



GĄSAWA GT-1
● lokalizacja projektowanego otworu

OBJAŚNIENIA
WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.

< 10	70 - 120
30 - 50	> 120
50 - 70	

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbole jednostki hydrogeologicznej:
3 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
poprawiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra wodonośnego

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

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd Cr - kreda J - jura

Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24 h, km²:
I < 100 II - 100 - 200

Granica między dwoma głównymi piętrami wodonośnymi
Zaleg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

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

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożenia dla wód podziemnych

II III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

Hydroizolacja głównego użytkowego piętra wodonośnego, m n.p.m.
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym
Łędy depresyjne wywołane odwodnieniem górniczym (wg. poz. 8 spisu literatury)

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 niestrawna 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

Zaleg obszar, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu, NH₄ - amoniaku, NO₃ - azotynu

Punkty opróżniania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróżnianie ujęć wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości.
Klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce szrotu ścieków:
komunalnych
przemysłowych
Zakłady przemysłowe:
rolno-ogrodniczego i rolnego
fermy hodowlane
inne
Małe składowiska odpadów stałych
Emisja pyłów i gazów
Magazyny paliw płynnych
Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczne, B - biologiczne
Rurociągi substancji chemicznych

STREFY OCHRONNE OBOWIĄZUJĄCE

Zaleg głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP142)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego, niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych
wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego wód podziemnych
średni - obszar o niskiej odporności ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne), bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego z ogniskami zanieczyszczeń
niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń
bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego lub o średniej odporności poziomu i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE I INNE PUNKTY DOKUMENTACYJNE

Otwór wiertniczy, w którym ujęto mezozoiczne piętro wodonośne
czwartorzędowe
trzeciorzędowe
Studnia kopana
Źródło
Badawczy otwór hydrogeologiczny
Otwór wiertniczy bez opróżniania hydrogeologicznego
Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych IMGW

INNE

Linia przekroju hydrogeologicznego

Załącznik nr 6

Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu badawczo-eksploatacyjnego Gąsawa GT-1 dla rozpoznania zasobów złóż wód termalnych oraz określenia możliwości ich wykorzystania

Fragment Mapy Hydrogeologicznej Polski w skali 1: 50 000, arkusz 397 Rogowo i 398 Gąsawa