OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m^3/h

10 - 30

30 - 50

50 - 70

70 - 120

Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 - a Q II Tr

Symbol jednostki hydrogeologicznej:
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
a - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony 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

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, $m^3/24h \cdot km^2$:
- I - < 100
- II - 100 - 200

Q — Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Q — Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Brak użytkowego piętra wodonośnego (strefa pozaklasowej jakości wody)

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Zlewnie wodne:

3 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach:

pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

120 — Hydroizohipsa głównego użytkowego piętra wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym piętrze użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główne użytkowe piętro wodonośne

Klasy jakości:

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Sp — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Sp -suchej pozostałości, SO_4 - siarczanów, Cl - chlorków
Na całym obszarze występuje przekroczenie: Fe - żelaza i Mn - manganu

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

55 II — Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości: II, III - klasy jakości jak dla głównego piętra wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:
- 66 — komunalnych
- 33 — przemysłowych

Zakłady przemysłu:
- 77 — chemicznego
- 36 — spożywczego i rolnego
- 18 — metalowego
- 70 — fermy hodowlane
- 56 — inne

7 W — Składowiska odpadów: S - stałych, W - ciekłych (wyle
22 S — duże
26 — małe
39 — Emisja pyłów i gazów
34 — Magazyny paliw płynnych
MCH — Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna
75 — Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza m

Strefy ochronne - obowiązujące

Ujęć wód podziemnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

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

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności (ba) głównego piętra wodonośnego i rejonach zagrożonych ascenzją wód trzeciorzędowych niskiej jakości

bardzo niski - obszar o wysokiej odporności (c) głównego piętra wodonośnego

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:

24 — czwartorzędowe

26 — trzeciorzędowe

16 — mezozoiczne

1 — Studnia kopana

9 — Badawczy otwór hydrogeologiczny

Wielootworowe ujęcie wód podziemnych (w tym infiltracyjne - inf.)

5 — Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

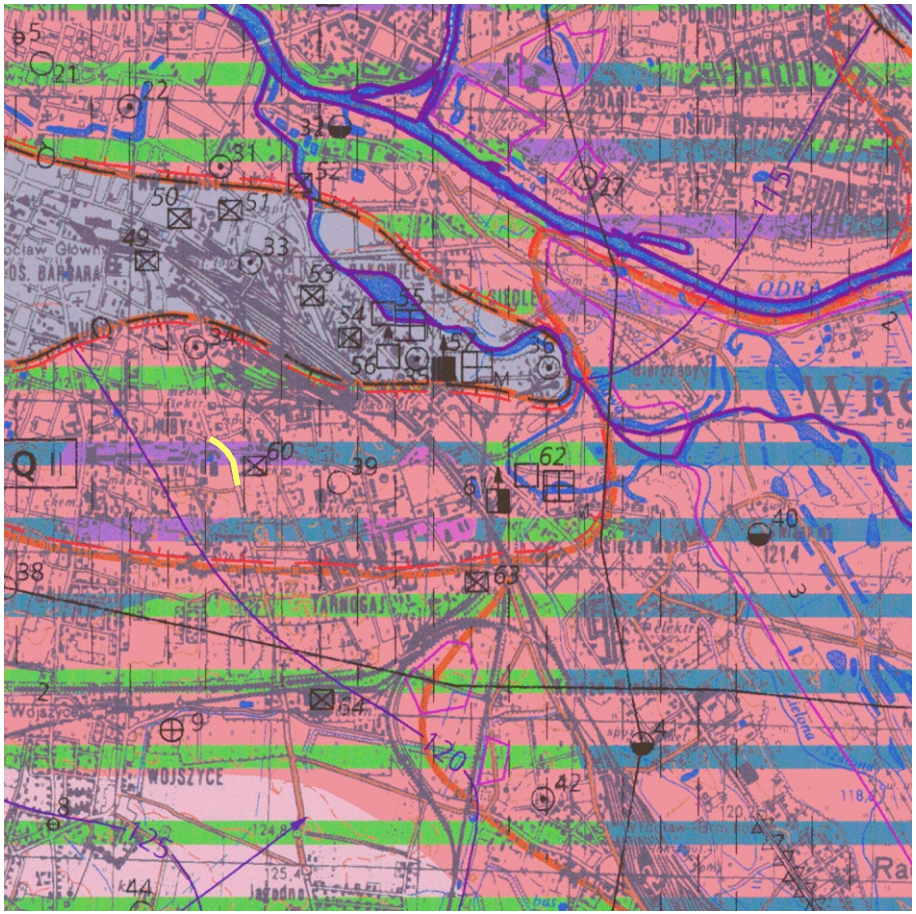
Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych:

PIG

IMGW

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego



LEGENDA:

OBSZAR BADAŃ

GEOSYSTEM JACEK JASTRZĘBSKI		**Zał. nr 2.2**
DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKA dla przebudowy torowiska tramwajowego w ul. Bardzkiej na odcinku pomiędzy ul. Kamienną i al. Armii Krajowej we Wrocławiu w ramach zadania nr 04811: pn “Budowa bus-pasa na istniejącym torowisku w ciągu ul. Bardzkiej na odcinku od ul. Pięknej do Armii Krajowej		
Opracował:		MAPA HYDROGEOLOGICZNA (WYCINEK SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI ARKUSZ WROCŁAW)
Nazwisko	Podpis	SKALA 1:50 000
mgr J. Jastrzębski	Jastrzębski	