

OBJAŚNIENIA
WODONOŚNOŚĆ
Regionalizacja hydrogeologiczna:

15 pc,p,[i]/wp/zwwP/J2 Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):
15 - nr jednostki PPW,
pc - symbol litologiczny utworów dominujących w PPW, występujących w strefie zwierciadła PPW,
p - symbol litologiczny utworów PPW równorzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,
[i] - symbol litologiczny niewodonośnych utworów towarzyszących,
wp - symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej,
zww - symbol charakteru zwierciadła PPW,
P - symbol rodzaju PPW,
J2 - symbol stratygrafii PPW,

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:
ż - żwiry, pż - piaski i żwiry, p - piaski różnoziarniste, pd - piaski drobnoziarniste, pog - pospółki
gliniaste, pc - piaskowce, w - wapienie


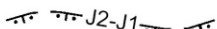
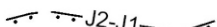

Litologia niewodonośnych utworów towarzyszących (obszary zww):
[gl] - glina, [i] - iły

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:
d - dolina, rs - równina sandrowa, wm - wysoczyzna morenowa, wp - wzniesienie ze skał starszego podłoża z
pokrywą utworów Q, wz - wzniesienie ze skał starszego podłoża z pokrywą zwietrzelinową

Charakter zwierciadła:
zs - zwierciadło swobodne, zn - zwierciadło napięte, zn(s) - zwierciadło napięte, lokalnie swobodne, zww
- obszar o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych -
zwierciadło nieciągle o zmiennym charakterze.

Rodzaj PPW:
G - będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym,
P - nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym



Symbole stratygraficzne PPW:
Q - czwartorzęd, J3 - jura górna, J2 - jura środkowa, J1 - jura dolna

-  Zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego
-  Obszar występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego jako pierwszego poziomu wodonośnego
-  Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem wodonośnym
-  Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych (zww)

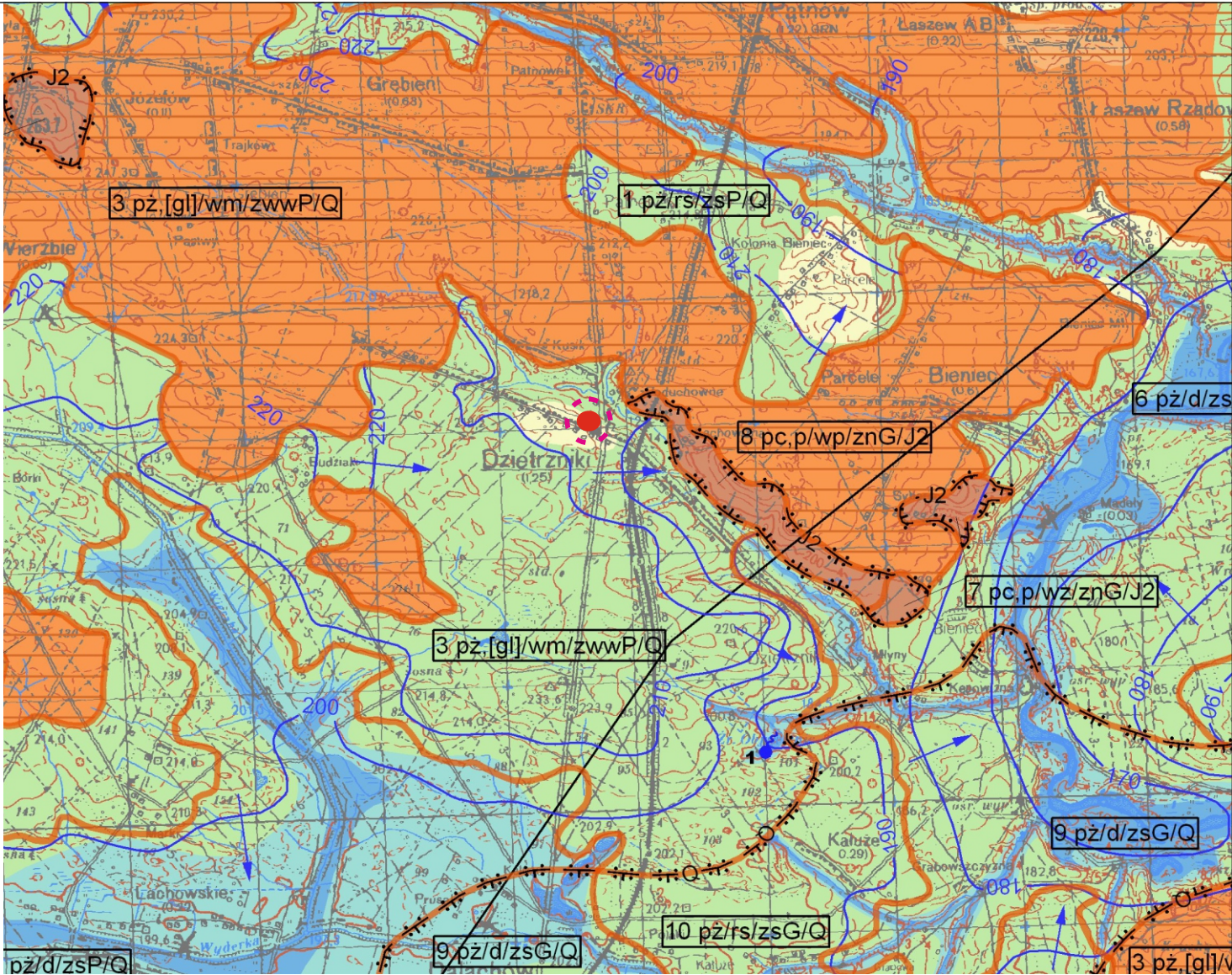
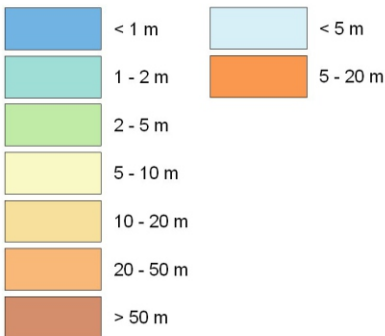
HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego

(opracowano na podstawie pomiarów z lipca 2008 r.)


-  Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego, m n.p.m.
-  Lokalny kierunek przepływu wód podziemnych

GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO




Wycinek Mapy Hydrogeologicznej Polski, Arkusz 770 - Rudniki; Kempa J., Bielewicz R., 2008 r.

OBJAŚNIENIA:

-  - rejon planowanej inwestycji

Inwestycja		Wykorzystanie ciepła ziemi na potrzeby c.o. i c.w.u. dla budynku zespołu szkół samorządowych im. Króla Władysława Jagiełły w Diettrznikach, na działce o nr ewidencyjnym 124/2	
Wykonawca		Zleceniodawca	
 Agro Trade Agro Trade, Grzegorz Bujak ul. Staszica 6/010; 25 – 008 Kielce		Gmina Pątnów Pątnów 48 ; 98-335 Pątnów	
Opracowanie			
	Imię i nazwisko	Nr upr. geol.	Podpis
Opracowała:	mgr Aleksandra Popielec	-	
Sprawdziła:	mgr inż. Anna Ciejka	VII - 1646	
Stadium		Skala	
PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		1 : 50 000	
Branża		Data	
GEOLOGIA		12.2018	
Obiekt		POMPY CIEPŁA	
Przedmiot rysunku			
Wycinek Mapy Hydrogeologicznej Polski z lokalizacją terenu projektowanych robót geologicznych			
Nr rys.		Stadium/Nr rysunku	
PRG - 4			

ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI
 ² Źródło

INNE OZNACZENIA

A — B Linia przekroju hydrogeologicznego