OBJAŚNIENIA

PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
CENTRALNE ARCHIWUM GEOLOGICZNE
ARCHIWUM MATERIAŁÓW GEOLOGICZNYCH
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4
Nr inw. A.0197

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

10 - 30

30 - 50

50 - 70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

$2\frac{bQ}{Tr}II$

Symbol jednostki hydrogeologicznej
2 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b - stopień izolacji, II - 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

Q — Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

3 — Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

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

Tr — Lej 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

Fe — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Mn-manganu, NH4-amoniaku, S-siarczanów, F-fluorków, Al-glinu, Cu-miedzi, Cl-chlorków, Fe-żelaza

Pierwszy poziom wodonośny

2 / III — 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-spożywczego i rolnego
2 — chemicznego
1 — inne

Składowiska odpadów:

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

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód pitnych

II

pozaklasowa

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

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 OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE,UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

4 — czwartorzędowe
2 — trzeciorzędowe
3 — studnia kopana
inf. — Ujęcie wielootworowe (w tym infiltracyjne - inf.)

INNE

Linia przekroju hydrogeologicznego