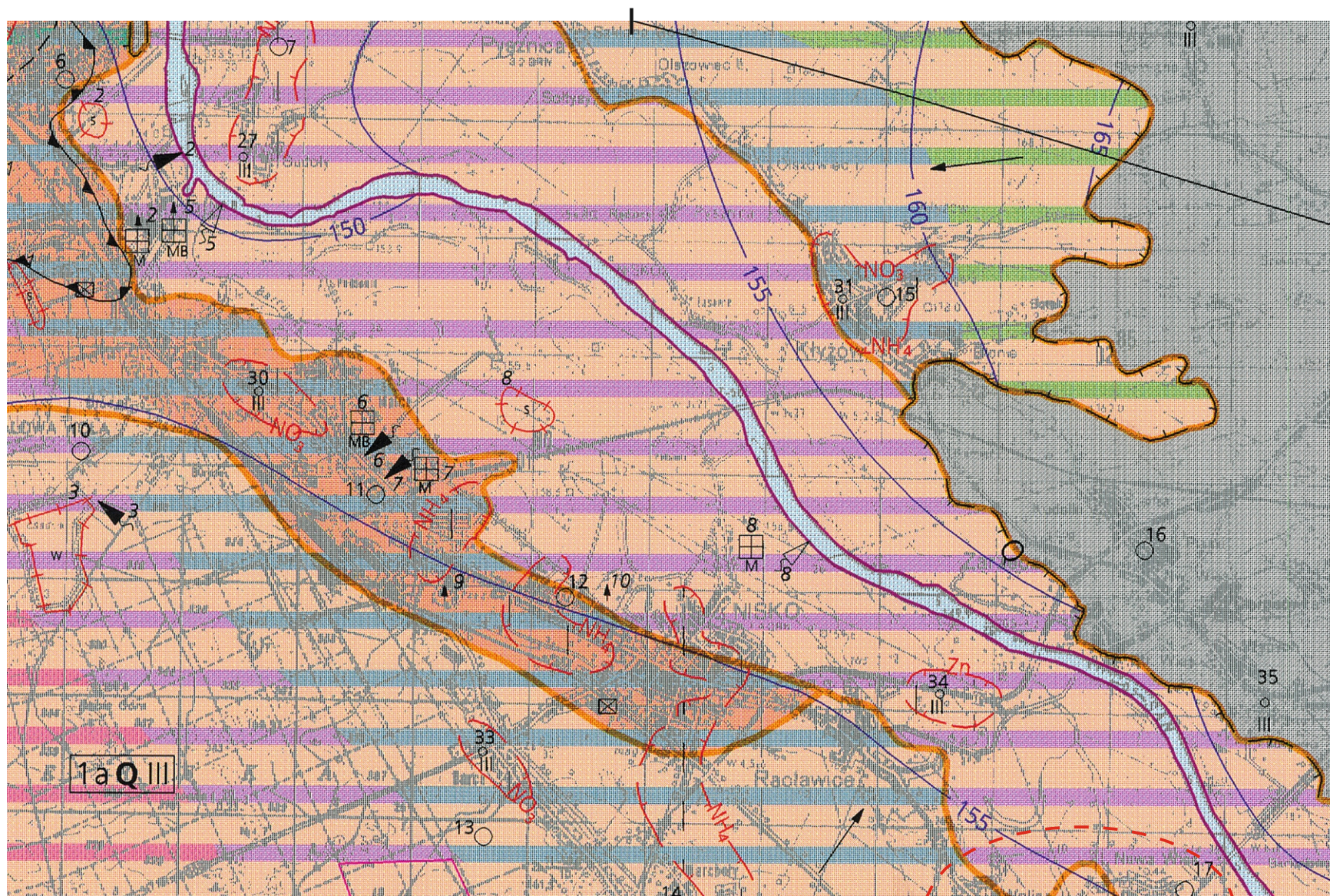


MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI

Ark. Nisko (890)

skala 1 : 50 000

Zał. 3.



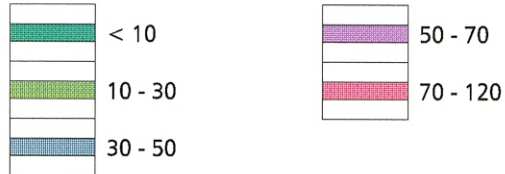
Objaśnienia:

- rozpatrywany teren

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

2 a Q II

Symbol jednostki hydrogeologicznej
2 - numer jednostki, Q - czwartorzędowe główne użytkowe piętro wodonośne
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
Stopień izolacji
a - brak izolacji

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

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

II - 100 - 200

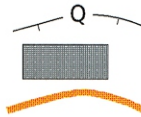
III - 200 - 300

IV - 300 - 400

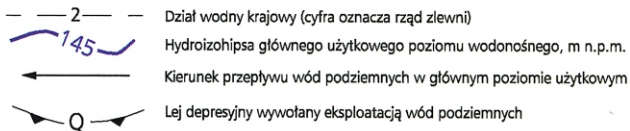
Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej



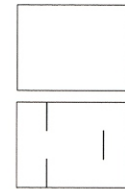
HYDRODYNAMIKA



JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośne

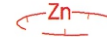
Klasy jakości



II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych



Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: S- siarczanów, NO₃-azotanów, NH₄-amoniak, Zn - cynku, Ni - niklu, Al - glinu

Pierwszy poziom wodonośny



Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
III - klasa jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:



9 - komunalnych

4 - przemysłowych

Składowiska odpadów:



3 - stałych (S), ciekłych (W) - duże

10 - Emisja pyłów i gazów



8 - Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, MB - mechaniczno - biologiczna

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód pitnych

pozaklasowa

STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE



Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

2 - czwartorzędowe

26 - Studnia kopana

inf. - Ujęcie wielootworowe (w tym infiltracyjne - inf.)

559 - Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

Linia przekroju hydrogeologicznego