

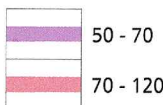
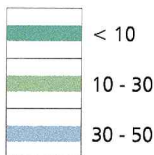
● - studnie ujęcia w Sieroniowicach



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

$$6 - \frac{c \cdot Q}{Tr} III$$

Symbol jednostki hydrogeologicznej

6 - numer jednostki, Tr - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,

c - stopień izolacji, III - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;

pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) 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

T_n - trias dolny - piaskowiec pstry

T₁₀ - trias dolny - ret

T₁₂ - nierozdzielony kompleks węglanowy triasu dolnego i środkowego

C₁ - karbon dolny

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24 h/km²:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

Granica między dwoma głównymi poziomami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

— 3 — Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

||||| Dział wodny niepewny

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód podziemnych

— — — — — pozaklasowa

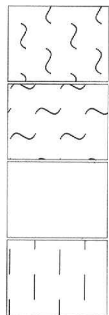
HYDRODYNAMIKA

240 — Hydroizohipsa głównego użytkowego piętra wodonośnego, m n.p.m.
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym piętrze użytkowym
Tr — Lej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośne

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

Fe, Mn — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych.
Symbole oznaczają przekroczenia dla: Cl - chlorków, N(NO₃) - azotu azotanowego, N(NH₄) - azotu amonowego, Fe - żelaza, Mn - manganu, Na - sodu, SO₄ - siarczanów

Opróbowanie wód podziemnych

6
Ib

Punkty opróbowania wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

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

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:

20

53

komunalnych

przemysłowych

53

1

Zakłady przemysłu:

chemicznego

rolno-spożywczego i rolnego

Składowiska odpadów stałych:

42

55

(S) stałych - małe

(S) stałych, (W) ciekłych - duże

Emisja pyłów i gazów

6

20

B

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

B - biologiczna, MB - mechaniczno-biologiczna

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 ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE,
I STUDNIE KOPANE