

PAŃSTWOWY
INSTYTUT GEOLOGICZNY

WYCINEK MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI REJONU UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH RODZINNEGO OGRODU DZIAŁKOWEGO IM. SYPNIEWO

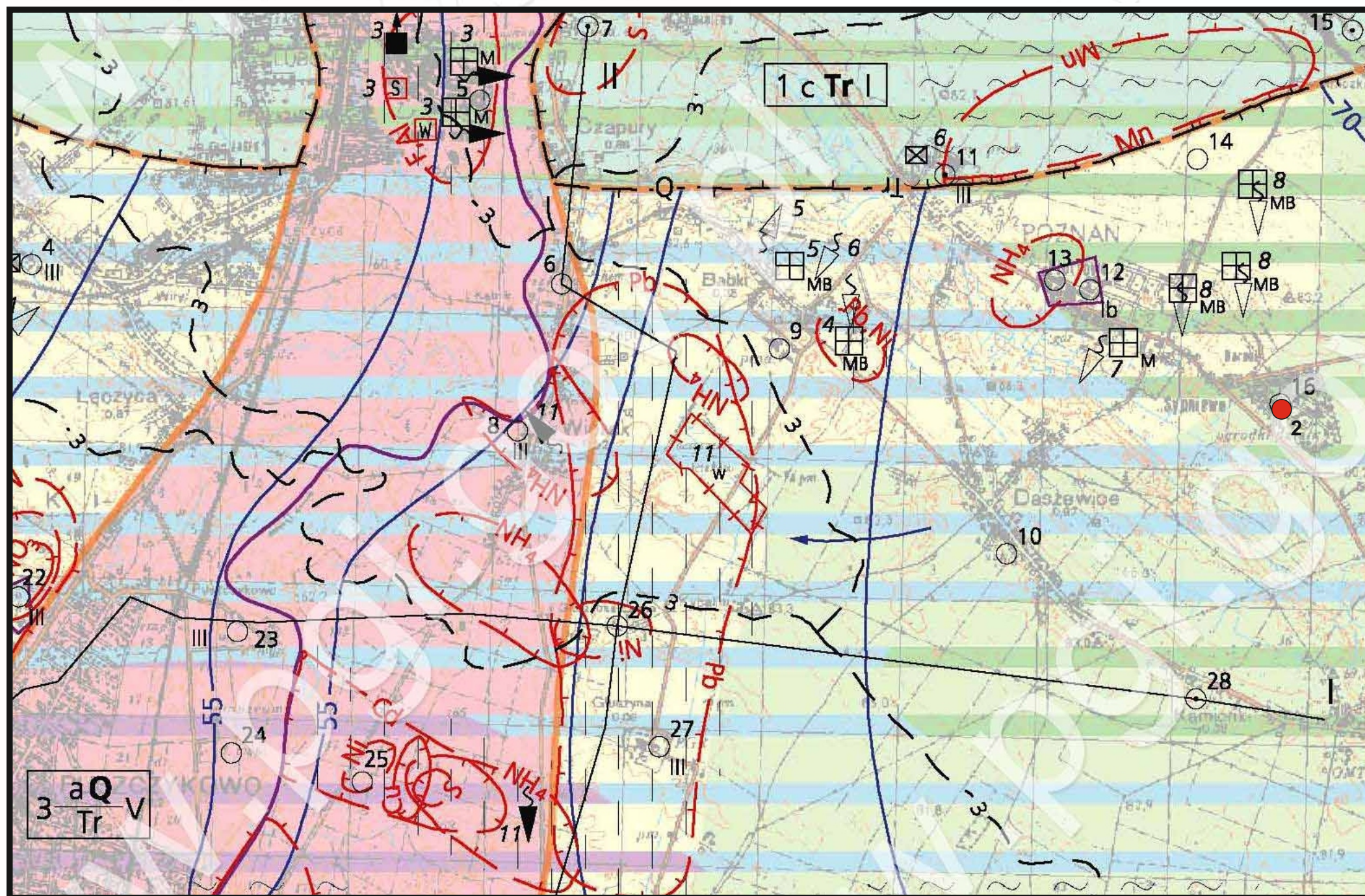
skala 1 : 50 000

● projektowany otwór hydrogeologiczny nr 2

Opracowali: S. Dąbrowski, Z. Racinowska, M. Trzeciakowska, 1997 r.

(N - 33 - 142 - B)

507 - MOSINA



OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbole jednostki hydrogeologicznej
2 - numer jednostki, Tr - 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
c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h·km²:

I < 100 III 200 - 300 V 400 - 500

II 100 - 200 IV 300 - 400 VI 500 - 1000

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

krajowy (cyfra oznacza rząd ziemi)

Klasy czystości wody w rzekach na odłankach zagrożenia dla wód pitnych

poszakławsza

HYDRODYNAMIKA

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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Linię depresyjną wywołaną eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośności

Klasy jakości

I b - jakość dobra, ale może być niewystarczająca z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskazniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych

Symbol oznacza przekroczenia dla: Mn - manganu, NH₄ - amoniaku, S - siarczanków, F - fluorów,As - arsenu, Cd - kadmu, Cu - miedzi, Cl - chlorów, Fe - żelaza, NO₃ - azotanów, Pb - ołowiu, Ni - nikielu

Punkty oprobowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Oprobowanie ujęć wód podziemnych z oznaczeniem klasy jakości:

Ib, II, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośności

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

przemysłowych

komunalnych

Zakłady przemysłu:

chemicznego

rolno-spożywczego i rolnego

inne

Emisja pyłów i gazów

Składowiska odpadów:

W - ciekłych (wylewiska) - duże

S - stałych, W - ciekłych (wylewiska) - małe

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna

B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

średni - izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

niski - izolacja słaba, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - izolacja dobra

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE
UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Studnia kopana

Wielotworowe ujęcie wód podziemnych (w tym infiltracyjne - inf.)

INNE

Linia przekroju hydrogeologicznego