

### Objaśnienia:

- Ramki map arkuszowych w skali 1:50 000 (wyetykietowano numer arkusza)
- Teren projektowanych robót geologicznych (dz. ew. 121/3, obręb: Wólka Kosowska)
- Sieć hydrograficzna (rzeki)

<b>Inwestor:</b>	Lesznowlskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o. o. ul. Poprzeczna 50, 05-506 Lesznowola		
<b>Wykonawca:</b>	Hydroinżynieria Kamil Stachyra ul. Z. Modzelewskiego 46/50/17 02-679 Warszawa		
<b>Nazwa opracowania:</b>	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH na wykonanie dwóch otworów studziennych ujmujących czwartorzędowy poziom wodonośny na terenie działki o numerze ewidencyjnym 121/3 (obręb Wólka Kosowska) w miejscowości Wólka Kosowska dla zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców gminy Lesznowola		
<b>Nazwa załącznika:</b>	Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski Pierwszy Poziom Wodonośny Występowanie i Hydrodynamika (MhP PPW WH) w skali 1: 50 000		
<b>Opracował:</b>	<b>Data:</b>	<b>Skala:</b>	<b>Numer załącznika:</b>
Mateusz Renowski	06.2024	1:50 000	5

# Objaśnienia dodatkowe do arkusza 559 - Raszyn (Pruszków):

## OBJAŚNIENIA WODONOŚNOŚĆ

Regionalizacja hydrogeologiczna:

4 p.pd.[gl]/wm/zwwP/Q

Symbol jednostki pierwszego poziomu wodonośnego (PPW):

4 - nr jednostki PPW,

p - symbol litologiczny utworów dominujących w PPW, występujących w strefie zwierciadła PPW,

pd - symbol litologiczny utworów PPW równorzędnie 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, pd - piaski drobnoziarniste, ma - mady.

Litologia niewodonośnych utworów towarzyszących (obszary zww):

[gl] - glina.

Strefy hydrodynamiczno-geomorfologiczne:

d - dolina, r - równina, wm - wysoczyzna morenowa.

Charakter zwierciadła:

zs - zwierciadło swobodne, zn - zwierciadło napięte, zs(n) - zwierciadło swobodne, lokalnie napięte,

zn(s) - zwierciadło napięte, lokalnie swobodne,

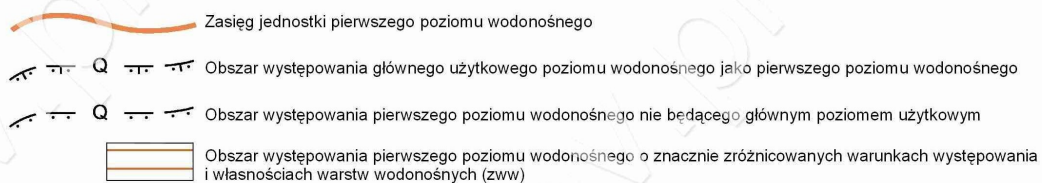
zww - obszar o znacznie zróżnicowanych warunkach występowania i własnościach warstw wodonośnych - zwierciadło nieciągłe o zmiennym charakterze.

Rodzaj PPW:

G - będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym, P - nie będący głównym użytkowym poziomem wodonośnym.

Symbole stratygraficzne PPW:

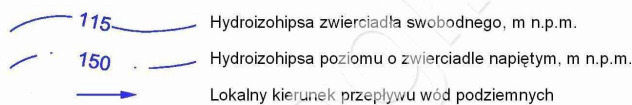
Q - czwartorzęd.



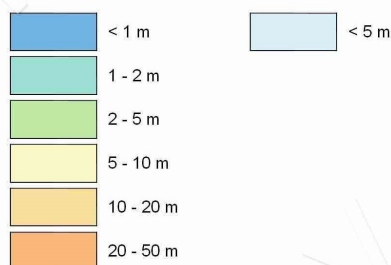
## HYDRODYNAMIKA

### Hydroizohipsa pierwszego poziomu wodonośnego

(opracowano na podstawie pomiarów z (sierpień-lipiec, 2006 r))



## GŁĘBOKOŚĆ DO PIERWSZEGO POZIOMU WODONOŚNEGO



## ZWIĄZEK WÓD PODZIEMNYCH Z WODAMI POWIERZCHNIOWYMI

1 Źródło

## INNE OZNACZENIA

A—B Linia przekroju hydrogeologicznego