

MAPA HYDROGEOLOGICZNA

PIERWSZY POZIOM WODONOŚNY

WYSTĘPOWANIE I HYDRODYNAMIKA

skala 1:50 000

WODONOSNOSC
Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):
4 - nr jednostki PPW,
p - symbol litologiczny utworów dominujących w PPW, występujących w strefie zwierciadła PPW,
ż - symbol litologiczny utworów PPW równorzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,
wm - symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej,
zn(s) - symbol charakteru zwierciadła PPW,
G - symbol rodzaju PPW,
Q - symbol stratygrafii PPW.

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:
ż - żwir, p - piaski różnoziarniste, pd - piaski drobnoziarniste, t - torfy.

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:
dn - taras nadzalewowy, r - równina, rs - równina sandrowa, wm - wysoczyzna morenowa.

Charakter zwierciadła:
zs - zwierciadło swobodne, zn - zwierciadło napięte, zn(s) - zwierciadło napięte, lokalnie swobodne.

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

Symbole stratygraficzne PPW:
Q - czwartorzęd.

Objaśnienia:

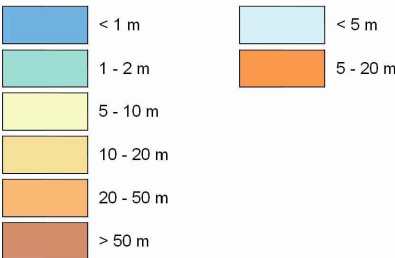
HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego

(opracowano na podstawie pomiarów z (maj, 2005))

- 125 — Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego, m n.p.m.
- 130 — Hydroizohipsa poziomu o zwierciadle napiętym, m n.p.m.
- Lokalny kierunek przepływu wód podziemnych

GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO



ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI

- ↓ Infiltracja wód powierzchniowych do pierwszego poziomu wodonośnego

INNE OZNACZENIA

- A — B Linia przekroju hydrogeologicznego
- Zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego
- Q — Obszar występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego jako pierwszego poziomu wodonośnego
- Q — Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem użytkowym
- Obszar występowania poziomów wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym
- Głębokość do zwierciadła poziomu wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym,
- Obszar pozbawiony warstw wodonośnych

— - obszar objęty opracowaniem (kanał Tałcki)



PRZEDSIĘBIORSTWO GEOTECHNICZNO-KONSULTINGOWE

GEOTECH[®] Sp. z o.o.

85-383 BYDGOSZCZ

UL. KARTUSKA 15

telefony (052) 3796774 0602636790 telefaks (052) 3796862 e-mail: geotech@geotech.com.pl
NIP 554-030-81-06 REGON 008004517 KRS nr 0000226657 http://www.geotech.com.pl

Temat: Dokumentacja geologiczno-inżynierska	Nr pracy:	3006/2017
	Nr opracowania:	03
Zamawiający: Energoprojekt Warszawa S.A. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa	Opracował: mgr inż.: Joanna Bachusz-Skorupa	
	Treść rysunku: Mapa hydrogeologiczna - pierwszy poziom wodonośny - występowanie i hydrodynamika. Skala 1:50 000.	
Data:		grudzień 2017