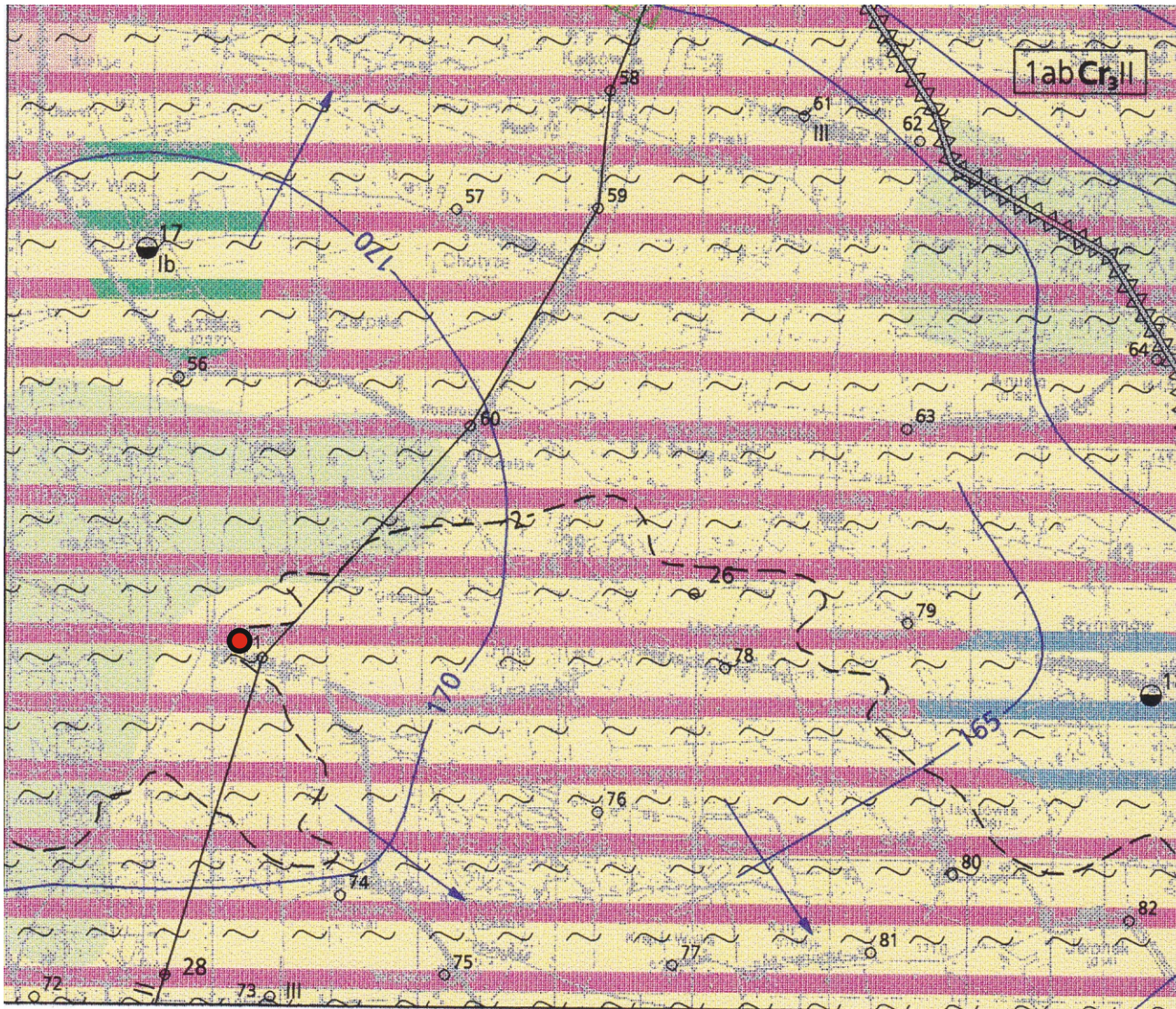


MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI

skala 1 : 50 000
Ark. 745 Ciepeliów

Zał. 3.



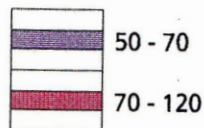
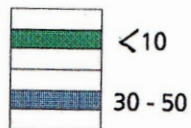
Objaśnienia:

● - dokumentowane ujęcie

Objaśnienia:

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

1abCr₃II

Symbol jednostki hydrogeologicznej

1 - numer jednostki, ab - stopień izolacji

Cr₃ - symbol stratygraficzny głównego użytkowego piętra wodonośnego,

II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;

Stopień izolacji

a - brak izolacji, b - izolacja słaba

Symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego:

Cr₃ - kreda górna

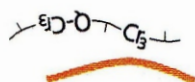
Q-Cr₃ - czwartorzęd - kreda górna

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

II - 100 - 200, III - 200 - 300, IV - 300 - 400

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej



WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

— 2 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach

III — — — — — pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA



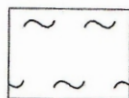
Hydrozohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

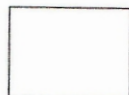
JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

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



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu

Punkty opróbowywania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

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 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

7 komunalnych

Zakłady przemysłu:

4 inne

Składowiska odpadów: S - stałych

8 duże S 1 małe

12 Magazyny paliw płynnych

7 MB Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

Drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

Strefy ochronne obowiązujące

Ujęć wód podziemnych

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

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, bez ogniskami zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1d)

1	Otwór wiertniczy, w którym zbadano (ujęto) następujące piętro wodonośne:
9	czwartorzędowe
19	mezozoiczne
15	Badawczy otwór hydrogeologiczny
22	studnia kopana
	Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego
	Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych
	PIG
	IMGW

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego