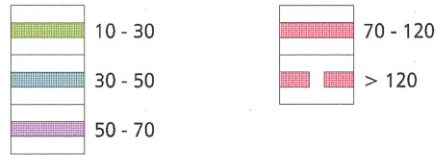


Objaśnienia

Mapa lokalizacyjna terenu badań na MHP w skali 1:50000, arkusz Otwock

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m<sup>3</sup>/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej  
3 - numer jednostki, Q - czwartorzędowe główne użytkowe piętro wodonośne  
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;  
Stopień izolacji

b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

M - trzeciorzęd - miocen

OI - trzeciorzęd - oligocen

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m<sup>3</sup>/24 t/km<sup>2</sup>:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

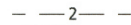


Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego



Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA



Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)



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

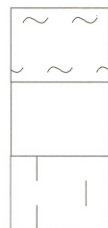


Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośne

Klasy jakości



I b - jakość dobra, ale może być nietrwiała 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: NO<sub>3</sub>-azotanów, NH<sub>4</sub>-amoniaku



Pierwszy poziom wodonośny

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

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:



4 komunalnych



5 przemysłowych

Składowiska odpadów:



stałych (S) - duże



Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, MB - mechaniczno-biologiczna

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeniach dla wód pitnych

— pozaklasowa

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 OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:



czwartorzędowe



trzeciorzędowe



Studnia kopana



Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG



Linia przekroju hydrogeologicznego