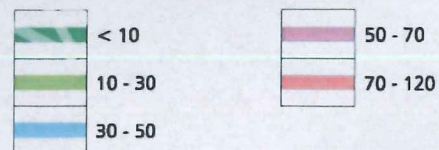


OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h.



Regionalizacja hydrogeologiczna:

$\frac{1}{Tr} \frac{bQ}{II}$

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
- c - izolacja dobra

Symbol stratygraficzny użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

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

I - < 100

II - 100 - 200

Zasieg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Zasieg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA

3

Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

65

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

←

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości

I b

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

II

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Fe, Mn

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

Symbol oznacza przekroczenia dla składników według ich symboli chemicznych, np. Fe, Mn, As, Al, Cr, Cu, Pb

Pierwszy poziom wodonośny

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

19 - klasa jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

Ogniska zanieczyszczeń

Miejsce zrzutu ścieków:

2

kommunalnych

15

przemysłowych

Zakłady przemysłu:

16

rolno-spożywczego i rolnego

Składowiska odpadów:

14

stałych (S) - duże

18

stałych (S), ciekłych (W) - małe

7

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

2

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna, CH - chemiczna

Numer według tabeli 4

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożonych dla wód pitnych

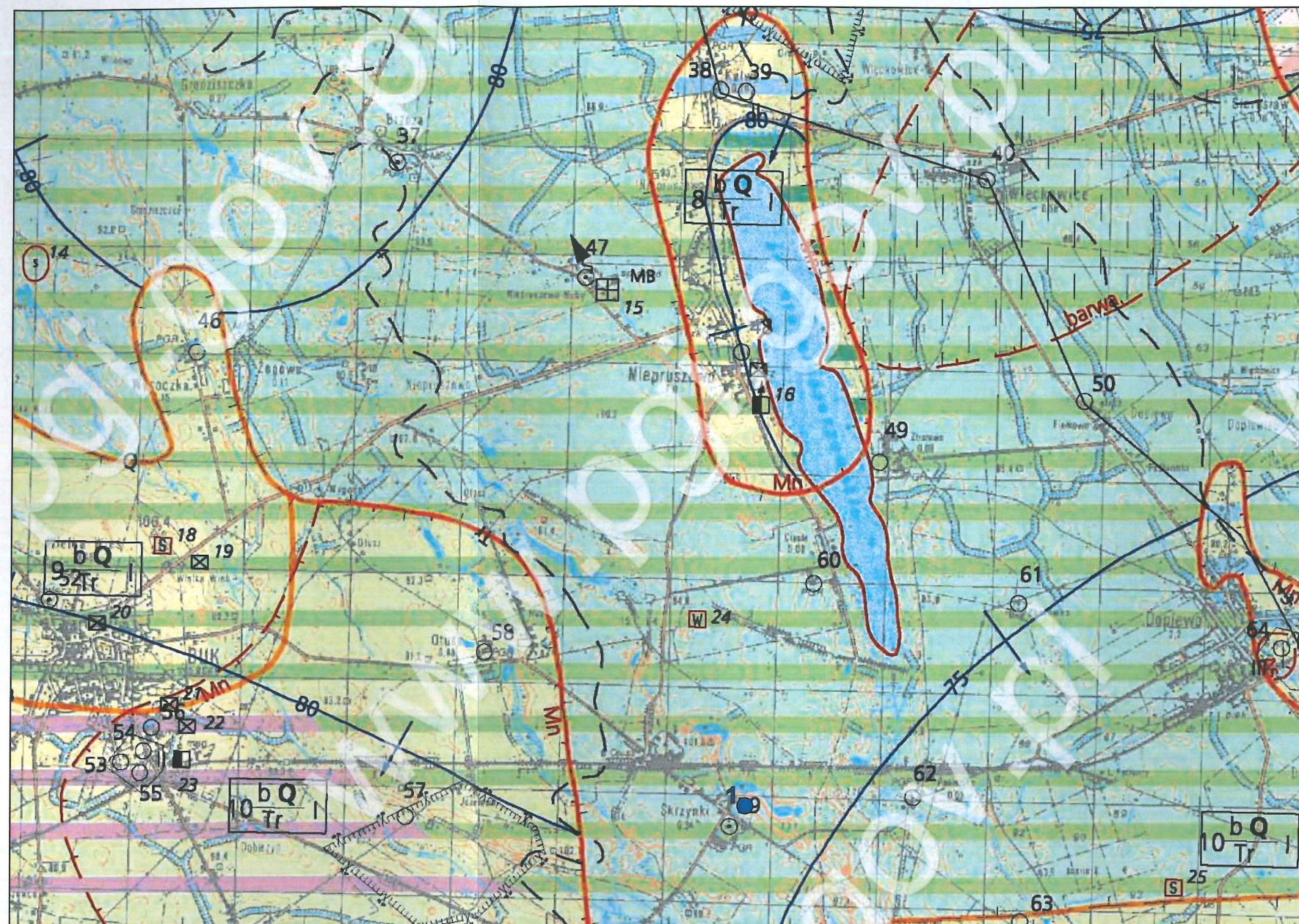
III

poziom klasowa

FRAGMENT MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI

arkusz 470 - Stęszew

skala 1:50 000



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 ŹRÓDŁA, OTWORY WIERNICZE, STUDNIE KOPANE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

Otwór wierniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Ujęcie wielootworowe

3

26

INNE

Linia przekroju hydrogeologicznego

Obszar górniczy złóż

1 projektowany otwór studzienny nr 1

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		ZAŁĄCZNIK NR 5	
MAPA HYDROGEOLOGICZNA W SKALI 1:50 000			
Opracowali		Uprawnienia	
Przemysław Kubsik	nr: V-1890, XI/7/2013, XII/8/2013, K-7/15/AK, K-1/21/AK	Jagoda Witkowska	nr: XIII-295 DOL

STAROSTWO POWIATOWE
w Poznaniu
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań