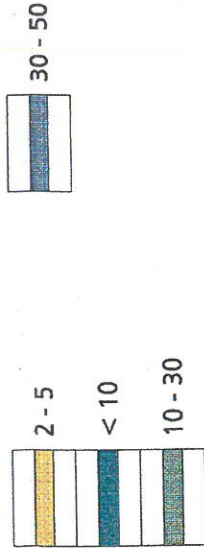


⊕ - projektowany otwór poszukiwawczo-rozpoznawczy wód termalnych Brzesko GT-1

Objaśnienia

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej
3 - numer jednostki, Tr-Cr - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Q oznacza główne użytkowe piętro wodonośne

Stopień izolacji

a - brak izolacji
b - izolacja słaba

Symbol stratygraficzny użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd
Tr - trzeciorzęd

Tr-Cr - trzeciorzęd-kreda nie rozdzielone

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

I < 100
II - 100 - 200

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

HYDRODYNAMIKA

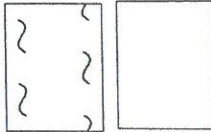
Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

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

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości



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

FeMn

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:

13 komunalnych

Zakłady przemysłu:

inne

6 Składowiska odpadów:

19 stałych (S), ciekłych (W) - małe

14 Emisja pyłów i gazów

1 Magazyny paliw płynnych

B Oczyszczalnie ścieków: MB - mechaniczno- biologiczna, B - biologiczna

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożonych dla wód pitnych



bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE

3 Źródło

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

4 czwartorzędowe

2 trzeciorzędowe

35 mezozoiczne

3 Studnia kopana

INNE SYMBOLE

Linia przekroju hydrogeologicznego

Obszar górniczy złóż

Inwestor: Gmina Brzesko,
ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Brzesko GT-1 w miejscowości Brzesko

Fragment Mapy hydrogeologicznej Polski

arkusz Brzesko (999) (Chowaniec J., Witek K., 1997)

Opracował:

mgr inż. Łukasz Guty

Skala 1:50 000

Załącznik 5