

OBJAŚNIENIA



WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierczonej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

1 b Q II
Q

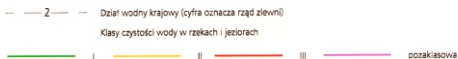
Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Q oznacza główne użytkowe piętro wodonośne
Stopień izolacji
a - brak izolacji
b - izolacja słaba

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd
Tr - trzeciorzęd

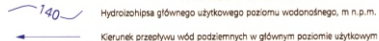
Zasoby dyspozycyjne, jednostkowe, m³/24 h.km²:
II - 100 - 200 III - 200 - 300

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE



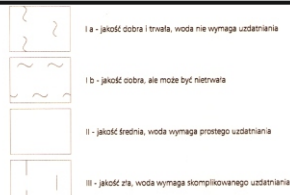
HYDRODYNAMIKA



JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości



Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

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

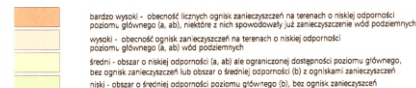
Punkty oprobowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Oprobowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
Ia, Ib, II, III - klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

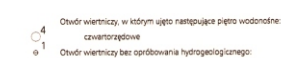
Ogniska zanieczyszczeń



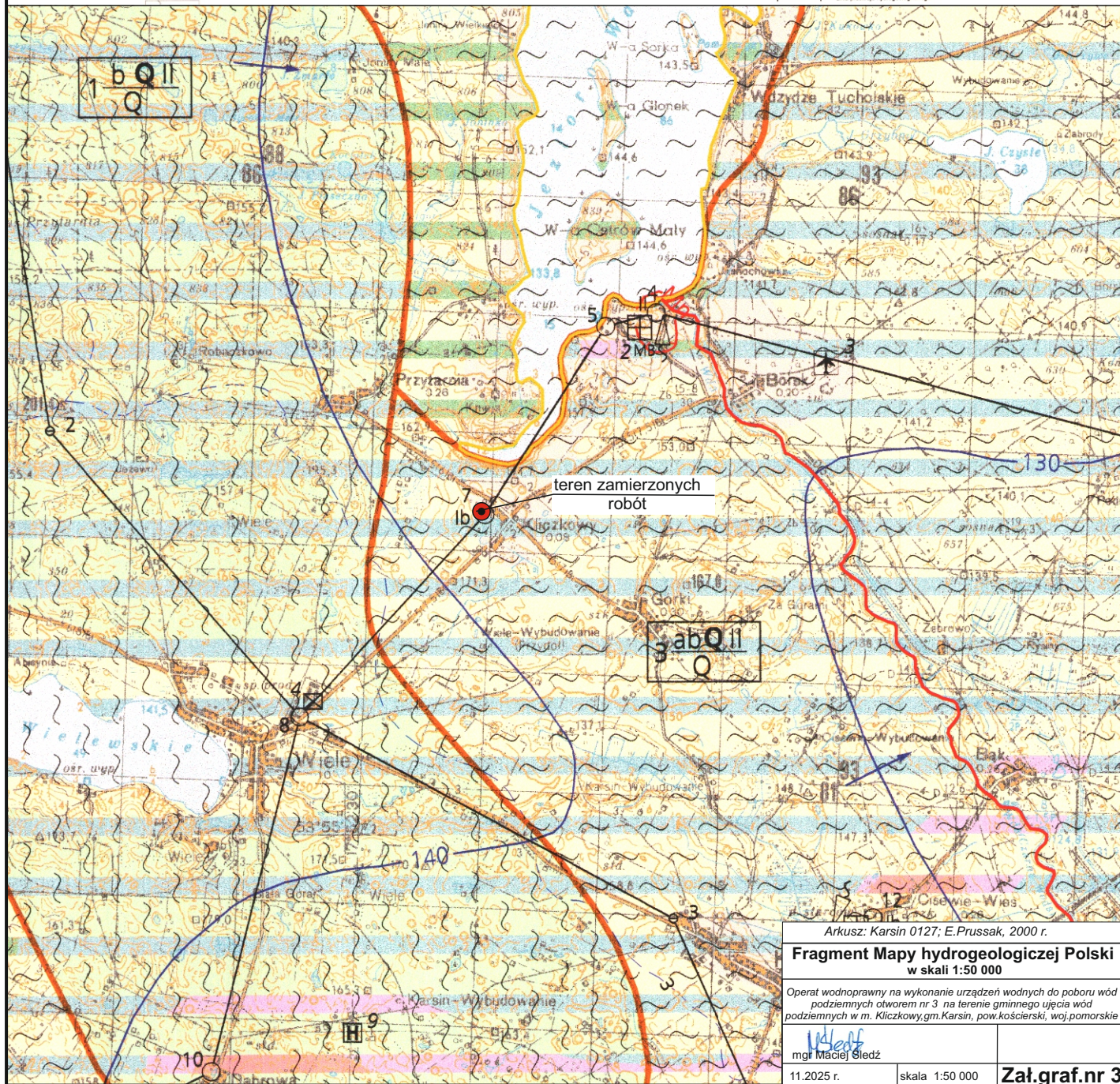
STOPIEŃ ZAGROŻENIA



REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE



INNE OZNACZENIA



Arkusz: Karsin 0127; E.Prussak, 2000 r.

Fragment Mapy hydrogeologicznej Polski
w skali 1:50 000

Operat wodnoprawny na wykonanie urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych otworem nr 3 na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w m. Kliczkowo, gm. Karsin, pow. kościerski, woj. pomorskie

mgr Maciej Śledź
11.2025 r. skala 1:50 000 **Zał.graf.nr 3**