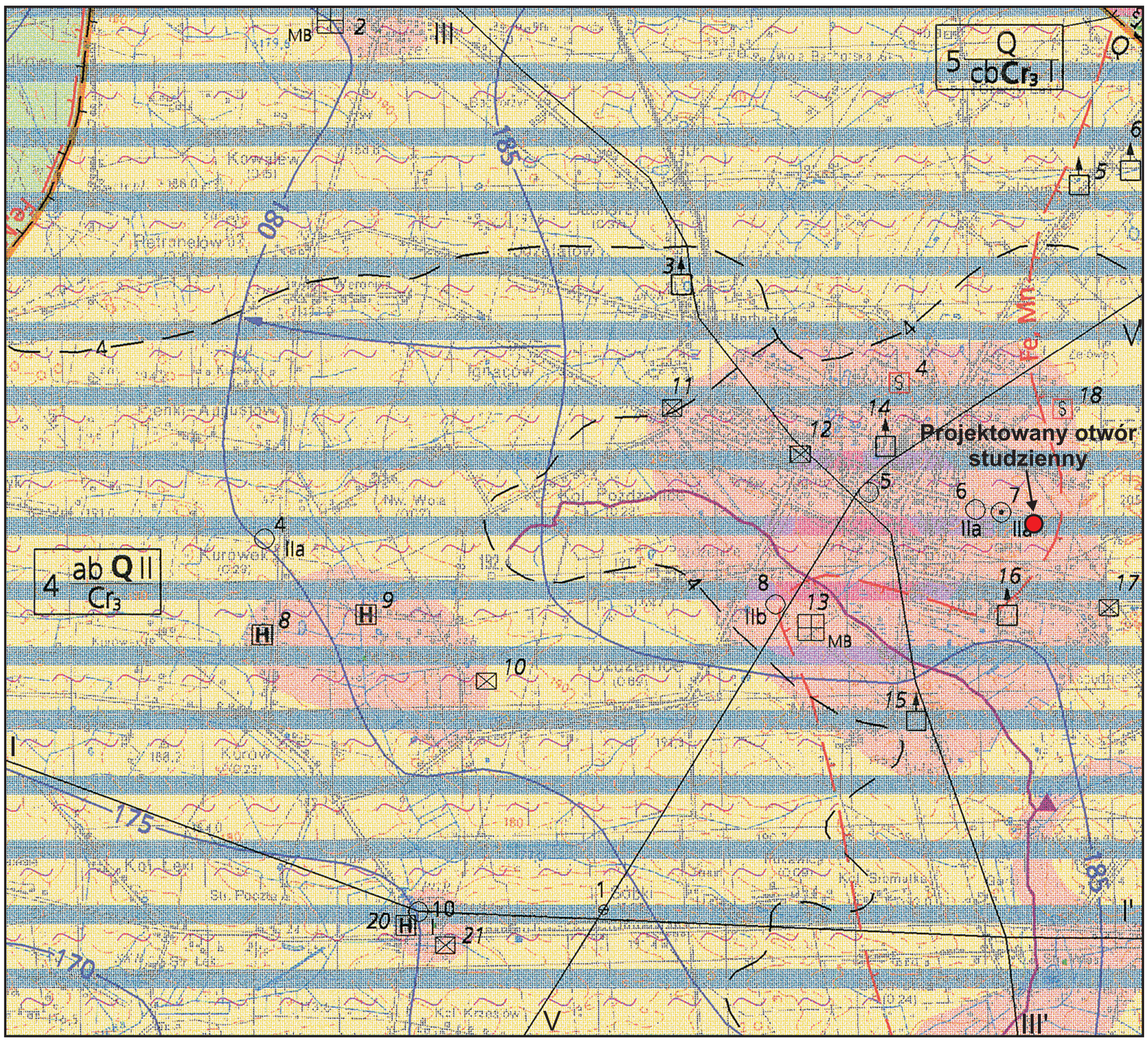
Załącznik 4

Fragment Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000 arkusz Zelów (699)



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m^3/h,

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

Regionalizacja hydrogeologiczna:

4 ab **Q** II / Cr_3

Symbol jednostki hydrogeologicznej

4 - numer jednostki, Cr_3 - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,

ab - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;

pogrubiony symbol stratygraficzny (**Q**) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

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

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

- Q - czwartorzęd
- Cr - kreda
- (1-dolna, 3-górna)
- Q-Cr_3- połączone piętra wodonośne

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, $m^3/24h.km^2$:

- I - < 100
- II - 100 - 200
- III - 200 - 300

Q-Cr_3 — Cr_3 Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

— —4— — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach

III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

160 Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m. (stan na lipiec 2001r.)

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

Fe,Mn 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

3 IIa Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

I, IIa, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego:

I - jakość bardzo dobra i trwała, woda nie wymaga uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Zakłady przemysłu:

- H 8 fermy hodowlane
- 19 rolno-spożywczego i rolnego
- 14 inne

Składowiska odpadów:

- S 4 stałych (S)- małe
- 3 Emisja pyłów i gazów
- 11 Magazyny paliw płynnych
- 13 MB Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

- wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)
- średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerwaty, 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

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a,1d)

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

- 4 czwartorzędowe
- 7 trzeciorzędowe
- 2 mezozoiczne
- 10 Badawczy otwór hydrogeologiczny
- 7 Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

INNE OZNACZENIA

I———I' Linia przekroju hydrogeologicznego