

- obszar projektowanych robót
- A - B przekrój hydrogeologiczny
- hydroizohipsa głównego poziomu użytkowego m n.p.m.
- ← kierunek przepływu wód podziemnych głównego poziomu użytkowego

# Objaśnienia:



## OBJAŚNIENIA

### WODONOŚNOŚĆ

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



### Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej  
 2 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,  
 b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;  
 pogrubiony symbol stratygraficzny (Tr) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

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

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

Q - czwartorzęd  
 Tr - trzeciorzęd  
 Cr - kreda  
 (β - górna, np. C<sub>3</sub> - kreda górna)  
 Q-C<sub>3</sub> - połączone poziomy wodonośne

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

I - < 100      II - 100 - 200

—||— Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi

— Zasięg jednostki hydrogeologicznej

### WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

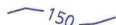
— 2 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach

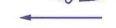


### HYDRODYNAMIKA

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



Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym



### JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

#### Główne użytkowe poziomy wodonośne:

Klasy jakości



II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II b - jakość średnia, woda wymaga 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: Fe - żelaza, Mn - manganu, NH<sub>4</sub> - amoniaku.

Fe, Mn

Wskaźniki jakości przekraczające wymagania dla wód pitnych na całym obszarze arkusza (symbol w lewym dolnym rogu)

### Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

e<sup>1</sup>  
 IIb

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:  
 IIa, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

### Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

11

4

7

17

Miejsce zrzutu ścieków:

przemysłowych

komunalnych

Zakłady przemysłu:

fermy hodowlane

rolno-spożywcze i rolne

25

29

2

4

M

Składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wylewiska)

duże

małe

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna

### Strefy ochronne - obowiązujące

GZWP 224

Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

### STOPIEŃ ZAGROŻENIA



wysoki

- obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (ab)



niski

- obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), z ogniskami zanieczyszczeń



bardzo niski

- obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

### REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE,

#### UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1d)

34

8

1

e

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące poziomy wodonośne:

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

### INNE OZNACZENIA



Linia przekroju hydrogeologicznego