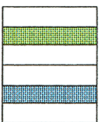


OBJAŚNIENIA

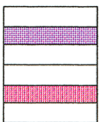


WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



10 - 30
30 - 50



50 - 70
70-120



Regionalizacja hydrogeologiczna:

$$1 - \frac{bQ}{Tr} I$$

Symbol jednostki hydrogeologicznej

1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny Tr oznacza główne użytkowe piętro wodonośne

Stopień izolacji

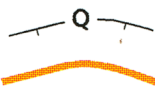
- a - brak izolacji
- b - izolacja słaba
- c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

- Q - czwartorzęd
- Tr - trzeciorzęd

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

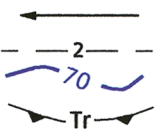
- I < 100
- II 100 - 200
- III 200 - 300
- IV 300 - 400
- V 400 - 500



Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA



Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

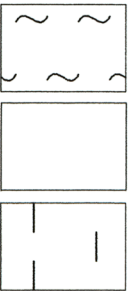
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Łej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości

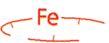


I b - jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania

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: Mn-manganu, NH₄-amonianu, S-siarczanki, F-fluorków, Al-glinu, Cu-miedzi, Cl-chloru, Fe-żelaza

Pierwszy poziom wodonośny



Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
Ib, II, III - klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:



1 - komunalnych
2 - przemysłowych

Zakłady przemysłu:



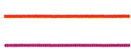
1 - rolno-spożywcze i rolnego
2 - chemicznego
3 - inne

Składowiska odpadów:



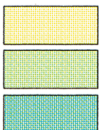
1 - stałych (S), ciekłych (W) - duże
2 - stałych (S), ciekłych (W) - małe
3 - Emisja pyłów i gazów
4 - Magazyny paliw płynnych
5 - Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożenia dla wód pitnych



III
pozaklasowa

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - izolacja dobra

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

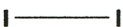


Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

- czwartorzędowe
- trzeciorzędowe
- studnia kopana

Ujęcie wielootworowe (w tym infiltracyjne - inf.)

INNE



Linia przekroju hydrogeologicznego