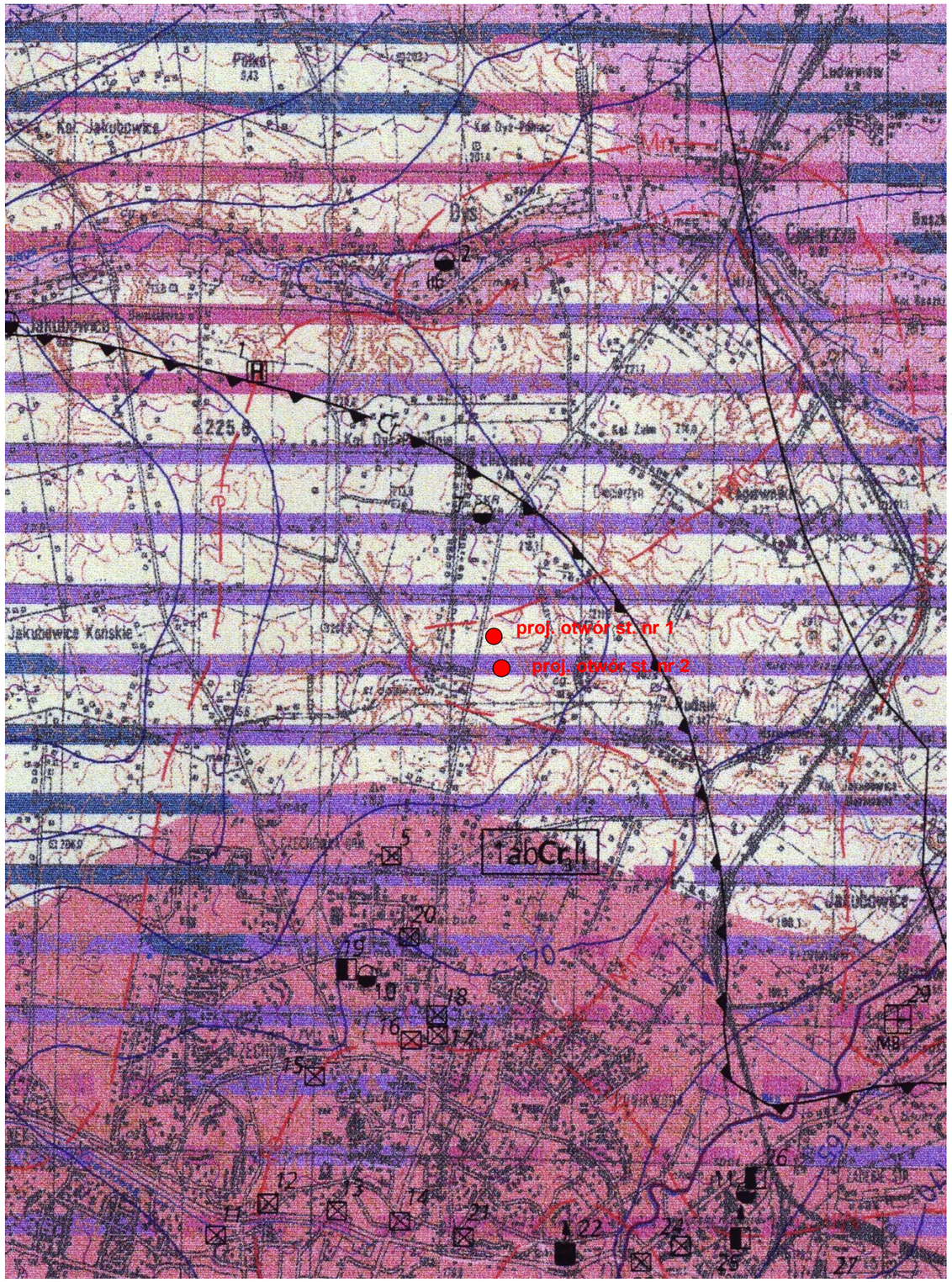
Opracowali: Włodzimierz Pietruszka, Maria Szczerbicka, Halina Zezula – PIG, 2002 r.



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

30 - 50
50 - 70
70 - 120
> 120

Regionalizacja hydrogeologiczna:

1ab Cr_3 II

Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Cr_3 - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
ab - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Cr_3) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji
a - brak izolacji
b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:
Q - czwartorzęd
Cr_3 - kreda górna
Q-Cr_3 - połączone poziomy wodonośne

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, $m^3/24h*km^2$:
II - 100 - 200

Cr_3 — Zasięg głównego użytkowego poziomu wodonośnego
Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi poziomami wodonośnymi
Q-Cr_3
Brak użytkowego poziomu wodonośnego
Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE
Działy wodne:
krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)
Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach, zbiornikach i zalewach
pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA
200 — Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym
Cr_3 — Lej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główny użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości
I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania
II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania
II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania
III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego 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, R - produktów ropopochodnych

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy
2 IIb — Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
I, IIa, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń
(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:
29 komunalnych
57 przemysłowych

Zakłady przemysłu:
8 chemicznego
19 rolno-spożywczego i rolnego
43 metalowego
H 1 fermy hodowlane (powyżej 1000 jednostek)
58 inne

Składowiska odpadów: S - stałych
S 62 małe
2 Emisja pyłów i gazów
Magazyny paliw płynnych
57 MBCH Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna
57 Lotniska
Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

Tytuł opracowania: Projekt robót geologicznych na wykonanie dwóch otworów studziennych ujmujących wody podziemne z utworów kredowych na terenie Lubelskiego Rynku Hurtowego w Elizówce (dz. nr 100/98)	ZAŁ. NR 2
Tytuł załącznika: Fragment Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1 : 50 000 ark. Lublin (749)	
Opracowała: Elżbieta Hałasa-Kogut	