OBJAŚNIENIA

– dokumentowany otwór wiertniczy Lipa Zdrój-1

– archiwalne otwory wiertnicze

– zasięg eksploatacyjnego leja depresji (ZWU)

– proponowane granice obszaru górniczego

I – linia schematycznego przekroju hydrogeologicznego

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

< 10

10 - 30

30 - 50

Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 b **Cr** II

Symbol jednostki hydrogeologicznej
2 - numer jednostki, Cr - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
b - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Cr dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd Cr - kreda

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, $m^3/24h/km^2$:

I - < 100 II - 100 - 200

Q — Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA

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

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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości

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

Fe — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe-żelaza

Pierwszy poziom wodonośny

4
III

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego
III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:
4 komunalnych
Zakłady przemysłu:
3 metalowego
10 inne

Składowiska odpadów:
6 (S) stałych (S) - duże
2 Magazyny paliw płynnych
4 MB Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

Numery obiektów według tabeli 4.

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód pitnych

II III

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

1 Źródło

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:
19 czwartorzędowe
8 trzeciorzędowe
5 trzeciorzędowo-mezozoiczne
3 mezozoiczne

4 Studnia kopana

Ujęcie wielootworowe

INNE SYMBOLE

Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

Linia przekroju hydrogeologicznego