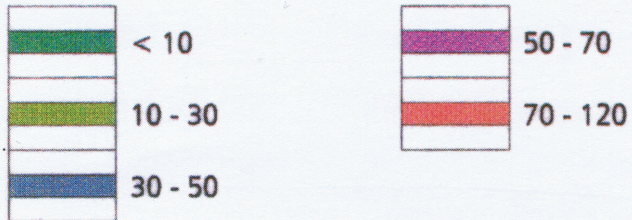


OBJAŚNIENIA

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:

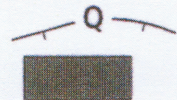
Q - czwartorzęd

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

II - 100 - 200

III - 200 - 300

IV - 300 - 400



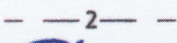
Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

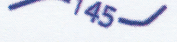


Zasięg jednostki hydrogeologicznej

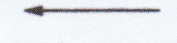
HYDRODYNAMIKA



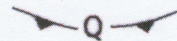
Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)



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



Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

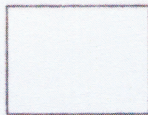


Lej depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

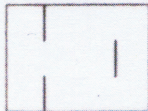
JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośne

Klasy jakości

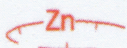


II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania



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 - amoniaku, Zn - cynku, Ni - niklu, Al - glinu

7

III

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:



komunalnych



przemysłowych

Składowiska odpadów:



statycznych (S), ciekłych (W) - duże



Emisja pyłów i gazów



Magazyny paliw płynnych



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

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożeń dla wód pitnych

pozaklasowa

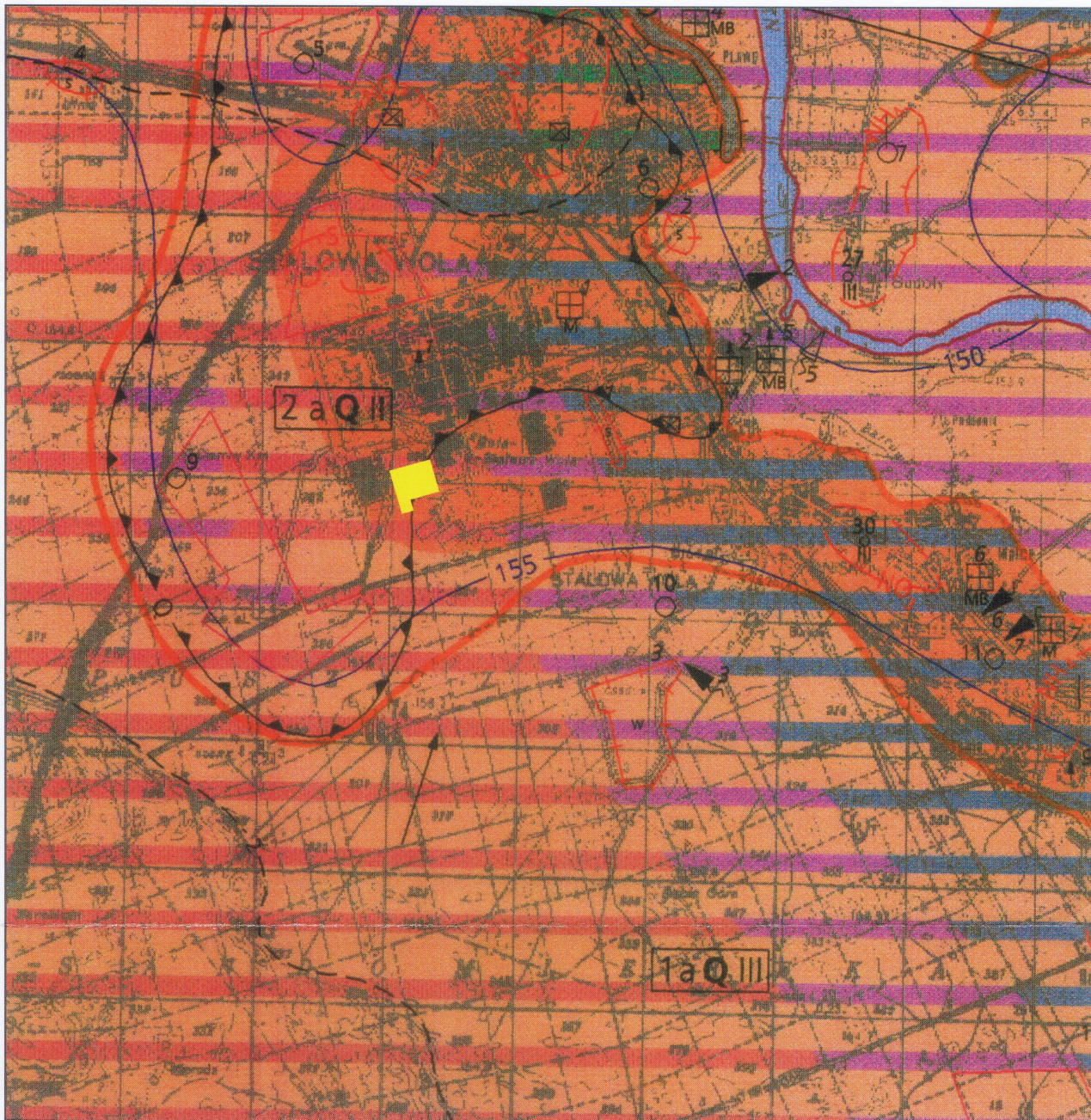
STOPIEŃ ZAGROŻENIA



bardzo wysoki - brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń



wysoki - brak izolacji, bez stwierdzonych ognisk zanieczyszczeń



Zał. 3

Wycinek Mapy hydrogeologicznej Polski
Arkusz 890 - Nisko
Opracowała: M. Perek - 1997 r.
Skala 1 : 50 000

- teren badań

Za zgodność: J. Szczepanek

J. Szczepanek