Wykaz głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)[2]

Numer	Nazwa	Rok udokumentowania	Powierzchnia [km²]
102	Wyspa Wolin	2015	112,7
107	Praddolina rzeki Leba	1995	212,0
108	Zbiornik międzymoreinowy Salino	2001	80,0
109	Dolina kopalna Żarnowiec	1996	15,0
110	Praddolina Kaszuby i rzeka Reda	2015	124,3
111	Subniecka Gdańska	1996	1 630,0
112	Żuławy Gdańskie	2015	100,4
114	Zbiornik międzymoreinowy Maszewo	2001	81,8
115	Zbiornik międzymoreinowy Łupawa	2001	118,0
116	Zbiornik międzymoreinowy Gołębiewo	1997	170,0
117	Zbiornik Bytów	2011	537,4
118	Zbiornik międzymoreinowy Polanów	2015	160,5
120	Zbiornik międzymoreinowy Bobolice	2011	354,9
121	Zbiornik międzymoreinowy Czersk	2001	39,0
122	Dolina Kopalna Szczecin	2011	151,0
123	Zbiornik międzymoreinowy Stargard–Goleniów	2011	378,0
125	Wałcz–Piła	2011	2 531,0
126	Zbiornik Szczecinek	2011	1 345,5
127	Subzbiornik Złotów–Piła–Strzelce Krajeńskie	2013	2 470,8
128	Zbiornik międzymoreinowy Ogorzeliny	2001	180,0
129	Dolina rzeki Dolna Osa	2011	88,5
131	Chełmno	2011	97,0
132	Zbiornik międzymoreinowy Byszewo	2001	204,5
133	Zbiornik międzymoreinowy Mołtowo	2015	114,7
134	Dębno	2011	174,4
135	Zbiornik Barlinek	2015	131,4
136	Zbiornik międzymoreinowy Dobiegniewo (Dobiegniew)	2013	210,1
138	Praddolina Toruń–Eberswalde	2006	1 662,8
139	Dolina kopalna Smogulec–Margonin	2013	304,5
140	Subzbiornik Bydgoszcz	2013	447,5
141	Zbiornik rzeki dolna Wisła	2013	724,0
142	Inowrocław–Dąbrowa	2011	251,8
143	Subzbiornik Inowrocław–Gniezno	2013	4 995,0
144	Dolina Kopalna Wielkopolska	2011	4 122,4
145	Szamotuły–Duszniki	2011	151,8
146	Subzbiornik Jezioro Bytyńskie–Wronki–Trzciel	2013	863,5
147	Dolina rzeki Warta	2015	37,2
148	Sandr rzeki Pliszka	2011	486,3
149	Sandr Krosno–Gubin	2001	340,0
150	Praddolina Warszawa–Berlin	2011	1 611,0
151	Zbiornik Turek–Konin–Koło	2013	1 673,0
202	Sandr Gołdap	2015	64,1
203	Dolina Letniki	2000	18,5
205	Subzbiornik Warmia	2013	1 660,0
206	Wielkie Jezioro Mazurskie	1996	584,0
208	Zbiornik międzymoreinowy Biskupiec	2011	290,0
210	Iława	2011	1 159,0
213	Olsztyn	2007	1 577,2
214	Zbiornik Działdowo	2013	1 919,0
215	Subniecka Warszawska	nieudokumentowany	51 000,0*
215.1	Subniecka Warszawska – część centralna	nieudokumentowany	17 500,0*
216	Sandr Kurpie	2011	1 140,0
217	Praddolina rzeki Bielizny	2011	1 195,0
218	Praddolina rzeki Supraśli	2011	86,4
219	Górna Ludynia	2011	151,1
220	Praddolina rzeki Środkowa Wisła (Włodawek–Płock)	2015	777,0
221	Dolina kopalna Wyszków	2013	369,0
222	Dolina środkowej Wisły (Warszawa–Puławy)	1996	2 803,2
223	Dolina kopalna górnego Liwca	2011	491,1
224	Subzbiornik Podlasie	2015	1 196,6
226	Krośniewice–Kutno	2011	1 109,0
301	Praddolina Zasieki–Nowa Sól	2001	213,0
302	Praddolina Baryczy–Głogów (W)	2007	496,6
303	Praddolina Baryczy–Głogów (E)	2011	1 583,0
304	Zbiornik międzymoreinowy Przemęt (dawny Zbiorzyn)	2011	120,0
305	Zbiornik międzymoreinowy Leszno	2013	95,9
306	Wschowa	2011	261,7
307	Sandr Leszno	2013	60,3
308	Zbiornik międzymoreinowy rzeki Kani	2011	86,9
309	Zbiornik międzymoreinowy Smogorzew–Chwaliszew–Sulmierzyce	2015	30,8
310	Dolina kopalna rzeki Olobok	2011	19,6
311	Zbiornik rzeki Prosna	2015	344,9
312	Zbiornik Sieradz	2015	112,2
314	Praddolina rzeki Odra (Głogów)	2015	115,1
315	Zbiornik Chocianów–Gozdnica	2013	1 170,4
317	Niecka zewnętrzna sudecka Bolesławiec (Niecka zewnętrznosudecka Bolesławiec)	2013	843,2
319	Prochowice–Żonda Śląska	2011	651,5
320	Praddolina rzeki Odra (S Wrocław)	2015	240,0
322	Zbiornik Oleśnica	2011	262,2
323	Subzbiornik rzeki Ślubrawa	2013	150,8
324	Dolina kopalna Kluczbork	2015	136,9
325	Zbiornik Częstochowa (W)	2008	778,9
326	Zbiornik Częstochowa (E)	2008	3 172,2
327	Zbiornik Lubliniec–Myszków	1999	2 111,4
328	Dolina Kopalna rzeki Mała Panew	2011	133,5
329	Zbiornik Bytom	2015	103,1
330	Zbiornik Gliwice	2011	399,9
331	Dolina Kopalna rzeki Górna Kłodnica	2015	57,9
332	Subniecka kędzierzyńsko-głubczycka	2015	461,1
333	Zbiornik Opole–Zawadzkie	2005	776,4
334	Dolina Kopalna rzeki Mała Panew (W)	2011	117,7
335	Zbiornik Krapkowice–Strzelce Opolskie	2013	2 160,3
336	Niecka Opolska	2013	142,5
337	Lasy Niemodlińskie	2011	123,1
338	Subzbiornik Paczków–Niemodlin	2013	385,9
340	Dolina kopalna rzeki Nysa Kłodzka	2015	4,0
341	Niecka wewnątrzsudecka Kudowa-Zdrój–Bystrzyca Kłodzka	2015	106,9
342	Niecka wewnątrzsudecka Krzeszów	2015	49,3
343	Dolina rzeki Bóbr (Marciszów)	2015	8,1
346	Pszczyna	2011	69,2
347	Dolina rzeki Górna Wisła	2015	52,9
401	Niecka Łódzka	2013	1 759,2
402	Zbiornik Stryków	2013	540,7
403	Zbiornik międzymoreinowy Brzustów–Jóźwin Rejmontowskie	2013	680,8
404	Zbiornik Kotlusz–Tomaszów	2013	1 675,9
405	Niecka radomska	2011	2 925,6
406	Zbiornik Niecka lubelska (Lublin)	2016	7 476,7
407	Niecka lubelska (Chełm–Zamość)	2016	9 051,0
408	Niecka Miechowska (część NW)	2011	3 136,0
409	Niecka Miechowska (część SE)	2015	2 891,4
410	Zbiornik Opoczno	2011	294,6
412 413	Zbiornik Goszczewice–Szydłowiec	2015	1 133,4
414	Zbiornik Zagnańsk	2006	219,6
415	Góra Kamienna	2015	177,0
416	Małogoszcz	2011	243,3
417	Kielce	2015	39,5
418	Gałęzice–Bolechowice–Borków	2011	132,5
420	Zbiornik Wierzbica–Ostrowiec	2015	623,4
421	Zbiornik Włoszczowice	2001	95,0
422	Zbiornik Romanowska	2015	69,6
423	Subzbiornik Staszów	nieudokumentowany	33,0*
424	Dolina Borowa	2016	39,4
425	Dębica–Stalowa Wola–Rzeszów	2011	1 934,0
426	Dolina kopalna Kolbuszowa	1996	60,0
428	Dolina kopalna Biłgoraj–Łabaczów	2011	313,0
429	Dolina Przemyśl	1994	137,4
430	Dolina rzeki San	1995	83,2
432	Dolina rzeki Wisłok	2013	173,5
433	Dolina rzeki Wisłoka	2013	98,1
434	Dolina rzeki Biała Tarnowska	2013	44,4
435	Dolina rzeki Dunajec (Zakliczyn)	2013	45,0
437	Dolina rzeki Dunajec (Nowy Sącz)	2013	88,8
438	Zbiornik warstw Magura (Nowy Sącz)	2013	320,5
439	Zbiornik warstw Magura (Gorce)	2015	618,6
440	Dolina kopalna Nowy Targ	2011	197,8
441	Zbiornik Zakopane	2015	118,8
444	Dolina rzeki Skawa	2015	40,9
450	Dolina rzeki Wisła (Kraków)	2015	69,2
451	Subzbiornik Bogucice	2011	122,6
452	Zbiornik Chrzanów	1998	273,4
453	Zbiornik Biskupi Bór	2015	32,0
454	Zbiornik Olkusz–Zawiercie	2015	758,6

* Powierzchnia zbiornika wg Kleczkowskiego, 1990a.

[2] **Główny zbiornik wód podziemnych (GZWP)** – zespół przepuszczalnych utworów wodonośnych o znaczeniu użytkowym, którego granice są określone parametrami hydrogeologicznymi lub warunkami hydrodynamicznymi oraz warunkami formowania się zasobów wód podziemnych, wydzielony ze względu na jego szczególne znaczenie dla obecnego i perspektywicznego zaopatrzenia w wodę, spełniający określone kryteria ilościowe i jakościowe: wydajność potencjalnego otworu studziennego powyżej 70 m³/h, wydajność ujęcia powyżej 10 000 m³/d, wodoprzewodność warstwy wodonośnej wyższa niż 10 m²/h, woda nadająca się do zaopatrzenia ludności w stanie surowym lub po jej ewentualnym prostym uzdatnieniu przy pomocy stosowanych obecnie i uzasadnionych ekonomicznie technologii. W obszarach deficytowych w wody kryteria ilościowe przyjęte dla GZWP mogą być niższe, lecz wyróżniające zbiornik o znaczeniu praktycznym na tle ogólnie mniej korzystnych warunków hydrogeologicznych.

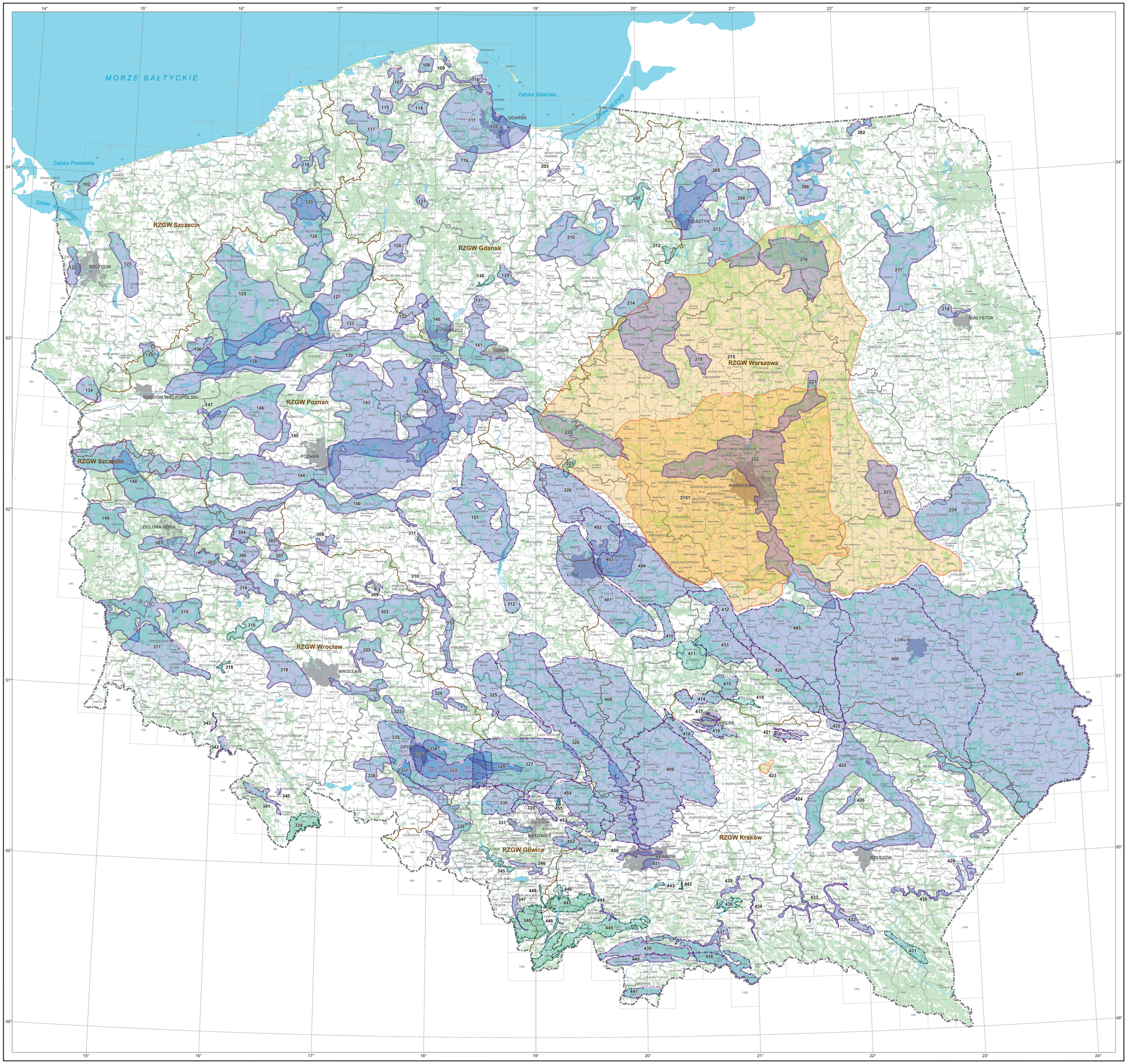
Wykaz lokalnych zbiorników wód podziemnych (LZWP)[3]

Numer**	Nazwa	Rok udokumentowania	Powierzchnia [km²]
130	Dolina Wdy	2015	28,8
207	Morąg	2013	97,4
212	Olsztynek	2013	56,5
225	Łanięta	2011	53,8
316	Lubin	2015	141,0
318	Zbiornik Słup–Legnica	2015	19,2
339	Świdnik–Góry Bialskie	2015	195,5
345	Rybnik	2015	76,8
348	Zbiornik warstw Godula (Beskid Śląski)	2015	374,8
411	Konskie	2015	282,5
419	Bodzentyn	2015	49,6
431	Zbiornik warstw krośnieńskich (Sanok–Leska)	2015	147,0
436	Zbiornik warstw Istebna (Cięckowice)	2013	77,5
442	Stradomka	2015	5,7
443	Raba	2015	10,9
445	Zbiornik warstw Magura (Babia Góra)	2015	601,0
446	Dolina rzeki Sola	2015	44,4
447	Zbiornik warstw Godula (Beskid Mały)	2015	250,4
448	Dolina rzeki Biała	2015	15,6
455	Dąbrowa Górnicza	2015	5,4

** Numer zbiornika lokalnego – numer dawnego głównego zbiornika wód podziemnych, któremu w wyniku udokumentowania obniżono rangę.

[3] **Lokalny zbiornik wód podziemnych (LZWP)** – zespół przepuszczalnych utworów wodonośnych o znaczeniu użytkowym i o dobrej jakości wód podziemnych, którego granice są określone parametrami hydrogeologicznymi lub warunkami hydrodynamicznymi oraz warunkami formowania się zasobów wód podziemnych, pozwalający na zaspokojenie potencjalnych lokalnych potrzeb wodnych, niespełniający podstawowych kryteriów ilościowych GZWP.

Uwaga: nazwy zbiorników wg Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2006 r. w sprawie przebiegu granic obszarów dorzeczy i regionów wodnych (Załącznik nr 1) (Dz.U. nr 126, poz. 878) bądź decyzji Ministra Środowiska zatwierdzających lub przyjmujących dokumentacje hydrogeologiczne.



PSH
PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

MAPA GŁÓWNYCH ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH

(stan na dzień 1 stycznia 2017 r.)

skala 1:800 000

0 25 50 km

Opracowanie:
Józef Mikołajków[1], Dorota Węglarz[1], Lesław Skrzypczyk[1], Grzegorz Mordzonek[1]

Redakcja:
Kamila Janus, Dorota Obarowska, Sebastian Guraj, Michał Janik

[1] Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (PIG-PIB).

102 numer zbiornika

Q wiek utworów wodonośnych
(Q – czwartorzęd, Ng – neogen, Pg – paleogen, Cr – kreda, Cr3 – kreda górna, Cr1 – kreda dolna, J – jura, J3 – jura górna, J2 – jura środkowa, J1 – jura dolna, T – trias, T2 – trias środkowy, T1 – trias dolny, P2 – paleozoik, P – perm, D – dewon, D3 – dewon górny, D2 – dewon środkowy, PŁ – proterozoik; kolor symbolu odpowiada randze i skali udokumentowania zbiornika)

Główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP) w ośrodkach hydrogeologicznych

zbiorniki udokumentowane w skali szczegółowej 1:50 000
- szczelinowych, porowo-szczelinowych
- krasowych, krasowo-szczelinowych, krasowo-porowo-szczelinowych
- porowych

zbiorniki wstępnie rozpoznane w skali 1:500 000
- porowych

Lokalne zbiorniki wód podziemnych (LZWP) w ośrodkach hydrogeologicznych

zbiorniki udokumentowane w skali szczegółowej 1:50 000
- szczelinowych, porowo-szczelinowych
- krasowych, krasowo-szczelinowych, krasowo-porowo-szczelinowych
- porowych

Uwaga: zmiany barw wynikają z nakładania się zbiorników wód podziemnych występujących na różnych głębokościach.

- granica państwa
- granice województw
- granice powiatów
- granice gmin

WARSZAWA siedziby władz wojewódzkich
STASZÓW siedziby władz powiatowych
Radzymin siedziby władz gminnych

RZGW Warszawa nazwy regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW)

obszary działania regionalnych zarządów gospodarki wodnej (RZGW)

596 arkusze mapy topograficznej w skali 1:50 000 (wraz z numerami wg skorowidza PIG-PIB)

Źródła danych wykorzystanych do opracowania mapy:

Baza danych ogólnogeograficznych (BDO), GUGiK.

Kleczkowski A.S., 1990a – Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, 1:500 000, Inst. Hydrogeol. i Geol. Inż. AGH, Kraków.

Kleczkowski A.S. (red.), 1990b – Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczególnej ochrony, 1:500 000, Inst. Hydrogeol. i Geol. Inż. AGH, Kraków.

Mapa Podziału Hydrograficznego Polski. KZGW.

Państwowy rejestr granic i powierzchni jednostek podziałów terytorialnych kraju (PRG). GUGiK.

Skrzypczyk L., Paczyński B., Dąbrowski S., Górski J., Herbich P., Hordejuk T., Kowalczyk A., Nowicki Z., Nowicki K., Przybyłek J., Sadurski A., Witczak S., 2003 – Wstępna waloryzacja Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w aspekcie oceny wartości użytkowych zgromadzonych w nich wód, zatwowości i kolejności wprowadzenia zabiegów ochronnych. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.

Szczegółowe dokumentacje hydrogeologiczne głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w skali 1:50 000, 1996–2016. Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA
KZGW Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 42 000, fax (+48) 22 45 10 001
biuro@pgi.gov.pl

Akceptował do druku Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego dr Sławomir Mazurek

© Copyright by Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa 2017

ISBN 978-83-7863-721-9