

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

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

Strefy ochronne - obowiązujące

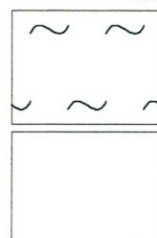
— GZWP 447 — Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

HYDRODYNAMIKA

← Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH Główny użytkowy 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

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

5 lb Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
Ia, Ib, II - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń (Numery obiektów według tabeli 4)

- Zakłady przemysłu:
- 41 chemicznego
 - 2 rolno-spożywczego i rolnego
 - 33 MHP - 1013 - Lachowice.tif
- Składowiska odpadów:
- 3 S 11 W stałych (S), ciekłych (W) - małe
 - ↑ Emisja pyłów i gazów
 - 1 Magazyny paliw płynnych
 - 25 B Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 a Q II

Symbol jednostki hydrogeologicznej

1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,

a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Q dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

Q - czwartorzęd Tr - trzeciorzęd Cr - kreda

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

I - < 100 II - 100 - 200

Tr

Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego



Brak użytkowego poziomu wodonośnego



Zasięg jednostki hydrogeologicznej


REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1c)

- 1 Źródło
- 4 Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny:
 - 4 czwartorzędowe
 - 3 trzeciorzędowe
 - 1 mezozoiczne
 - 3 Studnia kopana
 - 1 Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

INNE SYMBOLE

— | — Linia przekroju hydrogeologicznego

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|
| Wykonawca: |  HYDROLOGIC ul. Katowicka 11 43-450 Ustron | |
| Podmiot zamawiający i finansujący | Powiatowy Zarząd Dróg ul. Leśnianka 102a 34-300 Żywiec | |
| Opracowanie: | DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA | |
| Data opracowania: | Skala: | Opracował: |
| Grudzień 2025 | 1 : 50 000 | mgr inż. G. Kondel |
| Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski | | Zal. 10 |