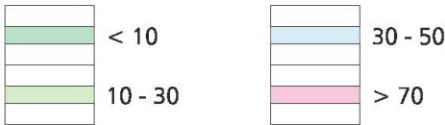




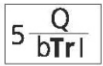
Objaśnienia do MHP arkusz Jawor

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej  
5 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,  
b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;  
pogrubiony symbol stratygraficzny (Tr) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

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

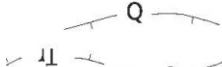
Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

- Q - czwartorzęd
- Tr - trzeciorzęd
- Pz - paleozoik nierozdzielony

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h·km²:

- I - < 100

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego



Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi



Brak użytkowego piętra wodonośnego



Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

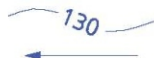
Działy wodne:

— 3 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni) ||||| niepewny

Klasy czystości wody w rzekach

▲ III ▲ pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA



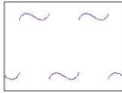
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości



II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania



II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

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



Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy



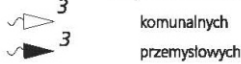
Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

Ila, I Ib - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego oraz I (stwierdzono tylko punktowo) - jakość bardzo dobra, nie wymaga uzdatniania i III (stwierdzono tylko punktowo) - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Ogniska zanieczyszczeń

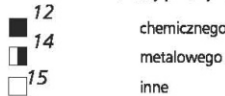
(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:



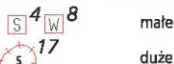
- komunalnych
- przemysłowych

Zakłady przemysłu:



- chemicznego
- metalowego
- inne

Składowiska odpadów: S - stałych W - ciekłych (wylewiska)



- małe
- duże

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna



Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych



wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab) wód podziemnych



średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerваты, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń



niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń



bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, SYSTEMY DRENAŻOWE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

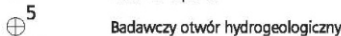
(Numery według tabel: 1a, 1b, 1c, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro/poziom wodonośny:



- czwartorzędowe
- trzeciorzędowe

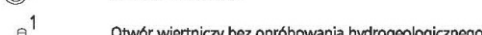
Studnia kopana



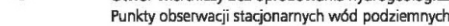
Badawczy otwór hydrogeologiczny



Studnia drenażowa



Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego



Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych



PIG

INNE OZNACZENIA



Linia przekroju hydrogeologicznego