

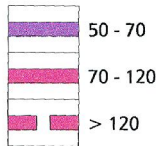
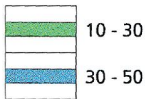


## OBJAŚNIENIA

### • ujęcie wody w Raszowej

#### WODONOŚNOŚĆ

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



#### Regionalizacja hydrogeologiczna:

$$2 \frac{aQ}{T_2, I} IV$$

Symbol jednostki hydrogeologicznej

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

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

pogrubiony symbol stratygraficzny Q oznacza główne użytkowe piętro wodonośne

Stopień izolacji

a - brak izolacji

b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

T - trias

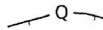
Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m<sup>3</sup>/24 h/km<sup>2</sup>:

I < - 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

VI - 300 - 400



Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

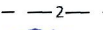


Zasięg jednostki hydrogeologicznej



Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

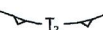
#### HYDRODYNAMIKA



Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)



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



Lej depresyjny wywołany odwodnieniem górniczym

CENTRUM GEODEZJI I KARTOGRAFII  
 ARCHIWUM M. I. BIAKÓW GEOLOGICZNYCH  
 00-976 Warszawa, ul. Rakowiecka 4  
 Nr inw. .... 11/1988

#### JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy 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

#### Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



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

Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe, Mn

#### Pierwszy poziom wodonośny

4

lb

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

Ia, Ib, III - klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

#### Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:



komunalnych



przemysłowych

Zakłady przemysłu:



rolno-spożywczego i rolnego



inne

Składowiska odpadów:



stałych (S), ciekłych (W) - duże



stałych (S), ciekłych (W) - małe



Emisja pyłów i gazów



Magazyny paliw płynnych



Oczyszczalnie ścieków: B - biologiczna