





# OBJAŚNIENIA



## WODONOŚNOŚĆ

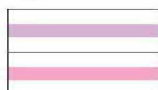
Wydajność potencjalna studni wierczonej, m<sup>3</sup>/h,



< 10

10 - 30

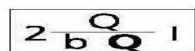
30 - 50



50 - 70

> 70

## Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej

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

Stopień izolacji

a - brak izolacji

b - izolacja słaba

c - izolacja dobra

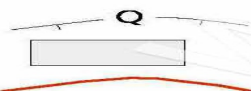
Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

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

I - < 100

II - 100 - 200



Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

## HYDRODYNAMIKA



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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

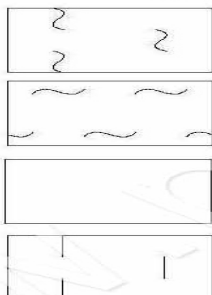
## WODY POWIERZCHNIOWE



Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

## 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

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, NH<sub>4</sub> - azotu amonowego

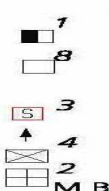
Zasięg obszaru, na którym przekroczenie dla Fe > 2.0 mg/dm<sup>3</sup>

## Opróbowanie ujęć wód podziemnych

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

## Ogniska zanieczyszczeń



Zakłady przemysłu:

rolno-spożywczego i rolnego

inne

Składowiska odpadów:

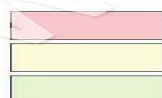
stałych (S) - małe

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

## STOPIEŃ ZAGROŻENIA

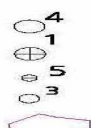


bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

## REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE



Otwór wiertniczy, w którym ujęto czwartorzędowe piętro wodonośne:

Otwór badawczy hydrogeologiczny

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Studnia kopana

Ujęcie wielootworowe

## INNE



Linia przekroju hydrogeologicznego