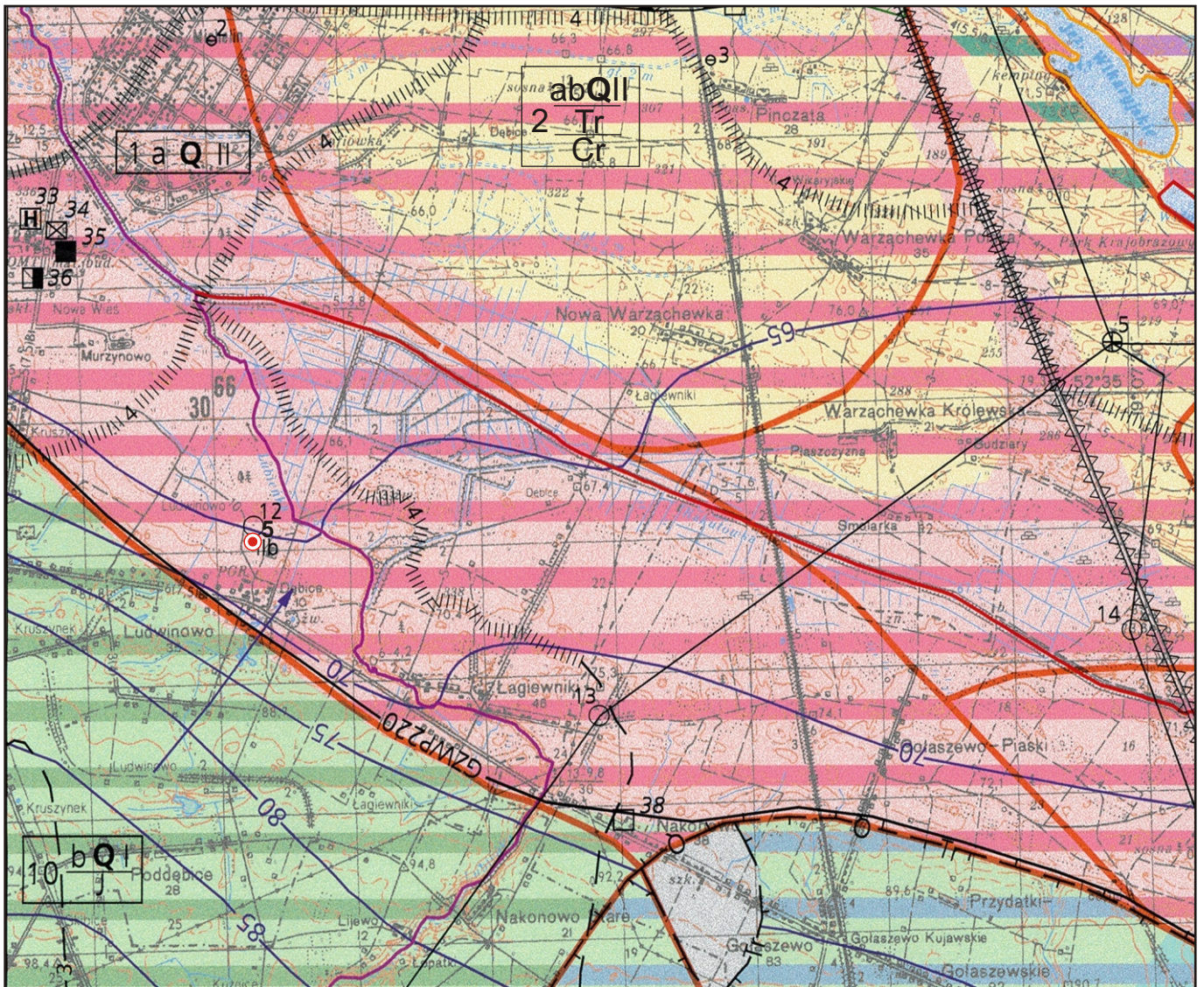
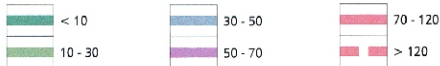


Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1 : 50 000 arkusz 442 - Włocławek



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.



Regionalizacja hydrogeologiczna:



Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q, Cr - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego.
b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów wydobywanych jednostkowych, pogrubiony symbol stratygraficzny (Tr) dotyczy głównego użytkowego nieprzepięzku wodonośnego.

Stopień izolacji: a - brak izolacji, b - izolacja słaba, c - izolacja dobra.

Symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego:
Q - czwartorzęd, Tr - trzeciorzęd, Cr - kreda, I - jur.

Tr-Cr - połączone piętra wodonośne.

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/4h.km².

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

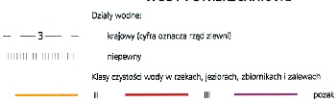
Zasieg głównego użytkowego piętra wodonośnego.

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi.

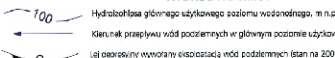
Brak użytkowego piętra wodonośnego.

Zasieg jednostki hydrogeologicznej.

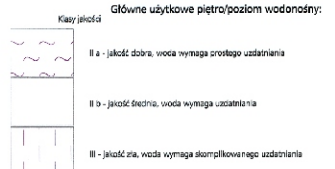
WODY POWIERZCHNIOWE



HYDRODYNAMIKA



JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Wskaźniki jakości przekraczające wymagania dla wód pitnych na obszarze całej mapy.

Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe-siarka, Mn-mangan.

Zasieg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych.

Symbol oznacza przekroczenia dla: NO₃-azotyny, NO₂-azotany.

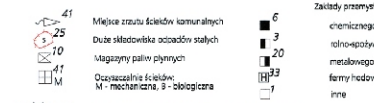
Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy.

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego.

Ogniska zanieczyszczeń

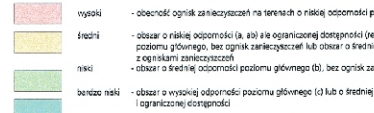
(Numery obiektów według tabeli 4 w zakładce)



Strefy ochronne - obowiązujące

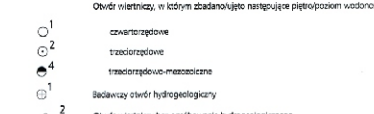
Ujęcie wód podziemnych, Zasieg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP).

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE

(Numery według tabeli 1a, 1b)



INNE OZNACZENIA

Linia przewidywana hydrogeologiczna, Obszar górniczy wód krasowych.

● - lokalizacja projektowanego otworu