

Objaśnienia:

- Ramki map arkuszowych w skali 1:50 000 (wyetykietowano numer arkusza)
- Teren projektowanych robót geologicznych (dz. ew. 121/3, obręb: Wólka Kosowska)
- Linia archiwalnego przekroju hydrogeologicznego wg MhP GUPW (zał. 9)

Inwestor: Lesznowolskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp z o. o.
ul. Poprzeczna 50,
05-506 Lesznowola

Wykonawca: Hydroinżynieria Kamil Stachyra
ul. Z. Modzelewskiego 46/50/17
02-679 Warszawa

Nazwa opracowania:

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

Nazwa załącznika:

Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski Główny Użytkowy Poziom Wodonośny (MhP GUPW) w skali 1: 50 000

Opracował:
Mateusz Renowski

Data:
06.2024

Skala:
1:50 000

Numer
załącznika: 4

Objaśnienia dodatkowe do arkusza 559 - Raszyn (Pruszków):



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej

1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,

a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dysponujących jednostekowych;

pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

Zasoby dysponujące jednostkowe, m³Zd/h.km²:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

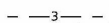


Zasięg jednostki hydrogeologicznej



WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:



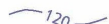
kilometry (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach



HYDRODYNAMIKA

Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

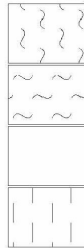


Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym



JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH Główne użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



Ia - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania

Ib - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych

Symbole oznaczają przekroczenia dla: SO₄ - siarczanów, Fe - żelaza, Mn - manganu

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

Ia, Ib, II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego



Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

komunalnych

Zakłady przemysłu:

chemicznego

rolno-spożywczego i rolnego

metalowego

inne



Składowiska odpadów: S - stałych

małe

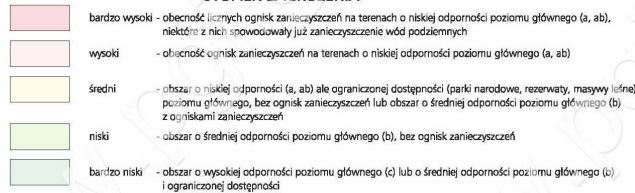
Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROZENIA



bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)

średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń

niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE I STUDNIE KOPANE

(Numery według tabeli 1a, 1b)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro/poziom wodonośny:



czwartorzędowe



trzeciorzędowe



Studnia kopana

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego

