

## OBJAŚNIENIA

### WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m<sup>3</sup>/h.



### Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej

5 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,

b - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;

pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji

b - izolacja słaba

c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych poziomów wodonośnych:

Q - czwartorzęd

Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m<sup>3</sup>/24h.km<sup>2</sup>:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

### WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

3 - krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

niepewny

Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach, zbiornikach i zalewach

II - III - pozaklasowa

### HYDRODYNAMIKA

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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

### JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro wodonośne:

Klasy jakości

I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania

II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II b - jakość średnia, woda wymaga 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: Cl - chlorki, Mn - mangan, NH<sub>4</sub> - amoniak

Przekroczenie Fe - żelaza występuje na całym obszarze arkusza

Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają określone wartości (mg/dm<sup>3</sup>)

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

I, IIa, IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

komunalnych

Zakłady przemysłu:

rolno-spożywcze i rolnego

fermy hodowlane

inne

Emisja pyłów i gazów

Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

Składowiska odpadów: S

duże

małe



Ujęć wód podziemnych

### STOPIEŃ ZAGROŻENIA

bardzo wysoki - obecność licznych ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab), niektóre z nich spowodowały już zanieczyszczenie wód podziemnych

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab)

średni - obszar o niskiej odporności (a, ab) ale ograniczonej dostępności (parki narodowe, rezerwy, masywy leśne) poziomu głównego, bez ognisk zanieczyszczeń lub obszar o średniej odporności poziomu głównego (b) z ogniskami zanieczyszczeń

niski - obszar o średniej odporności poziomu głównego (b), bez ognisk zanieczyszczeń

bardzo niski - obszar o wysokiej odporności poziomu głównego (c) lub o średniej odporności poziomu głównego (b) i ograniczonej dostępności

### REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE,

UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabeli 1a, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętra/poziomy wodonośny:

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Wielotworowe ujęcie wód podziemnych

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

### INNE OZNACZENIA

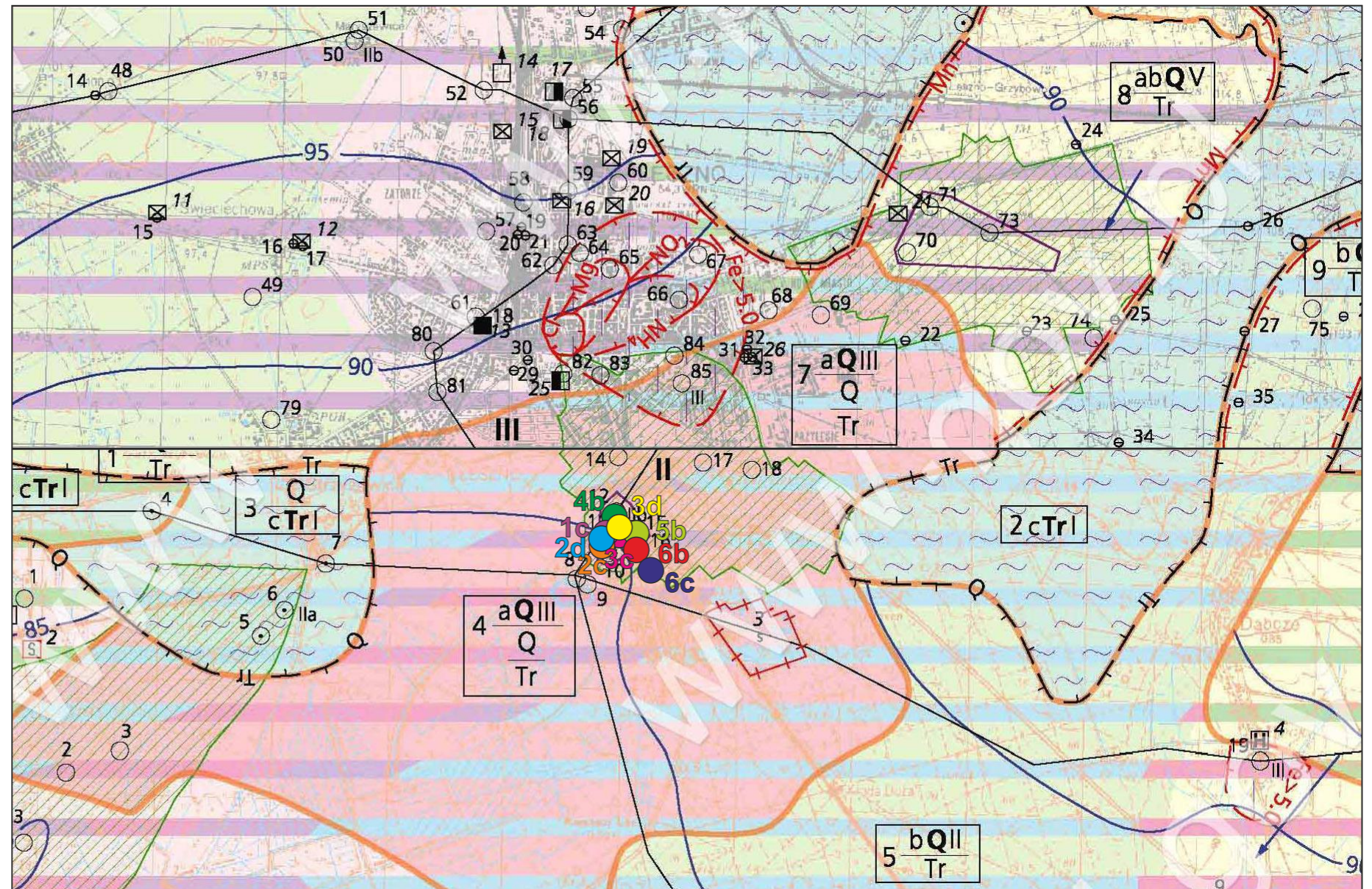
Linia przekroju hydrogeologicznego

## FRAGMENT MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI

w rejonie miejscowości Zaborowo gmina Leszno

arkusz 579 - Leszno i 616 - Góra

skala 1:50 000



Strefy ochronne - obowiązujące

1c ● eksploatowany otwór studzienny 1c

2c ● otwór studzienny 2c - przeznaczony do likwidacji

3c ● zlikwidowany otwór studzienny 3c

3d ● eksploatowany otwór studzienny 3d

4b ● eksploatowany otwór studzienny 4b

5b ● eksploatowany otwór studzienny 5b

6b ● otwór studzienny 6b - przeznaczony do likwidacji

2d ● projektowany otwór studzienny 2d

6c ● projektowany otwór studzienny 6c

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