


OBJAŚNIENIA:

● - lokalizacja projektowanego ujęcia – otworu studziennego nr 1,

557 0112

● - lokalizacja innych otworów archiwalnych, zgodnie z zał. nr 10.

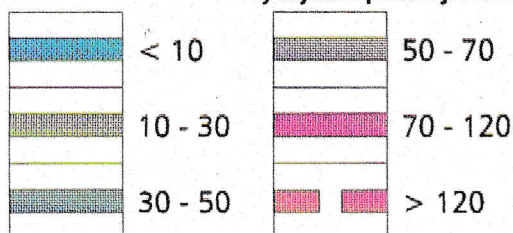
<p>NAZWA OBIEKTU:</p> <p>Ujęcie wód podziemnych Gminy Jaktorów zs. w Jaktorowie, przy ul. Warszawskiej 33, 93-313 Jaktorów, dla potrzeb projektowanego wodociągu wiejskiego, gm. Jaktorów, pow. żyrardowski, woj. mazowieckie</p>	<p>NAZWA RYSUNKU:</p> <p>Mapa Hydrogeologiczna Polski (fragment)</p>	
<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>mgr Antoni Gilka, upr geol. 051049</p>	<p>listopad 2025</p>	
<p>STADIUM:</p> <p>Projekt prac geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych – „GRADY 2”, dla projektowanego wodociągu wiejskiego w m. GRADY – dz. ewid. nr 7/2, gm. Jaktorów, pow. grodziski, woj. mazowieckie</p>	<p>Skala</p> <p>1 : 50 000</p>	<p>ZALĄCZNIK</p> <p>NR 3</p>



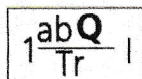
OBJAŚNIENIA

WODONOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej

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

a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;

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

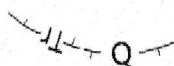
Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24h/km²:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

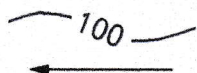


Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego



Zasięg jednostki hydrogeologicznej

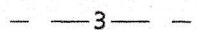
HYDRODYNAMIKA



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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

WODY POWIERZCHNIOWE



Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach

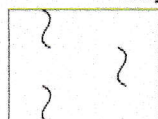


pozaklasowa

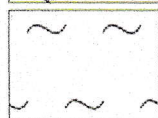
JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

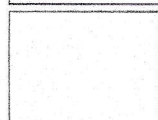
Klasy jakości



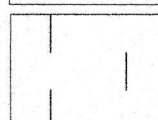
I a - jakość dobra i trwała, woda nie wymaga uzdatniania



I b - jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania

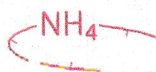


II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania



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
Symbol oznacza przekroczenia dla: amoniaku NH_4 , siarczków - S, azotanów - NO_3

Opróbowanie wód podziemnych dla potrzeb MhP

1
III

Opróbowane ujęcie wód podziemnych lub studnia kopana z zaznaczeniem klasy jakości:
Ia, Ib, II i III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń (Numery obiektów według tabeli 4)

Miejsce zrzutu ścieków:
23 przemysłowych

Zakłady przemysłu:

18

24

31

chemicznego

rolno-spożywczego i rolnego

inne

Składowiska odpadów:

33
36
S
SW

stałych (S) - małe

stałych (S), ciekłych (W) - duże

Inne:

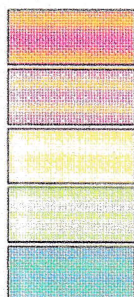
↑
35
34
MB

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna
B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - izolacja dobra

REPREZENTATYWNE PUNKTY DOKUMENTACYJNE

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1d)

Otwór studzienny, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:

47

10

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Inne punkty dokumentacyjne:

6

7

1

Badawczy otwór hydrogeologiczny

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Studnia kopana

INNE SYMBOLE



Ujęcie wielootworowe



Linia przekroju hydrogeologicznego