Zał. GRAF 1

PSH

PAŃSTWOWA SŁUŻBA HYDROGEOLOGICZNA

MAPA GŁÓWNYCH ZBIORNIKÓW WÓD PODZIEMNYCH

(stan na dzień 1 stycznia 2017 r.)

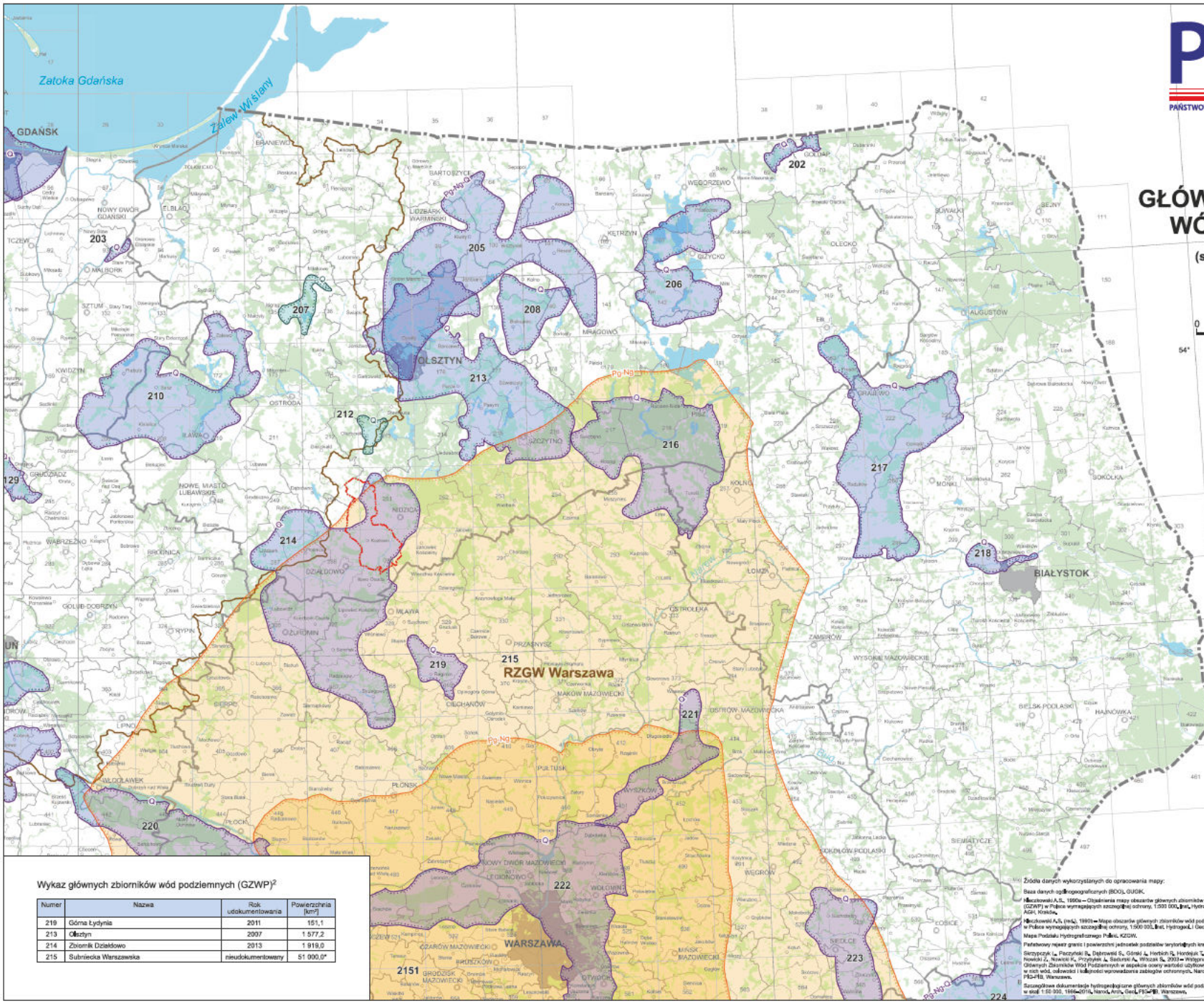
skala 1:800 000

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).



LEGENDA

102 numer zbiornika

Q wiek utworów wodonośnych
(Q – czwartorzęd, Ng – neogen, Pg – paleogen, Cr – kreda, Cr1 – kreda górna, Cr1 – kreda dolna, J – jura, J3 – jura górna, J2 – jura środkowa, J1 – jura dolna, T – trias, T2 – trias środkowy, T1 – trias dolny, Pz – paleozoik, P – perm, D – dewon, D3 – dewon górny, D2 – dewon środkowy, P1 – proterozoik, kolor symbolu odpowiada rendze 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

- granica państwa
- granice województw
- granice powiatów
- granice gmin
- granica Gminy Kozłowo

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

KZGW Krajowy Ośrodek Gospodarki Wodnej

Sfinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy
Państwowego Instytutu Badawczego im. Stanisława Staszica w Krakowie
Państwowego Instytutu Badawczego im. Ignacego Mościckiego w Warszawie

Wykaz głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)[2]

Numer	Nazwa	Rok udokumentowania	Powierzchnia [km²]
219	Górna Łydynia	2011	151,1
213	Olsztyn	2007	1 577,2
214	Zbiornik Działdowo	2013	1 919,0
215	Subniecka Warszawska	nieudokumentowany	51 000,0*

Źródła danych wykorzystanych do opracowania mapy:

Baza danych ogólnogeograficznych (BDO), GUGiK.

Mieczkowski A.S., 1986a – Objaśnienia mapy obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczegółowej ochrony, 1:500 000, Inst. Hydrogeol. i Geol. Inż., AGH, Kraków.

Mieczkowski A.S. (red.), 1986b – Mapa obszarów głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w Polsce wymagających szczegółowej ochrony, 1:500 000, Inst. Hydrogeol. i Geol. Inż., AGH, Kraków.

Mapa Podziału Hydrogeograficznego 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., Przybylek J., Sadurski A., Witczak S., 2003 – Waloryzacja Głównych Zbiorników Wód Podziemnych w aspekcie oceny wartości użytkowych zgromadzonych w nich wód, odnowialności i konieczności wprowadzenia zabiegów ochronnych, Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.

Szczegółowa dokumentacja hydrogeologiczna głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP) w skali 1:50 000, 1986–2016, Narod. Arch. Geol. PIG-PIB, Warszawa.

Aktualizacja dla chuku Dyrektor Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego im. Mieczysława Mościckiego

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

ISBN 978-83-7863-721-0