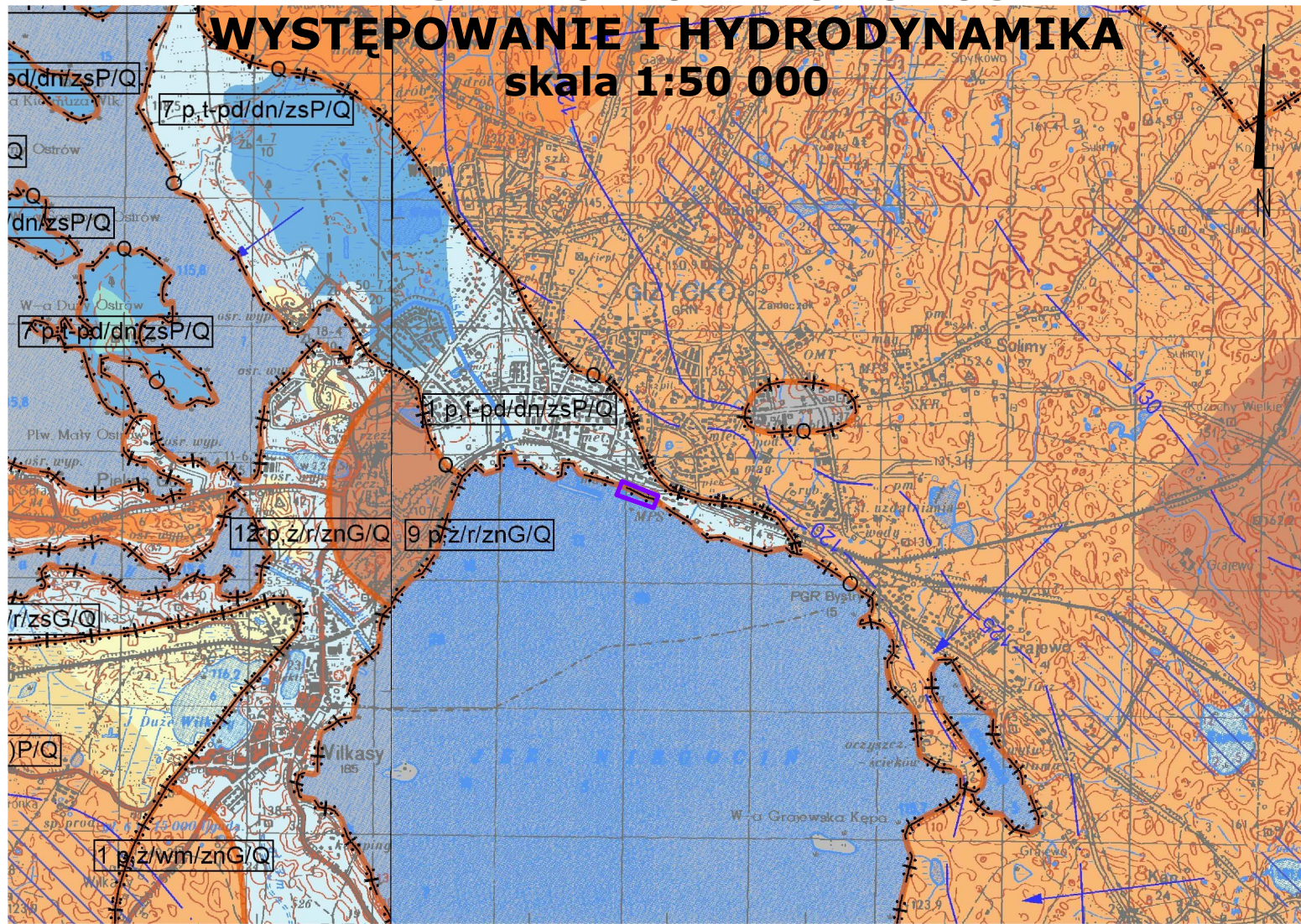


MAPA HYDROGEOLOGICZNA

PIERWSZY POZIOM WODONOŚNY

WYSTĘPOWANIE I HYDRODYNAMIKA

skala 1:50 000



Objaśnienia:

- obszar objęty opracowaniem

WODONOŚNOŚĆ

Regionalizacja hydrogeologiczna:

4 p.ż/wm/zn(s)G/Q

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.

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.

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:

ż - żwir, p - piaski różnoziarniste, pd - piaski drobnoziarniste, t - torfy.

Symbole stratygraficzne PPW:

Q - czwartorzęd.

Rodzaj PPW:

G - będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym,

P - nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym.

Zasięg jednostki pierwszego poziomu wodonośnego

Obszar występowania głównego użytkowego poziomu wodonośnego jako pierwszego poziomu wodonośnego

Obszar występowania pierwszego poziomu wodonośnego nie będącego głównym poziomem użytkowym

Obszar występowania poziomów wód zawieszonych ponad pierwszym poziomem wodonośnym

Obszar pozbawiony warstw wodonośnych

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

< 1 m

1 - 2 m

5 - 10 m

10 - 20 m

20 - 50 m

> 50 m

< 5 m

5 - 20 m

ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI

Infiltracja wód powierzchniowych do pierwszego poziomu wodonośnego

INNE OZNACZENIA

A—B Linia przekroju hydrogeologicznego

arkusz
Sterławki Wielkie

Schemat arkuszy



arkusz
Giżycko



PRZEDSIĘBIORSTWO GEOTECHNICZNO-KONSULTINGOWE

GEOTECH[®] Sp. z o.o.

85-383 BYDGOSZCZ

UL. KARTUSKA 15

telefony (052) 3796774
NIP 554-030-81-06

0602636790
REGON 008004517

telefaks (052) 3796862
KRS nr 0000226657

e-mail: geotech@geotech.com.pl
http://www.geotech.com.pl

Temat:	Nr pracy:	3056/2018
Dokumentacja geologiczno-inżynierska	Nr opracowania:	03
Zamawiający: Energoprojekt Warszawa S.A. ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa	Opracowała: mgr:	Paulina Kosińska
Treść rysunku: Mapa hydrogeologiczna Polski. Pierwszy poziom wodonośny. Występowanie i hydrodynamika. Skala 1:50 000.		
Data:		grudzień 2018