/327/1	-0,31	-0,22	-0,17	-0,24	średnich	średnich
II/330/2	-1,05	-1,10	-1,05	-1,08	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/331/1	-1,62	-1,37	-1,08	-1,37	średnich	średnich
II/334/1	-0,14	-0,14	-0,14	-0,19	średnich	średnich
II/335/1	-0,61	-0,56	-0,52	-0,56	wysokich	wysokich
I/336/2	-0,04	0,00	0,03	0,00	średnich	średnich
I/336/4	0,50	0,45	0,52	0,48	średnich	średnich
I/336/5	-0,38	-0,30	-0,04	-0,24	średnich	średnich
II/337/1	0,12	0,24	0,26	0,21	średnich	średnich
II/338/1	0,10	0,11	0,03	0,08	średnich	średnich
II/339/1	0,18	0,39	0,35	0,30	średnich	średnich
I/351/2	0,13	0,15	0,16	0,15	średnich	średnich
I/351/3	0,12	0,14	0,16	0,14	średnich	średnich
I/351/4	0,08	0,10	0,12	0,10	średnich	średnich
II/352/4	0,90	0,87	0,91	0,88	niskich	niskich
II/356/1	0,41	0,47	0,41	0,43	średnich	średnich
II/359/1	0,09	0,14	0,20	0,14	średnich	niskich
II/368/1	-0,41	-0,46	-0,38	-0,43	średnich	średnich
II/369/1	-0,12	-0,12	-0,08	-0,11	średnich	średnich
II/372/1	-0,27	-0,19	0,05	-0,14	średnich	średnich
II/382/1	-0,41	-0,20	-0,06	-0,22	średnich	średnich
II/384/1	-0,33	-0,15	-0,20	-0,23	średnich	średnich
II/385/1	-0,12	-0,14	-0,13	-0,16	średnich	średnich
II/386/1	-0,12	-0,02	0,08	-0,02	średnich	średnich
I/388/1	0,14	0,20	0,25	0,20	średnich	średnich
I/388/2	0,29	0,36	0,40	0,35	średnich	średnich
I/388/3	0,25	0,41	0,43	0,37	średnich	średnich
I/390/1	-0,65	-0,50	-0,38	-0,51	średnich	średnich
I/390/2	-0,65	-0,50	-0,37	-0,51	średnich	średnich
I/390/3	-0,35	-0,24	-0,15	-0,25	średnich	średnich
II/391/1	-0,36	-0,20	-0,18	-0,27	średnich	średnich
II/393/1	-1,06	-0,82	-0,59	-0,82	średnich	średnich
II/394/1	-0,57	-0,50	-0,39	-0,48	średnich	średnich
II/396/1	-0,92	-0,55	-0,18	-0,55	średnich	średnich
I/399/1	-0,08	-0,07	-0,05	-0,07	średnich	średnich
II/410/1	0,61	0,63	0,58	0,60	średnich	średnich
II/414/1	1,24	1,10	1,17	1,18	niskich	niskich
II/416/1	0,75	0,82	0,79	0,78	niskich	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/421/1	-0,04	0,08	0,28	0,10	średnich	średnich
I/428/1	1,97	2,00	2,12	2,03	niskich	niskich
I/428/2	2,01	1,98	2,01	2,01	niskich	niskich
I/428/3	1,85	1,97	2,03	1,99	niskich	niskich
II/430/1	0,49	0,51	0,55	0,52	niskich	niskich
II/431/1	0,24	0,27	0,27	0,26	niskich	niskich
II/437/1	0,52	0,60	0,62	0,58	niskich	niskich
II/438/1	1,27	1,28	1,31	1,29	niskich	niskich
II/439/1	0,30	0,34	0,37	0,34	niskich	niskich
II/440/1	0,14	0,26	0,30	0,23	niskich	niskich
II/441/1	0,20	0,27	0,30	0,26	niskich	niskich
II/442/1	0,16	0,02	0,08	0,10	średnich	średnich
II/452/1	0,75	0,77	0,83	0,79	średnich	średnich
I/462/3	0,04	0,12	0,16	0,11	średnich	średnich
I/462/4	-2,05	-2,03	-2,02	-2,04	wysokich	wysokich
II/465/1	1,37	1,52	1,56	1,48	niskich	niskich
II/467/1	1,03	1,06	1,08	1,07	niskich	niskich
II/468/1	-0,43	-0,24	-0,22	-0,30	wysokich	średnich
I/470/2	0,62	0,64	0,61	0,65	niskich	średnich
I/470/3	0,53	0,56	0,53	0,55	średnich	średnich
I/470/4	0,52	0,57	0,55	0,57	niskich	średnich
I/474/1	-0,04	-0,06	-0,09	-0,06	średnich	średnich
I/474/2	-0,01	-0,03	-0,05	-0,03	średnich	średnich
I/474/3	-0,16	-0,17	-0,16	-0,16	średnich	średnich
I/475/1	0,18	0,19	0,26	0,21	średnich	średnich
I/475/2	0,24	0,27	0,33	0,29	średnich	średnich
I/475/3	0,06	0,20	0,41	0,22	średnich	średnich
I/476/1	-6,35	-6,44	-6,51	-6,43	wysokich	wysokich
I/477/1	-0,60	-0,50	-0,37	-0,49	średnich	średnich
I/477/2	-0,64	-0,54	-0,40	-0,52	średnich	średnich
I/477/3	-0,41	-0,21	0,07	-0,18	średnich	średnich
II/480/1	-0,13	-0,09	0,10	-0,04	średnich	średnich
II/481/1	0,67	0,74	0,81	0,73	niskich	niskich
II/484/1	-0,41	-0,07	0,00	-0,17	średnich	średnich
II/485/1	0,17	0,27	0,41	0,28	średnich	średnich
II/486/1	-1,44	-1,21	-1,21	-1,29	wysokich	wysokich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/487/1	-0,30	-0,21	-0,11	-0,20	średnich	średnich
II/493/1	-0,46	-0,28	-0,07	-0,27	średnich	średnich
I/495/1	0,35	0,34	0,31	0,34	średnich	średnich
II/496/2	0,19	0,28	0,44	0,42	niskich	średnich
II/498/1	0,51	0,63	0,68	0,61	niskich	niskich
II/499/1	-0,14	-0,04	0,17	0,00	średnich	średnich
II/512/1	-0,11	-0,08	-0,03	-0,05	średnich	średnich
II/516/1	-1,01	-0,75	-0,81	-0,84	średnich	średnich
II/517/1	-0,56	-0,30	-0,20	-0,35	średnich	średnich
II/520/1	-1,88	-1,92	-1,49	-1,76	wysokich	wysokich
II/521/1	0,14	0,29	0,32	0,25	średnich	średnich
II/524/1	1,75	1,73	1,77	1,75	niskich	niskich
II/526/1	0,17	0,24	0,25	0,22	średnich	średnich
II/527/1	0,48	0,59	0,62	0,56	niskich	niskich
II/532/1	1,62	1,68	1,59	1,63	niskich	niskich
II/533/1	0,60	0,67	0,70	0,66	niskich	niskich
II/536/1	-0,22	-0,04	0,01	-0,06	średnich	średnich
I/537/2	0,09	0,12	0,15	0,12	średnich	średnich
I/537/3	0,12	0,18	0,20	0,16	średnich	średnich
II/541/1	0,64	0,47	0,45	0,54	niskich	niskich
II/542/1	0,95	1,01	0,95	0,94	niskich	niskich
II/543/1	-0,51	-0,57	-0,63	-0,65	wysokich	średnich
II/544/2	0,54	0,54	0,56	0,54	niskich	niskich
I/546/1	0,57	0,72	0,55	0,61	niskich	niskich
I/546/3	-0,55	-0,36	-0,25	-0,39	średnich	średnich
II/547/1	0,90	1,40	1,70	1,32	niskich	niskich
II/548/1	-0,04	0,00	0,02	-0,01	średnich	średnich
II/549/1	0,83	0,79	0,79	0,80	niskich	niskich
II/551/1	-0,11	-0,17	-0,20	-0,16	średnich	średnich
II/557/1	-0,38	-0,38	-0,35	-0,37	średnich	średnich
II/558/1	-0,34	-0,33	-0,24	-0,30	średnich	średnich
II/562/1	0,11	0,20	0,28	0,20	średnich	średnich
II/566/1	0,15	0,26	0,31	0,24	średnich	średnich
II/567/1	0,13	0,28	0,34	0,24	średnich	średnich
II/570/1	0,16	0,21	0,22	0,20	niskich	średnich
II/573/1	0,03	0,04	-0,01	-0,01	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/577/1	-0,58	-0,35	-0,12	-0,34	średnich	średnich
II/579/1	-0,89	-0,91	-0,89	-0,89	wysokich	wysokich
II/582/1	-0,17	0,00	0,14	-0,01	średnich	średnich
II/584/1	-0,41	-0,42	-0,45	-0,44	średnich	średnich
II/588/1	0,02	0,17	0,20	0,13	średnich	średnich
II/589/1	-0,18	0,28	0,28	0,12	średnich	średnich
II/590/1	-1,41	-0,60	0,05	-0,59	wysokich	wysokich
II/591/1	-0,12	0,06	0,10	0,01	średnich	średnich
II/592/1	0,44	0,38	0,30	0,38	niskich	średnich
II/593/1	-0,25	0,23	0,23	0,06	średnich	średnich
II/594/1	-0,27	-0,17	-0,07	-0,16	wysokich	wysokich
II/596/1	-0,24	-0,10	0,00	-0,11	średnich	średnich
II/602/1	0,16	0,18	0,20	0,18	średnich	średnich
II/637/1	0,06	0,14	0,21	0,13	średnich	średnich
I/640/1	0,01	0,01	0,00	0,01	średnich	średnich
I/640/2	0,08	0,14	0,15	0,12	średnich	średnich
I/640/3	0,40	0,47	0,49	0,45	niskich	niskich
I/649/1	0,69	0,77	0,76	0,73	niskich	niskich
I/649/2	0,30	0,34	0,39	0,37	niskich	niskich
I/650/1	0,22	0,20	0,20	0,21	średnich	średnich
II/665/1	9,26	9,24	7,65	8,66	niskich	niskich
II/666/1	1,42	1,70	1,93	1,69	niskich	niskich
II/674/1	0,48	0,82	0,72	0,68	niskich	niskich
II/679/1	0,68	0,73	0,80	0,69	niskich	średnich
II/694/1	4,77	4,72	4,68	4,72	niskich	niskich
II/698/1	-0,52	-0,66	-0,83	-0,67	średnich	średnich
II/700/1	-0,12	-0,04	-0,01	-0,06	średnich	średnich
II/701/1	-1,53	-1,54	-1,53	-1,53	średnich	średnich
II/702/1	1,09	1,11	1,10	1,10	niskich	niskich
I/704/1		-0,11	-0,08	-0,07	średnich	średnich
II/706/1	0,09	0,09	-0,04	0,04	średnich	średnich
II/708/1	-0,12	-0,05	0,28	0,03	średnich	średnich
I/710/1	0,19	0,20	0,22	0,20	średnich	średnich
I/710/2	0,08	0,10	0,14	0,11	średnich	średnich
I/710/3	-0,10	-0,08	0,07	-0,04	średnich	średnich
II/731/1	-0,06	-0,02	0,00	-0,03	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/735/1	0,06	0,16	0,25	0,16	średnich	średnich
II/745/3	-2,42	-2,38	-3,38	-2,80	wysokich	średnich
II/746/1	-2,68	-2,47	-2,40	-2,51	wysokich	wysokich
II/748/1	0,05	0,15	0,20	0,13	średnich	średnich
II/750/1	-0,28	0,20	0,34	0,09	średnich	średnich
II/753/1	-0,54	-0,32	-0,32	-0,40	średnich	średnich
II/762/1	0,69	0,89	0,91	0,83	niskich	niskich
II/770/1	0,07	0,18	0,14	0,13	średnich	średnich
II/778/1	-0,29	-0,10	0,23	-0,05	średnich	średnich
II/784/1	-0,20	0,00	-0,03	-0,16	średnich	średnich
II/787/1	-0,16	-0,14	-0,06	-0,12	średnich	średnich
II/788/2	0,07	0,26	-0,08	0,07	średnich	średnich
II/791/1	0,19	0,35	0,24	0,26	średnich	średnich
II/795/1	0,98	1,00	1,00	0,99	niskich	niskich
II/796/1	0,00	0,03		0,00	średnich	średnich
II/797/1	1,03	1,02	1,02	1,02	niskich	niskich
II/798/1	0,44	0,51	0,55	0,50	niskich	niskich
II/800/1	-0,27	-0,02	0,18	-0,04	średnich	średnich
II/801/1	-0,19	0,13	0,41	0,12	średnich	średnich
II/802/1	-0,07	0,62	0,91	0,49	średnich	średnich
II/811/1	0,37	0,76	1,59	0,91	średnich	średnich
I/828/1	0,15	0,19	0,18	0,17	niskich	średnich
I/828/2	0,21	0,25	0,22	0,22	niskich	średnich
II/842/1	0,32	0,54	0,63	0,49	niskich	niskich
II/843/1	-0,08	0,04	0,20	0,06	średnich	średnich
II/846/1	-0,26	-0,24	-0,28	-0,26	wysokich	wysokich
I/847/1	0,03	0,04	0,11	0,06	średnich	średnich
I/847/2	0,11	0,12	0,18	0,14	niskich	niskich
I/847/3	0,05			0,05	średnich	średnich
II/848/1	2,13	2,18	2,18	2,16	niskich	niskich
II/855/1	-0,85	-0,77	-0,82	-0,83	wysokich	wysokich
II/864/1	0,58	0,58	0,48	0,54	niskich	średnich
II/867/1	-0,23	-0,22	-0,16	-0,20	wysokich	wysokich
II/870/1	-0,58	-0,53	-0,34	-0,48	średnich	średnich
II/871/1	-1,30	-1,34	-1,23	-1,29	wysokich	wysokich
II/878/1	-1,86	-2,16	-2,46	-2,16	wysokich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/879/2	-0,16	-0,30	-0,41	-0,29	średnich	średnich
II/884/2	-0,02	0,30	0,45	0,29	średnich	średnich
II/886/1	-0,33	0,03	0,10	-0,06	średnich	średnich
II/887/1	-0,06	0,17	0,30	0,13	średnich	średnich
II/888/1	-0,01	0,02	0,05	0,02	średnich	średnich
II/890/1	-0,23	-0,12	-0,04	-0,13	wysokich	średnich
II/893/1	-0,02	0,04	0,12	0,04	średnich	średnich
II/896/1	-0,04	0,29	0,15	0,13	średnich	średnich
II/899/1	-0,07	0,10	0,18	0,06	niskich	średnich
I/900/1	0,16	0,24	0,29	0,22	niskich	niskich
I/900/3	0,27	0,30	0,31	0,29	niskich	niskich
II/901/1	-0,12	0,01	-0,03	-0,06	średnich	średnich
II/902/1	1,70	1,86	1,88	1,80	niskich	niskich
II/904/1	1,17	3,03	3,83	2,55	niskich	średnich
II/909/1	0,08	0,12	0,10	0,09	średnich	średnich
I/910/1	0,85	0,89	0,94	0,89	niskich	niskich
I/911/3	-6,20	-6,19	-6,17	-6,19	wysokich	wysokich
I/911/4	-2,03	-1,99	-1,81	-1,94	wysokich	wysokich
II/913/1	0,88	0,92	0,94	0,92	niskich	niskich
II/914/1	0,52	0,56	0,62	0,57	niskich	niskich
I/920/1	0,88	0,88	0,89	0,88	niskich	niskich
I/920/2	1,79	1,74	1,72	1,75	niskich	niskich
I/920/3	1,51	1,51	1,45	1,50	niskich	niskich
I/925/2	-3,13	-3,00	-2,97	-3,04	wysokich	wysokich
II/926/1	0,34	0,48	0,57	0,46	średnich	średnich
II/927/1	0,41	0,43	0,46	0,43	średnich	średnich
II/927/2	0,30	0,32	0,34	0,32	średnich	średnich
II/927/3	0,74	0,78	0,79	0,77	niskich	niskich
II/930/1	0,45	0,52	0,53	0,50	niskich	niskich
II/931/1	0,42	0,46	0,50	0,46	niskich	niskich
II/940/1	-8,17	-8,34	-8,43	-8,32	wysokich	wysokich
II/942/1	-8,50	-8,76	-8,87	-8,71	wysokich	wysokich
II/948/1	0,68	0,70	0,67	0,68	średnich	średnich
II/949/1	1,34	1,38	1,42	1,38	niskich	niskich
II/951/1	0,52	0,64	0,81	0,66	niskich	średnich
II/952/1	-0,04	0,07	0,06	0,03	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/957/1	0,08	0,12	0,11	0,10	niskich	średnich
I/960/1	-2,60	-2,50	-2,38	-2,49	wysokich	wysokich
II/963/1	0,11	0,17	0,16	0,15	średnich	średnich
II/965/1	0,10	0,27	0,26	0,22	niskich	średnich
II/968/1	-1,04	-0,34	-0,30	-0,54	średnich	wysokich
II/969/1	-0,22	-0,06	0,04	-0,08	średnich	wysokich
I/970/1	-0,08	-0,01	0,04	-0,01	średnich	średnich
I/970/2	0,38	0,40	0,40	0,39	niskich	niskich
I/970/3	0,40	0,42	0,42	0,41	niskich	niskich
II/971/1	-0,08	0,34	0,32	0,18	średnich	średnich
II/972/1	-1,25	-1,26		-1,53	wysokich	wysokich
II/979/1	0,30	0,39	0,43	0,38	niskich	średnich
II/989/1	0,02	0,13	0,18	0,11	średnich	średnich
II/994/1	1,74	1,67	1,65	1,69	niskich	niskich
II/996/1	0,21	0,25	0,26	0,24	niskich	niskich
I/999/1	-0,04	0,05	0,11	0,04	średnich	średnich
I/999/2	-0,07	0,06	0,11	0,03	średnich	średnich
I/999/3	-0,09	0,06	0,11	0,02	średnich	średnich
I/1000/1	0,12	-0,05	0,07	0,05	średnich	średnich
I/1000/3	0,01	0,12		0,12	niskich	średnich
I/1000/4	0,44	0,23	0,52	0,39	niskich	niskich
II/1003/1	-0,02	0,00	0,02	0,00	średnich	średnich
II/1011/1	-0,07	-0,18	-0,22	-0,16	wysokich	średnich
II/1022/1	0,57	0,67	0,74	0,65	niskich	niskich
II/1023/1	-0,24	-0,47	-0,39	-0,37	wysokich	wysokich
II/1024/1	0,34	0,50	0,69	0,52	niskich	niskich
II/1025/1	0,18	0,28	0,19	0,22	niskich	średnich
II/1026/1	0,42	0,54	0,51	0,50	niskich	średnich
II/1027/1	0,19	0,20	0,20	0,20	niskich	niskich
II/1028/1	0,17	0,23	0,26	0,22	niskich	niskich
II/1030/1	0,10	0,19	0,26	0,18	średnich	średnich
II/1031/1	0,62	0,63	0,66	0,64	niskich	niskich
II/1032/1	0,46	0,45	0,46	0,45	niskich	niskich
II/1033/1	0,56	0,57	0,55	0,56	niskich	niskich
II/1034/1	0,05	0,27	0,06	0,12	średnich	średnich
II/1035/1	0,02	0,14	0,17	0,11	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1037/1	0,48	0,53	0,53	0,52	niskich	niskich
II/1040/1		1,23	1,24	1,29	niskich	niskich
II/1045/1	0,13	0,05	-0,07	0,03	średnich	średnich
II/1046/1	0,28	0,35	0,37	0,33	niskich	niskich
II/1048/1	0,43	0,51	0,53	0,49	niskich	niskich
II/1050/1	0,95	0,94	0,96	0,95	niskich	niskich
II/1061/1	0,45	0,49	0,59	0,51	niskich	niskich
II/1062/1	0,02	0,08	0,11	0,06	średnich	średnich
II/1065/1	0,66	1,36	1,65	1,21	niskich	niskich
II/1066/1	-0,53	-0,44	-0,33	-0,46	średnich	średnich
II/1067/1	0,84	0,82	0,87	0,84	niskich	niskich
II/1070/1	1,12	1,18	1,25	1,18	niskich	niskich
II/1071/1	-0,30	-0,18	-0,14	-0,21	średnich	wysokich
II/1077/1	1,30	1,34	1,34	1,33	niskich	niskich
II/1078/1	-0,58	-0,20	-0,31	-0,37	średnich	średnich
II/1079/1	0,40	0,42	0,34	0,36	niskich	średnich
II/1080/1	-0,34	0,05	0,13	-0,05	średnich	średnich
II/1081/1	-0,01	0,07	0,15	0,07	średnich	średnich
II/1082/1	0,12	0,06	0,01	0,06	średnich	średnich
II/1084/1	0,13	0,12	0,10	0,12	średnich	średnich
II/1085/1	0,22	0,25	0,29	0,25	średnich	średnich
I/1090/2	0,03	0,13	0,11	0,08	średnich	średnich
I/1090/3	0,18	0,25	0,25	0,22	niskich	niskich
II/1091/1	-0,36	-0,30	-0,30	-0,32	wysokich	wysokich
II/1092/1	0,28	0,42	0,52	0,41	niskich	niskich
II/1104/1	-0,84	-0,72	-0,70	-0,75	wysokich	wysokich
II/1111/1	0,60	0,65	0,63	0,63	niskich	niskich
II/1126/1	15,46	16,38	14,62	16,41	niskich	niskich
II/1127/1	-0,49	-0,42	-0,32	-0,43	średnich	średnich
II/1128/1	-0,55	-0,46	-0,44	-0,50	średnich	średnich
II/1131/1	0,00	-0,07	-0,16	-0,11	średnich	średnich
II/1134/1	10,71	10,74		10,72	niskich	niskich
II/1136/1	0,06	0,11	0,14	0,10	średnich	średnich
II/1137/1	0,13	0,18	0,22	0,18	średnich	średnich
II/1141/1	0,36	0,21	0,29	0,29	niskich	średnich
II/1142/1	0,39	0,45	0,41	0,42	niskich	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1142/2	-0,03	0,04	0,02	0,01	średnich	średnich
II/1144/2	-0,44	-0,25	-0,06	-0,25	średnich	średnich
II/1145/1	-0,33	0,27	0,32	0,09	średnich	średnich
II/1155/1	20,88	20,66	20,38	20,64	niskich	niskich
II/1155/2		5,64	5,18	5,68	średnich	średnich
II/1157/1	-0,65	-0,20	0,13	-0,21	średnich	średnich
II/1158/1	-0,66	-0,55	-0,48	-0,56	wysokich	wysokich
II/1166/1	-1,71	-1,72	-1,60	-1,69	wysokich	średnich
II/1171/1	-0,18	-0,01	0,12	-0,02	średnich	średnich
II/1177/1	0,44	0,56	0,55	0,45	niskich	niskich
II/1178/1	0,38	0,52	0,48	0,41	niskich	niskich
I/1198/1	-0,60	-0,23	0,00	-0,11	średnich	wysokich
I/1198/2	0,15	1,03	0,84	0,73	niskich	średnich
I/1199/1	0,98	1,79	0,45	0,85	niskich	średnich
I/1199/2	1,16	1,93	2,01	1,70	niskich	średnich
I/1199/3	0,70	1,12	0,77	0,86	średnich	średnich
II/1200/1	0,03	0,01		-0,06	średnich	średnich
II/1203/1	-0,04	-0,02	-0,01	-0,02	średnich	średnich
II/1204/1	1,46	1,52	1,52	1,50	niskich	niskich
II/1210/1	-1,39	-1,32	-1,26	-1,33	wysokich	średnich
II/1213/1	1,17	1,18	1,23	1,20	niskich	średnich
II/1215/1	1,63	1,62	1,40	1,55	niskich	niskich
II/1216/1	-0,14	-0,01	0,23	0,02	średnich	średnich
II/1226/1	3,41	3,33	3,23	3,32	niskich	niskich
II/1228/1	0,17	0,19	0,22	0,19	niskich	średnich
II/1233/1	1,96	1,90	1,90	1,92	niskich	średnich
II/1239/1	0,75	0,63	0,64	0,68	niskich	niskich
II/1242/1	0,86	0,80		0,85	niskich	niskich
II/1243/1	0,18	0,22	0,18	0,15	średnich	niskich
II/1244/1	0,50	0,51	0,50	0,50	niskich	średnich
II/1258/1	0,96	1,02	1,00	0,99	niskich	niskich
II/1259/1	0,15	0,25	0,27	0,22	średnich	średnich
II/1261/1	0,21	0,14	0,15	0,16	niskich	niskich
II/1262/1	0,46	0,40	0,44	0,43	niskich	niskich
II/1263/1	0,83	0,99	0,85	0,90	niskich	niskich
II/1266/1	-0,02	-0,02	0,01	-0,05	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1267/1		0,01	0,05	-0,06	średnich	średnich
II/1270/2	0,16	0,38	0,51	0,35	średnich	średnich
II/1272/2	0,86	0,88	0,94	0,89	niskich	niskich
II/1275/1	0,11	0,18	0,22	0,18	niskich	średnich
II/1277/1	0,11	0,22	0,28	0,20	średnich	średnich
II/1278/1	-0,06	0,16	0,23	0,11	średnich	średnich
II/1280/1	0,10	0,24	0,27	0,21	średnich	średnich
II/1283/1	-0,13	0,07	0,26	0,07	średnich	średnich
II/1288/1	-0,08	-0,01	-0,01	-0,04	średnich	średnich
II/1289/1	0,49	0,56	0,65	0,57	niskich	średnich
II/1334/1	0,13	0,19	0,14	0,15	niskich	średnich
II/1340/1	-0,18	0,00	0,17	0,00	średnich	średnich
II/1343/1	0,83	0,85	0,87	0,85	niskich	niskich
II/1349/1	0,24	0,34	0,36	0,31	niskich	niskich
II/1377/1	0,10	0,21	0,24	0,18	niskich	średnich
II/1378/1	-0,93	0,52	1,28	0,29	średnich	średnich
II/1380/1	-0,33	-0,20	-0,14	-0,22	średnich	średnich
II/1384/1	-10,37	-11,36	-10,32	-10,18	wysokich	wysokich
II/1389/1	-0,14	-0,15	-0,06	-0,12	średnich	średnich
II/1402/1	-0,17	-0,17	-0,31	-0,19	średnich	średnich
II/1403/1	0,01	0,07	0,12	0,06	średnich	średnich
II/1405/1	0,09	0,00	-0,06	0,01	średnich	średnich
II/1426/1	0,46	0,47	0,54	0,49	niskich	niskich
II/1427/2	-0,56	-0,27	-0,28	-0,40	średnich	średnich
II/1428/1	0,90	0,90	0,91	0,90	niskich	niskich
II/1429/1	0,49	0,49	0,46	0,48	niskich	niskich
II/1453/2	0,19	0,24	0,24	0,21	średnich	średnich
II/1456/1			-0,11	-0,09	średnich	średnich
II/1471/1	-0,08	0,01	0,06	-0,01	średnich	średnich
II/1472/1	0,26	0,28	0,26	0,27	niskich	średnich
II/1477/1	-0,19	0,16	0,14	0,04	średnich	średnich
II/1478/1	-0,25	-0,20	-0,22	-0,22	wysokich	wysokich
II/1479/1	-1,02	-0,74	-0,69	-0,82	wysokich	wysokich
II/1484/1	-0,13	-0,13	-0,10	-0,12	średnich	średnich
II/1485/1	-1,17	-0,29	-0,05	-0,49	średnich	średnich
II/1488/1	-0,19	-0,08	-0,03	-0,10	średnich	średnich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1514/1	0,12	0,40	0,45	0,33	niskich	średnich
II/1518/1	-0,17	0,01	-0,07	-0,08	średnich	średnich
II/1523/1	-0,30	-0,25	-0,06	-0,12	średnich	wysokich
II/1525/1	-0,15	-0,09	-0,01	-0,07	średnich	średnich
II/1526/1	-0,61	-0,53	-0,37	-0,57	wysokich	wysokich
II/1527/1	-0,36	-0,20	0,06	-0,15	średnich	średnich
II/1530/1	-0,41	-0,39	-0,37	-0,39	wysokich	wysokich
II/1531/1	-0,05	-0,01	0,06	0,00	średnich	wysokich
II/1534/1	0,01	0,12	0,05	0,06	średnich	średnich
II/1535/1	-0,03	0,17	0,19	0,11	średnich	średnich
II/1536/1	-0,01	0,11	0,07	0,06	średnich	średnich
II/1538/1	0,08	0,14	0,21	0,14	niskich	średnich
II/1540/1	0,07	0,08	0,05	0,06	średnich	średnich
II/1541/1	0,48	0,59	0,57	0,54	niskich	niskich
II/1542/1	0,38	0,37	0,34	0,36	niskich	średnich
II/1544/1	0,47	0,46	0,45	0,46	niskich	niskich
II/1550/1	-0,22	-0,17	-0,20	-0,20	wysokich	średnich
II/1561/1	-1,99	-1,32	-1,11	-1,45	wysokich	wysokich
II/1565/1	0,18	0,36	0,55	0,36	niskich	niskich
II/1569/1	0,12	0,21	0,12	0,15	niskich	niskich
II/1569/2	0,11	0,20	0,15	0,15	niskich	niskich
II/1570/1	0,38	0,38	0,41	0,39	niskich	niskich
II/1576/1	-0,04	-0,05	-0,12	-0,07	średnich	średnich
II/1585/1	-0,75	-0,72	-1,17	-0,88	średnich	średnich
II/1593/1	0,04	0,06	0,06	0,05	średnich	średnich
II/1595/1	0,29	0,29	0,29	0,28	niskich	średnich
II/1596/1	-0,27	-0,04	-0,13	-0,15	wysokich	średnich
II/1603/1	-0,13	0,43	0,22	0,22	niskich	średnich
II/1604/1	-0,29	-0,12	0,14	-0,11	średnich	średnich
II/1604/2	-1,07	-1,06	-0,99	-1,04	wysokich	wysokich
II/1607/1	0,40	0,56	0,54	0,51	niskich	średnich
II/1608/1	-0,13	-0,06	-0,62	-0,38	wysokich	średnich
II/1635/1	-0,71	-0,72	-0,76	-0,73	wysokich	wysokich
II/1636/1	-0,04	-0,05	0,00	-0,03	średnich	średnich
II/1637/1	1,25	1,28	1,27	1,26	niskich	niskich
II/1638/1	0,99	1,04	1,03	1,02	niskich	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1650/1	-0,26	0,00	-0,10	-0,13	średnich	średnich
II/1653/1	0,03	-0,03	-0,19	-0,07	średnich	średnich
II/1655/1	-0,42	-0,28	-0,72	-0,48	wysokich	średnich
II/1658/1	-0,45	-0,16	-0,08	-0,24	średnich	średnich
II/1659/1	-0,25	-0,14	-0,03	-0,13	średnich	średnich
II/1660/1	-0,63	-0,27	-0,13	-0,41	średnich	średnich
II/1662/1	-0,18	-0,09	0,10	-0,06	średnich	średnich
II/1663/1	-0,14	-0,25	0,20	-0,14	średnich	średnich
II/1672/1	0,42	0,30	0,14	0,29	niskich	średnich
II/1679/1			-0,02	-0,09	wysokich	średnich
II/1680/1			-0,20	-0,31	wysokich	średnich
II/1712/1	-0,17	-0,01	0,07	-0,04	średnich	średnich
II/1715/1	-0,10	0,00	-0,04	-0,04	średnich	średnich
II/1716/1	-0,39	-0,68	-0,73	-0,59	średnich	średnich
II/1718/1	1,55	2,25	2,27	2,02	niskich	średnich
II/1727/1	-0,04	-0,01	0,12	0,02	średnich	średnich
II/1728/1	-0,46	0,04	0,17	-0,07	średnich	średnich
II/1729/1	-0,16	-0,02	-0,01	-0,06	średnich	średnich
II/1732/1	-0,17	-0,11	-0,15	-0,17	średnich	wysokich
II/1734/1	-0,22	0,12	0,19	0,03	średnich	średnich
II/1737/1	-0,15	0,03	0,13	0,00	średnich	średnich
II/1747/1	-0,10	-0,04	-0,04	-0,06	wysokich	średnich
II/1755/1	0,12	0,13	-0,02	0,07	średnich	średnich
II/1756/1	0,59	0,60	0,59	0,59	niskich	niskich
II/1758/1	0,73	0,73	0,77	0,74	niskich	niskich
II/1761/1	0,58	0,57	0,61	0,58	niskich	niskich
II/1763/1	0,19	0,16	0,17	0,17	niskich	średnich
II/1765/1	0,43	0,46	0,47	0,45	niskich	niskich
II/1766/1	0,76	0,90	0,84	0,83	niskich	niskich
II/1767/1	-0,02	0,12	0,16	0,10	średnich	średnich
II/1768/1	0,50	0,50	0,44	0,48	niskich	niskich
II/1775/1	0,04	0,06	0,03	0,05	średnich	średnich
II/1776/1	-1,78	-1,32	-0,83	-1,31	wysokich	średnich
II/1777/1	0,28	0,26	0,28	0,27	niskich	średnich
II/1778/1	-0,49	-0,52	-0,44	-0,48	wysokich	wysokich
II/1802/1	0,91	0,90	0,86	0,89	niskich	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
II/1804/1	0,38	0,46	0,45	0,44	niskich	niskich
II/1808/1	0,10	0,19	0,09	0,13	średnich	średnich
II/1809/1	0,14	0,18	0,20	0,17	niskich	średnich
II/1810/1	0,04	0,08	0,11	0,08	średnich	średnich
II/1813/1	-0,50	-0,07	0,14	-0,14	średnich	średnich
II/1814/1	0,33	0,45	0,48	0,42	niskich	średnich
II/1816/2	0,20	0,21	0,21	0,20	niskich	niskich
II/1817/1	-0,29	-0,25	-0,06	-0,12	wysokich	średnich
II/1818/1	-0,01	0,04	0,22	0,06	średnich	średnich
II/1824/1	0,26	0,26	0,27	0,26	niskich	niskich
II/1825/1	0,51	0,49	0,48	0,50	niskich	niskich
II/1826/1	-0,25	-0,24	-0,36	-0,29	wysokich	średnich
II/1827/1	0,31	0,30	0,33	0,31	niskich	niskich
II/1829/1	0,70	0,60	0,52	0,60	niskich	niskich
II/1830/1	0,49	0,50	0,51	0,50	niskich	niskich
II/1842/1	0,05	0,05	0,07	0,05	średnich	średnich
II/1844/1	-0,82	-0,61	-0,47	-0,63	wysokich	wysokich
II/1851/1	3,22	4,51	5,53	4,41	niskich	niskich
II/1853/1	0,21	0,24	0,30	0,25	niskich	niskich
II/1854/1	0,53	0,55	0,57	0,55	niskich	niskich
II/1855/1	-0,14	-0,13	-0,05	-0,09	wysokich	średnich
II/1857/1	-0,27	-0,21	-0,13	-0,20	wysokich	wysokich
II/1858/1	-0,24	-0,18	-0,12	-0,16	wysokich	średnich
II/1859/1	0,00	-0,08	-0,04	-0,04	średnich	średnich
II/1861/1	0,60	0,57	0,53	0,56	niskich	niskich
II/1863/1	-0,27	-0,24	-0,16	-0,22	wysokich	średnich
II/1864/1	0,32	0,32	0,32	0,36	niskich	niskich
II/1865/1	0,27	0,15	0,02	0,14	średnich	średnich
II/1866/1		-0,12	-0,08	-0,18	wysokich	średnich
II/1871/1	-0,06	-0,08	-0,06	-0,07	wysokich	średnich
102025	1,95	1,93	1,98	1,93	niskich	niskich
102026	0,35	0,39	0,52	0,38	niskich	niskich
102027	1,62	1,59	1,65	1,64	niskich	niskich
102028	-0,02	0,16	0,28	0,12	średnich	średnich
102022	1,90	1,89	1,90	1,89	niskich	niskich

Tabela 4.6 cd.

1	2	3	4	5	6	7
102016	0,55	0,41	0,59	0,47	niskich	niskich
102017	-0,26	-0,12	0,08	-0,15	średnich	średnich
102010	0,31	0,16	0,48	0,17	średnich	średnich
102011	4,07	4,55	4,03	4,54	niskich	niskich
102014	5,88	5,93	5,76	5,92	niskich	niskich
201003	3,46	4,64	3,99	3,91	niskich	niskich
203013	-0,09	2,25	1,43	1,27	niskich	średnich
201006	6,48	6,61	6,64	6,61	niskich	niskich
203001	1,41	12,78	13,45	10,67	niskich	średnich
202011	0,71	0,79	0,93	0,80	niskich	średnich
203006	-0,37	-0,26	0,10	-0,14	średnich	średnich
201011	0,05	0,13	0,26	0,16	średnich	średnich
201013	2,07	2,95	3,67	2,88	niskich	średnich
203019	2,92	3,44	3,47	3,30	niskich	średnich
202014	-0,33	-0,09	0,15	-0,05	średnich	średnich
204003	0,17	0,15	0,18	0,17	niskich	średnich
204005	0,00	-0,05	-0,03	-0,02	średnich	średnich

Objaśnienia do tabeli 4.6

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

Numbers of the PGI-NRI hydrogeological stations (groundwater monitoring network observation wells)

I – punkty stacji hydrogeologicznych I rzędu

the first order hydrogeological stations (observation wells)

II – punkty stacji hydrogeologicznych II rzędu

the second order hydrogeological stations (observation well and springs)

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

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

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

Numbers of observation points of groundwater investigative monitoring starting with the number “1”

(e.g. 101001) – Polish border area with Germany

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

Punkty z krótkim okresem obserwacji nie zostały zamieszczone w tabeli

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

ΔG_M – odchylenie stanu średniego miesięcznego (danego miesiąca) od stanu średniego miesięcznego, tego samego miesiąca, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between a given month average and the long term (1991–2015) average of this month, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

ΔG_K – odchylenie stanu średniego kwartalnego (danego kwartału) od stanu średniego kwartalnego, tego samego kwartału, miarodajnego dla okresu wielolecia 1991–2015; stan jako głębokość położenia zwierciadła wód podziemnych [m]
the difference between the quarter average and the long term (1991–2015) average of this quarter, water level is defined as the depth to the water-table [in meters]

kw. – kwartał
quarter

Tabela 4.7

Miesięczne i kwartalne wydajności źródeł

Monthly and quarterly spring rates

Region hydrogeologiczny	Numer punktu badawczego	Wydajności minimalne [l/s]					Wydajności średnie [l/s]					Wydajności maksymalne [l/s]				
		NQ _M			NQ _K kw. III	SQ _M			SQ _K kw. III	WQ _M			WQ _K kw. III			
		V	VI	VII		V	VI	VII		V	VI	VII				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
Karpaty	II/156/1	14,66	12,36	11,41	11,41	11,41	16,19	13,75	12,11	14,04	17,81	15,00	13,33	17,81		
	II/344/1	1,36	0,81	0,88	0,81	0,81	1,51	0,98	1,00	1,18	1,82	1,15	1,07	1,82		
	II/752/1	0,99	0,23	0,13	0,13	0,13	1,61	0,40	0,19	0,64	2,12	0,60	0,38	2,12		
	II/754/1	0,57	0,12	0,09	0,09	0,09	0,94	0,24	0,10	0,44	1,60	0,49	0,12	1,60		
	II/756/1	0,07	0,03	0,02	0,02	0,02	0,12	0,04	0,02	0,06	0,14	0,06	0,02	0,14		
	II/758/1	0,88	0,50	0,39	0,39	0,39	1,13	0,60	0,42	0,73	1,56	0,73	0,47	1,56		
	II/760/1	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,13	0,03	0,08	0,08	0,29	0,06	0,17	0,29		
	II/761/1	0,32	0,29	0,25	0,25	0,25	0,33	0,31	0,26	0,30	0,35	0,34	0,28	0,35		
	II/766/1	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06		
	II/768/1	0,28	0,25	0,26	0,26	0,25	0,31	0,28	0,28	0,29	0,35	0,33	0,32	0,35		
	II/772/1	0,44	0,19	0,24	0,24	0,19	0,51	0,34	0,36	0,41	0,56	0,52	0,68	0,68		
	II/774/1	0,06	0,11	0,09	0,09	0,06	0,11	0,14	0,11	0,12	0,18	0,18	0,14	0,18		
	II/782/1	0,10	0,11	0,08	0,08	0,08	0,13	0,14	0,10	0,12	0,17	0,25	0,12	0,25		
	II/783/1	0,34	0,35	0,39	0,39	0,34	0,37	0,38	0,40	0,38	0,39	0,40	0,41	0,41		
	II/803/1	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,11	0,10	0,09	0,10	0,12	0,11	0,10	0,12		
	II/814/1	0,16	0,16	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,13	0,15	0,17	0,17	0,14	0,17		
	II/819/1	0,20	0,14	0,11	0,11	0,11	0,44	0,34	0,29	0,36	0,70	0,75	0,80	0,80		
	II/820/1	1,05	1,02	0,89	0,89	0,89	1,16	1,08	0,95	1,06	1,29	1,16	1,02	1,29		
	II/822/1	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,19	0,24	0,18	0,20	0,26	0,35	0,24	0,35		

Tabela 4.7 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Karpát	II/823/1	0,25	0,23	0,25	0,23	0,34	0,25	0,28	0,29	0,42	0,26	0,32	0,42
	II/1147/1	3,43	2,67	2,14	2,14	3,85	2,92	2,31	3,03	4,29	3,16	2,61	4,29
	II/1654/1	156,40	151,60	133,20	133,20	170,00	159,60	143,04	157,40	182,40	170,00	154,80	182,40
	II/1656/1	0,06	0,05	0,04	0,04	0,13	0,06	0,05	0,08	0,21	0,08	0,07	0,21
	II/1666/1	0,15	0,12	0,12	0,12	0,17	0,13	0,12	0,14	0,20	0,14	0,13	0,20
	II/1668/1	0,13	0,05	0,04	0,04	0,21	0,08	0,12	0,14	0,36	0,13	0,24	0,36
	II/1671/1	0,13	0,06	0,05	0,05	0,31	0,13	0,09	0,18	0,49	0,20	0,18	0,49
	II/1674/1	2,03	1,51	0,93	0,93	2,13	1,71	1,15	1,66	2,31	1,93	1,40	2,31
	II/1675/1	0,08	0,05	0,11	0,05	0,08	0,07	0,11	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11
	II/1684/1	1,08	0,57	0,30	0,30	1,35	0,92	0,38	0,88	1,60	1,20	0,54	1,60
	II/607/1	8,33	7,89	7,41	7,41	8,68	8,06	7,54	8,09	9,09	8,22	7,69	9,09
	II/619/1	0,88	0,66	0,57	0,57	1,00	0,72	0,61	0,78	1,22	0,78	0,67	1,22
	II/625/1	0,38	0,27	0,21	0,21	0,41	0,30	0,23	0,31	0,46	0,34	0,26	0,46
	II/656/1	1,67	1,01	0,87	0,87	2,90	1,39	1,15	1,84	4,74	2,05	1,67	4,74
Sudety	II/661/1	1,43	1,36	1,36	1,36	1,45	1,40	1,40	1,42	1,46	1,43	1,43	1,46
	II/718/1	0,27	0,26	0,21	0,21	0,36	0,28	0,23	0,29	0,42	0,30	0,26	0,42
	201004	0,24	0,12	0,03	0,03	0,44	0,16	0,28	0,30	0,83	0,24	1,10	1,10
	201009	13,26	9,15	7,89	7,89	13,26	9,15	7,89	10,10	13,26	9,15	7,89	13,26
	201015	1,25	1,05	0,70	0,70	1,44	1,10	0,80	1,11	1,57	1,16	0,93	1,57
	202007	1,20	1,10	0,78	0,78	1,52	1,19	0,88	1,20	2,33	1,27	1,11	2,33
	202008	1,46	1,17	1,03	1,03	1,91	1,31	1,22	1,49	2,67	1,54	1,46	2,67
	203008	1,81	1,38	1,23	1,23	1,81	1,38	1,23	1,47	1,81	1,38	1,23	1,81
	203015	0,06	0,04	0,06	0,04	0,14	0,04	0,07	0,09	0,27	0,04	0,09	0,27
	203017	0,43	0,09	0,07	0,07	0,51	0,22	0,13	0,29	0,57	0,46	0,30	0,57

Objaśnienia do tabeli 4.7

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

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

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

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

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

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

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

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

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

NQ_M – minimalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly minimum spring rate [in litres per second]

NQ_K – minimalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly minimum spring rate [in litres per second]

SQ_M – średnia miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly average spring rate [in litres per second]

SQ_K – średnia kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly average spring rate [in litres per second]

WQ_M – maksymalna miesięczna wydajność źródła [l/s]

monthly maximum spring rate [in litres per second]

WQ_K – maksymalna kwartalna wydajność źródła [l/s]

quarterly maximum spring rate [in litres per second]

kw. – kwartał

quarter

Tabela 4.8

**Odchylenie średnich miesięcznych i kwartalnych wydajności źródeł wydajności
średnich miesięcznych i kwartalnych z okresu wielolecia 1991–2015 oraz strefa stanów**

Difference between the month and quarter spring rate average and the 1991–2015 long term
month and quarter spring rate average and spring rate against the period

Region hydrogeo- logiczny	Rząd/nr punktu/ nr otworu lub nr punktu monitoringu badawczego ¹	Odchylenia od średnich wydajności [l/s]				Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2015	Strefa stanów kw. III wielolecie 1991–2020
		ΔQ_M			ΔQ_K		
		V	VI	VII	kw. III		
1	2	3	4	5	6	7	8
Karpaty	II/156/1	4,30	3,56	1,85	3,23	średnich	średnich
	II/344/1	0,39	-0,01	-0,06	0,13	średnich	średnich
	II/752/1	0,71	-0,24	-0,49	-0,10	średnich	średnich
	II/754/1	0,52	-0,12	-0,24	0,07	średnich	średnich
	II/756/1	-0,09	-0,13	-0,10	-0,10	niskich	niskich
	II/758/1	-0,07	-0,35	-0,98	-0,48	średnich	średnich
	II/760/1	-0,03	-0,12	-0,10	-0,08	średnich	średnich
	II/761/1	0,01	0,00	-0,06	-0,02	średnich	średnich
	II/766/1	-0,02	-0,03	-0,02	-0,02	niskich	średnich
	II/768/1	0,07	0,07	0,08	0,07	średnich	średnich
	II/772/1	0,08	-0,08	-0,01	0,00	średnich	średnich
	II/774/1	-0,25	-0,22	-0,18	-0,22	niskich	niskich
	II/782/1	0,04	0,06	0,01	0,04	średnich	średnich
	II/783/1	-0,44	-0,41	-0,46	-0,44	niskich	niskich
	II/803/1	0,01	0,00	-0,01	0,00	średnich	średnich
	II/814/1	-0,10	-0,10	-0,11	-0,11	niskich	niskich
	II/819/1	-0,25	-0,16	-0,21	-0,21	średnich	średnich
	II/820/1	0,09	-0,08	-0,21	-0,05	średnich	średnich
	II/822/1	-0,12	0,00	-0,04	-0,05	średnich	średnich
	II/823/1	-0,17	-0,20	-0,17	-0,19	średnich	średnich
	II/1147/1	-0,83	-0,60	-0,74	-0,45	niskich	średnich
	II/1656/1	-0,33	-0,25	-0,21	-0,26	niskich	niskich
	II/1666/1	0,03	0,01	0,01	0,01	średnich	średnich
	II/1668/1	-0,30	-0,14	-0,02	-0,12	średnich	niskich
	II/1671/1	0,01	-0,17	-0,12	-0,08	średnich	średnich
	II/1674/1	0,51	0,01	-0,19	0,11	średnich	średnich
	II/1675/1	-0,02	-0,07	-0,04	-0,04	niskich	średnich

Tabela 4.8 cd.

1	2	3	4	5	6	7	8
Sudety	II/607/1	-1,76	-2,03	-2,53	-2,21	niskich	średnich
	II/619/1	-0,95	-1,01	-1,29	-1,07	niskich	niskich
	II/625/1	-0,02	-0,21	-0,36	-0,19	średnich	średnich
	II/656/1	-1,36	-2,33	-3,26	-2,28	niskich	niskich
	II/661/1	-0,17	-0,20	-0,19	-0,19	średnich	średnich
	II/718/1	-0,13	-0,18	-0,14	-0,17	średnich	średnich
	201004	-0,89	-0,84	-0,99	-1,05	niskich	niskich
	201009	0,93	-7,28	-8,61	-5,92	niskich	niskich
	202007	0,36	0,19	-0,10	0,11	średnich	średnich
	202008	-0,33	-1,25	-1,75	-1,21	niskich	niskich
	203008	-0,38	-0,93	-0,56	-0,70	średnich	średnich
	203015	-0,18	-0,23	-0,17	-0,18	niskich	niskich
	203017	-0,27	-0,45	-0,43	-0,38	niskich	niskich

Objaśnienia do tabeli 4.8

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

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

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

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

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

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

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

ΔQ_M – odchylenie wydajności średniej miesięcznej (danego miesiąca) od wydajności średniej miesięcznej, tego samego miesiąca, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given month's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this month [in litres per second]

ΔQ_K – odchylenie wydajności średniej kwartalnej (danego kwartału) od wydajności średniej kwartalnej, tego samego kwartału, miarodajnej z okresu wielolecia 1991–2015 [l/s]
the difference between the given quarter's spring rate average and the long term (1991–2015) spring rate average of this quarter [in litres per second]

kw. – kwartał
quarter

5. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Charakterystykę zmian stanów wód podziemnych w III kwartale roku hydrologicznego 2023 przeprowadzono odrębnie dla:

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

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

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

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.

Trzeci kwartał roku hydrologicznego 2023 był zróżnicowany pod względem temperatury powietrza i wysokości opadów.

Średnia temperatura w maju 2023 r. wynosiła na obszarze Polski od 12 do 14°C; 11–12°C na Pomorzu Gdańskim oraz 8–12°C na obszarach górskich. W południowej części kraju i na południowym Podlasiu była niższa od wartości średnich z wielolecia¹ o ok. 0,5–1,5°C, natomiast na północy średnie temperatury powietrza kształtowały się na poziomie normy wieloletniej. W czerwcu 2023 r. średnie temperatury powietrza w Wielkopolsce, na Kujawach, Śląsku i Mazowszu wynosiły 18–20°C, na pozostałym obszarze kraju 15–18°C, a w obszarach górskich 11–14°C. W południowo-wschodniej Polsce plasowały się na poziomie wartości wieloletnich, a w pozostałej części kraju przekraczały normę o 0,5–2,0°C. W lipcu 2023 r. średnie temperatury powietrza wynosiły od 16–20°C w północnej części do 17–21°C w centralnej i południowej części Polski. W północnej części kraju kształtowały się na poziomie normy wieloletniej, a na pozostałym obszarze przekraczały wartości z wielolecia o 0,5–1,5°C.

W maju 2023 r. sumy opadów w północnej i zachodniej Polsce wynosiły 10–40 mm, w południowej i wschodniej – 40–90 mm, a na obszarze Beskidu Żywieckiego i Tatr 90–120 mm. Jedynie w rejonie Włodawy sumy opadów w maju były wyższe od wartości wieloletnich (110–120% normy), natomiast w całej Polsce były od nich niższe – w północnej części kraju stanowiły 10–50% normy, na pozostałym obszarze 50–90% normy.

W czerwcu 2023 r. sumy opadów na przeważającym obszarze kraju wynosiły 40–80 mm, na Mazowszu, Kujawach i Pomorzu Wschodnim 20–40 mm, a na Podhalu i Podkarpaciu 80–140 mm. Opady powyżej normy wieloletniej wynoszące 110–140% normy zanotowano jedynie w rejonie Słubic, Krosna, w północnej części Polesia i na południowym Podlasiu. Na pozostałym obszarze kraju opady były poniżej normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 50–90%.

W lipcu 2023 r. sumy opadów w Polsce wynosiły od 10–70 mm na zachodzie, północnym wschodzie i w części środkowej do 70–150 mm na pozostałym obszarze kraju i 150–190 mm na

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

Podhalu. Lipcowe sumy opadów powyżej normy wieloletniej zanotowano na Pomorzu oraz w rejonie Sandomierz–Tarnów (110–150% normy). Na pozostałym obszarze kraju sumy opadów były niższe od normy wieloletniej i stanowiły przeważnie jej 50–90%, a w rejonie Suwałk, Olsztyna, Wrocławia, Legnicy, Leszna i Torunia 20–50% normy.

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

W III kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 na poziomie 60–76%, przy czym ich udział wzrastał z miesiąca na miesiąc od 60% w maju, przez 69% w czerwcu do 76% w lipcu. Przez III kwartał hydrologiczny udział punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia zmniejszył się od 38, przez 29 do 23%.

W obrębie **poziomów o zwierciadle napiętym** zaobserwowano podobną sytuację. Przewagę stanów niższych niż miarodajne dla wielolecia 1991–2015 w III kwartale roku hydrologicznego 2023 notowano na poziomie 59–71% i ich udział również wzrastał z miesiąca na miesiąc. W maju obserwowano je w 59, w czerwcu w 67, a w lipcu w 71% punktów. Przez III kwartał hydrologiczny obserwowano spadek liczby punktów ze stanami wyższymi niż miarodajne dla wielolecia. W maju było ich 40, w czerwcu 31, a w lipcu 27%.

Wyniki badań wydajności źródeł w Karpatach poza lutym wykazały przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu i było takich źródeł 52–85% i ich udział wzrastał z miesiąca na miesiąc. W maju notowano ich 52, w czerwcu 70, a w lipcu 85%. Udział procentowy źródeł z wydajnościami wyższymi w kolejnych miesiącach kwartału hydrologicznego wyniósł odpowiednio 48, 19 i 15%.

W Sudetach zaobserwowano przewagę wydajności niższych niż przeciętne w wieloleciu w 85–100% źródeł. W maju ich udział wyniósł 85, w czerwcu 92, w lipcu 100%.

W wybranych strefach przygranicznych Polski prowadzono **monitoring badawczy**. Poniższe podsumowanie opracowano na podstawie wyników z punktów, w których prowadzono pomiary wahania zwierciadła wód podziemnych lub wydajności źródeł. Uwzględniono również dane z wybranych punktów monitoringu stanu ilościowego, wykorzystywane do oceny stanu stref przygranicznych. Do analizy wahań zwierciadła wód podziemnych wytypowano 15 punktów z wodami ze zwierciadłem swobodnym, 22 punkty z wodami ze zwierciadłem napiętym i 8 źródeł. Nie wszystkie punkty miały odpowiednio długi okres prowadzenia obserwacji i nie wszystkie w związku z tym zostały uwzględnione w podsumowaniu.

W przypadku otworów ujmujących wody o zwierciadle swobodnym w 80–100% przeważały punkty z pomiarami poniżej poziomu średniego dla poszczególnych miesięcy w wieloleciu. Również w punktach monitorujących wahania zwierciadła wody o charakterze napiętym 73–96% stanowiły punkty z pomiarami poniżej średnich z wielolecia. W okresie III kwartału hydrologicznego w 100% źródeł przeważały wydajności niższe niż średnie w wieloleciu.

W trzecim kwartale roku hydrologicznego 2023 w skali kraju **wskaźnik położenia zwierciadła wody podziemnej** wyniósł 60,76% i był niższy od wskaźnika z kwartału poprzedniego o ok. 5 punktów procentowych. W strefie stanów niskich było 39,24% (wzrost o ok. 5 punktów procentowych), w strefie stanów średnich 51,07% (wzrost o niemal 7 punktów procentowych),

a w strefie stanów wysokich 9,69% punktów (spadek o ponad 12 punktów procentowych). To kolejny kwartał z przewagą punktów ze zwierciadłem wód podziemnych w strefie stanów średnich.

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

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

Rozkład wskaźnika położenia zwierciadła wody podziemnej w ostatnich latach wskazywał na pogłębiający się proces obniżania zwierciadła wód podziemnych w wielu rejonach Polski, co miało związek z warunkami meteorologicznymi oraz z reagującymi na nie wahaniami wód podziemnych. W skali kraju proces ten wyhamował i od 2020 r. zwierciadło wód podziemnych powoli zaczęło się odbudowywać. Z kwartału na kwartał wartość wskaźnika wzrastała do czwartego kwartału hydrologicznego 2021 włącznie. W 2022 r. ponownie obserwowano obniżenie wskaźnika położenia wody podziemnej i ten proces kontynuował się w pierwszym kwartale roku hydrologicznego 2023. W drugim kwartale ponownie zaobserwowano proces odbudowywania się zwierciadła wód podziemnych i zwiększenie wskaźnika, a w trzecim kwartale, po upalnym lecie, jego obniżenie. Dalszy rozwój sytuacji zależy od wysokości, charakteru opadów i co za tym idzie efektywnego zasilania warstw wodonośnych.

W trzecim kwartale roku hydrologicznego 2023 (od maja do lipca 2023 r.) państwowa służba hydrogeologiczna opublikowała jedno ostrzeżenie dotyczące sytuacji hydrogeologicznej w kraju.

Ostrzeżenie	5/2023 (03.07.2023)
Utrzymanie stanu zagrożenia w województwach	zachodniopomorskie, pomorskie
Wprowadzenie stanu zagrożenia w województwach	wielkopolskie, kujawsko-pomorskie

Ostrzeżenia znajdują się w aktualnościach na stronie Instytutu:

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

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

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

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

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

SUMMARY

The *Quarterly Bulletin of Groundwaters* was prepared by the Polish Geological Institute – National Research Institute (PGI-NRI) which acts as the Polish Hydrogeological Survey (acc. to the act of 20th July 2017, Water Law, with changes; Dz.U. 2023 point 1478).

The *Bulletin* contains statistically processed monitoring data of the groundwater heads and spring rates. The data is collected from the PGI-NRI groundwater monitoring network and represents the third quarter of the 2023 hydrological year (May till July 2023).

The applied statistics allow to assess the groundwater table elevation in relation to the given monitoring wells and springs' average measured value which can be interpreted as the groundwater level within an aquifer or groundwater reservoir. This approach allows to reveal all abnormal situations which can be hazardous to land ecosystems, river recharge and the groundwater consumption.

The *Bulletin* contains tables with the following data:

- the monthly (**M**) and quarterly (**K**) main groundwaters' levels: **NG** (minimum), **SG** (arithmetic mean) and **WG** (maximum) for unconfined and confined aquifers and for spring rates: **NQ** (minimum), **SQ** (arithmetic mean) and **WQ** (maximum);
- the difference between the month average and the long term month average groundwater level ΔG_M , the difference between the quarter average and the long term quarter average groundwater level ΔG_K for unconfined and confined aquifers and for spring rates (ΔQ_M , ΔQ_K);

In the *Bulletin* water level is described as the depth to the water-table **G**, in meters.

The long time period refers to years 1991–2015.

Conclusions

Unconfined aquifers. Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 60% observation wells in May, 69% in June and 76% in July. That means higher groundwater levels for 23–38% wells in the period May–July 2023.

Confined aquifers. Groundwater levels in the third quarter were lower than long term average levels for 59% observation wells in May, 67% in June and 71% in July. That means higher groundwater levels for 27–40% wells in the period May–July 2023.

Springs. In the Carpathians during the whole quarter the spring rates were lower than long term average rates of observed springs. The springs rates were lower in 52% of observed springs in May, in 70% in June and in 85% in July.

In the Sudetes the springs rates were lower than long term average rates for 85% in May, for 92% in June and 100% in July.

Border areas of Poland. Near borders of Poland in the third quarter groundwater levels in unconfined aquifers were lower than long term average levels for 80–100%, in confined aquifers for 73–96% of the observation wells. In the whole quarter the spring rates were lower for 100% of springs.

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

Monitoring stanu ilościowego:

Monitoring badawczy obszarów przygranicznych:

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

Janusz Kielczawa

Tomasz Dembiec

Bolesław Judek

Anna Krzonkalla

Dorota Raszowska

Karol Zawistowski

Współpraca: Krzysztof Horbowy, Janusz Krawczyk

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

Zbigniew Kordalski

Anna Szelewicka

Krzysztof Sokołowski

Tomasz Kowalewski

Marcin Walczak

Oddział Pomorski PIG-PIB, 71-130 Szczecin, ul. Wieniawskiego 20, tel. 48-91 432 3430

Piotr Fuszara

Ryszard Hoc

Wiesława Murawska

Aneta Bącik

Magdalena Dobies

Oddział Górnośląski PIG-PIB, 41-200 Sosnowiec, ul. Królowej Jadwigi 20, tel. 48-32 296 4800

Piotr Liszka

Piotr Liszka

Jarosław Szulik

Jarosław Szulik

Marcin Zembal

Marcin Zembal

Anna Stachura

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

Robert Patorski

Robert Patorski

Małgorzata Jarosz

Małgorzata Jarosz

Kamil Pawelec

Kamil Pawelec

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

Grzegorz Lichtarski

Jacek Otwinowski

Łukasz Śliwiński

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

Romuald Bieleń, Adam Brodecki, Agnieszka Brzezińska, Jolanta Cabalska, Michał Galczak, Tomasz Gidziński, Katarzyna Karwacka, Jacek Kochanowski, Wojciech Komorowski, Anna Kuczyńska, Grzegorz Lichtarski, Sylwia Maciąg, Anna Mikołajczyk, Jacek Otwinowski, Małgorzata Stojek, Magdalena Stachlewska, Łukasz Śliwiński, 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