



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych
Fe, Mn - Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
 Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu, NO₃ - azotanów.

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy
 lb - Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
 Ib, II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń (Numery obiektów według tabeli 4)

- Miejsce zrzutu ścieków:
- 101 komunalnych
 - 37 przemysłowych
- Zakłady przemysłu:
- 7 chemicznego
 - 36 rolno-spożywczego i rolnego
 - 206 inne
 - 126 fermy hodowlane
 - emisja pyłów i gazów
 - drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami
- Składowiska odpadów:
- 3 stałych (S) małe
 - 18 stałych (S), ciekłych (W) - duże
 - 32 Magazyny paliw płynnych
 - 16 Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna

Strefy ochronne - obowiązujące

GZWP 447 - Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

- bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń
- niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE
 (Numery według tabel: 1a, 1b, 1c)

- 26 Źródło
- 76 Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny:
 - czwartorzędowe
 - trzeciorzędowe
 - mezozoiczne
 - trzeciorzędowo-mezozoiczne fliszu karpackiego
- 25 Studnia kopana
- Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

LOKALIZACJA PROJEKTOWANYCH PRAC I ROBÓT GEOLOGICZNYCH

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.

- 2-5
- 5-10
- 10-30

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, Cr - kreda
- Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24h/km²: I - < 100, II - 100 - 200
- Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego
- Brak użytkowego poziomu wodonośnego
- Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

- Działy wodne: 2 - Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)
- Klasy czystości wody w rzekach: II, III, pozaklasowa

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

Wykonawca: PIT Geologus		Inwestor: Urząd Miasta w Szczyrku, ul. Beskidzka 4, 43-370 Szczyrk		Zał. 4.
Temat: PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH				
Data: V. 2013	Nazwisko	Tytuł: MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI (arkusz 1012 Bielsko-Biała (M-34-75-C) J. Chowaniec i in., 2000r.)		Skala: 1:50 000
Odrysował	J. WALIGÓRA			
Dokumentator	J. WALIGÓRA			