

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

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

Symbol 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, m³/24 h/km²:

- I < 100
- II 100 - 200

11 Q

Granica pomiędzy dwoma Głównymi Poziomami Użytkowymi

NH<sub>4</sub>

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

90

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

←

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Wody powierzchniowe

3

Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożenia dla wód pitnych

-

pozaszkolowa

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główny użytkowy poziom wodonośny

Klasy jakości

II

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

NH<sub>4</sub>

Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych  
symbol oznacza przekroczenia dla: NH<sub>4</sub> - amoniaku, Sp - suchej pozostałości, Cl - chlorów  
Żelazo i mangan na całym obszarze arkusza występują w ilościach niezgodnych z wymogami dla wód pitnych

Pierwszy poziom wodonośny

1

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

II, III - klasy jakości jak dla wód w głównym poziomie wodonośnym

II - jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

III - jakość zła, woda wymaga skomplikowanego uzdatniania

Ogniska zanieczyszczeń

3

Miejsce zrzutu ścieków:

3

komunalnych

3

przemysłowych

1

Zakłady przemysłowe:

1

rolno-spożywcze i rolne

6

inne

18

Składowiska odpadów:

18

stałych (S), ciekłych (W) - małe

1

Emisja pyłów i gazów

2

Magazyny paliw płynnych

1

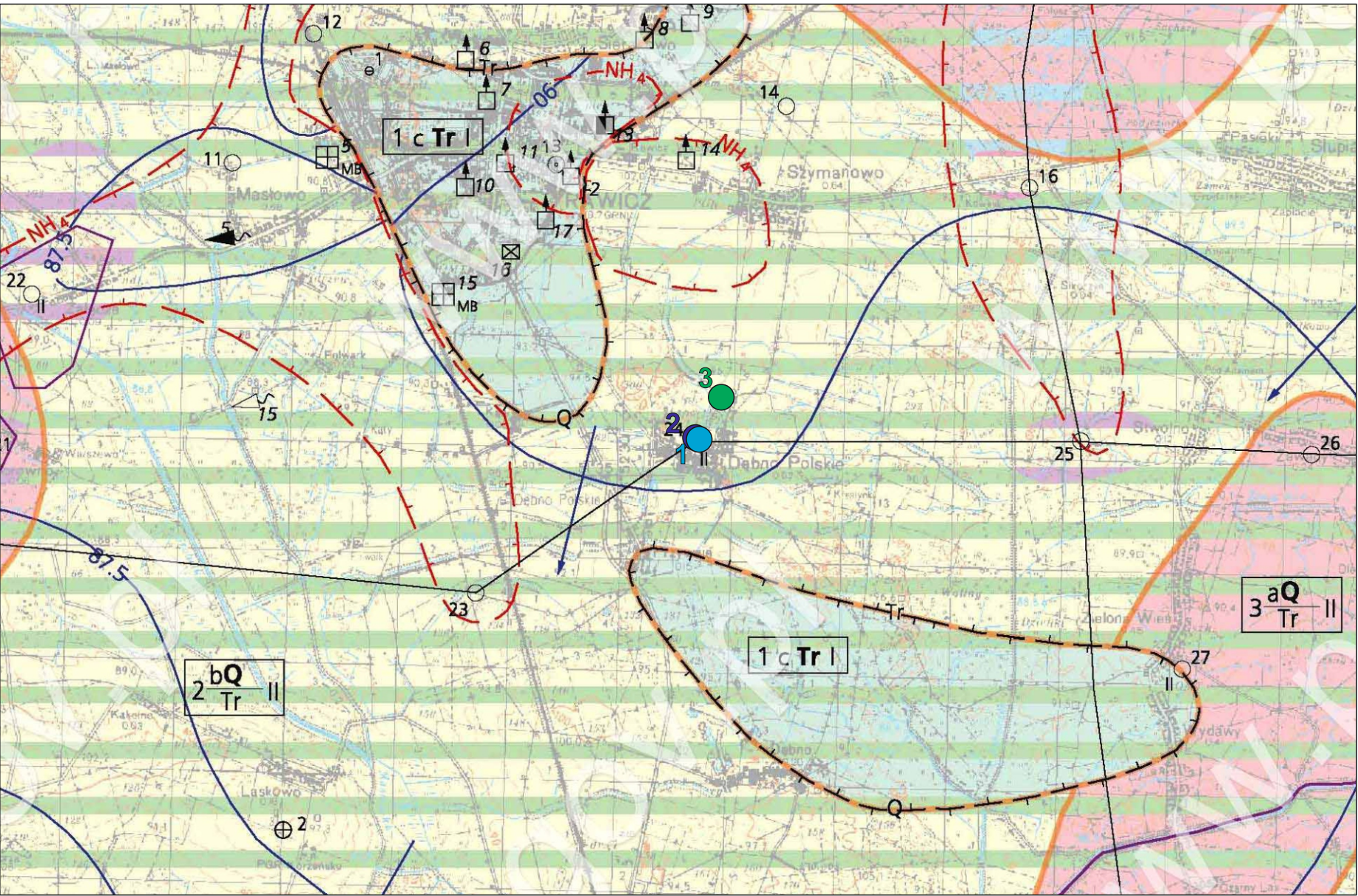
Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

MB

FRAGMENT MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI

arkusze 654 - Rawicz

skala 1:50 000



STOPIEŃ ZAGROŻENIA

bardzo wysoki

- brak izolacji, obecność ognisk zanieczyszczeń

średni

- izolacja słaba, obecność ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski

- izolacja dobra

REPREZENTATYWNE ŹRÓDŁA, OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE

Otwór wiertniczy, w którym ujęto następujące piętro wodonośne:

2

czwartorzędowe

1

trzeciorzędowe

7

Hydrogeologiczny otwór badawczy

1

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

1

Ujęcie wielootworowe

4

kolejny numer obiektu

I - I'

Linia przekroju hydrogeologicznego

1 studnia nr 1

2 studnia nr 2

3 projektowany otwór poszukiwawczo - rozpoznawczy nr 3

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		ZAŁĄCZNIK NR 6	
MAPA HYDROGEOLOGICZNA W SKALI 1:50 000			
Opracowali		Uprawnienia	
Przemysław Kubsik Jagoda Witkowska		V-1890, nr rej. K-7/15/AK, nr XI/7/2013, nr XII/8/2013	