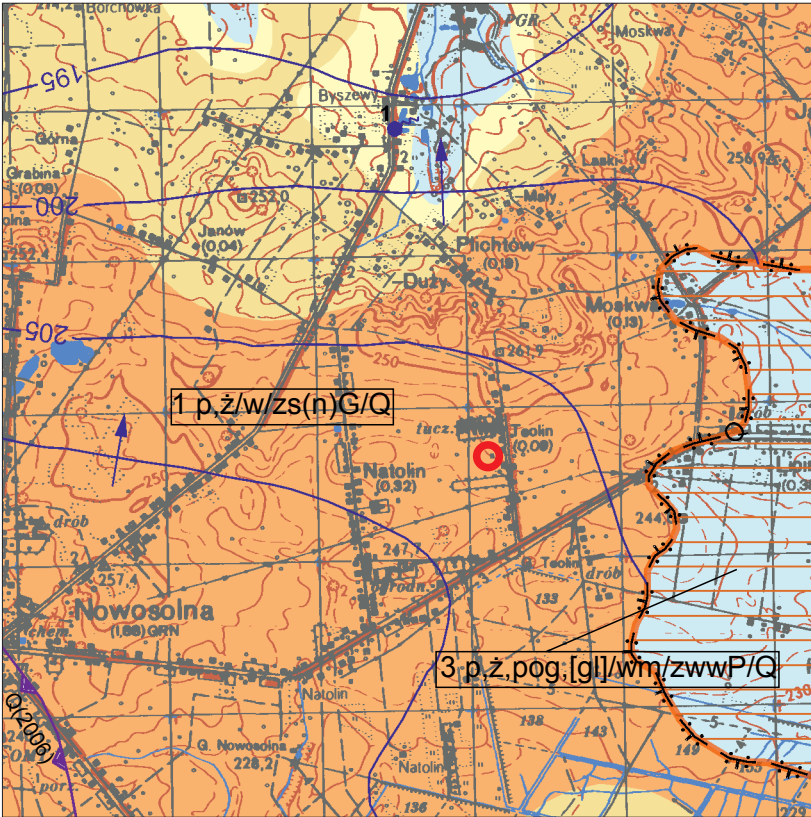


MAPA HYDROGEOLOGICZNA
pierwszego poziomu wodonośnego (PPW) (wycinek)
skala 1:50 000

WODONOŚNOŚĆ
Regionalizacja hydrogeologiczna:



teren projektowanych robót geologicznych

HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego
(opracowano na podstawie pomiarów z maja, lipca, sierpnia 2006 r.)

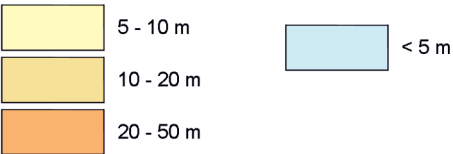
195 Hydroizohipsa zwierciadła swobodnego, m n.p.m.

Lokalny kierunek przepływu wód podziemnych

Obszar objęty zasięgiem znaczącego obniżenia zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego
(rok określa aktualność podanej granicy obszaru)

Granica obszaru objętego zasięgiem znaczącego obniżenia zwierciadła pierwszego poziomu wodonośnego spowodowane eksploatacją ujęć wód podziemnych komunalnych i przemysłowych

GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO



ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI

Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):
3 - 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,
pog - symbol litologiczny utworów PPW podrzędnie występujących w strefie zwierciadła PPW,
[gl] - symbol litologiczny niewodonośnych utworów towarzyszących,
wm - symbol strefy hydrodynamiczno-geomorfologicznej,
zww - symbol charakteru zwierciadła PPW,
P - symbol rodzaju PPW,
Q - symbol stratygrafii PPW.

Litologia utworów pierwszego poziomu wodonośnego:
ż - żwiry, p - piaski różnoziarniste, pog - pospółki gliniaste.

Litologia niewodonośnych utworów towarzyszących (obszary zww):
[gl] - glina.

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:
w - wysoczyzna, wm - wysoczyzna morenowa.

Charakter zwierciadła:
zs - zwierciadło swobodne, zs(n) - zwierciadło swobodne, lokalnie napięte,

zww - obszar o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych - zwierciadło nieciągłe o zmiennym charakterze.

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

Symbole stratygraficzne PPW:
Q - czwartorzęd.

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 pierwszego poziomu wodonośnego o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych (zww)