



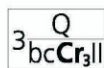
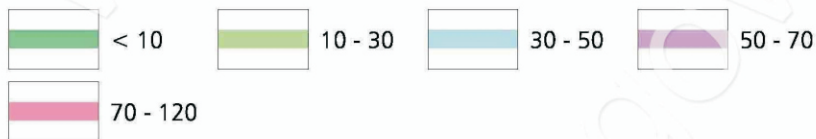
<div>Objaśnienia:</div> <div> - lokalizacja projektowanego otworu Sieradz GT-1</div>	Załącznik 7	Wycinek Mapy Hydrogeologicznej Polski arkusz Sieradz z otworem Sieradz GT-1 w skali 1:50 000 wraz z objaśnieniami		
		Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. ul. Berezyńska 39, 03-908 Warszawa tel.: (0-22) 617 30 31, fax.: (0-22) 617 42 21 e-mail: polgeol@polgeol.pl, www.polgeol.pl		
	Dotyczy opracowania	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH DLA ROZPOZNANIA I UDOKUMENTOWANIA ZASOBÓW WÓD TERMALNYCH W MIEJSCOWOŚCI SIERADZ		
	Opracował:	Jarosław Wagner	Data: 10.11.2016 r.	Skala 1:50 000



## OBJAŚNIENIA

### WODONOŚNOŚĆ

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



### Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej

3 - numer jednostki, Q, Cr<sub>3</sub> - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego, bc - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych; pogrubiony symbol stratygraficzny ( ) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

a - brak izolacji      b - izolacja słaba      c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd      Tr - trzeciorzęd      Cr - kreda      J - jura  
(3 - górna, np. Cr<sub>3</sub> - kreda górna)

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

I - < 100      II - 100 - 200

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

### WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w rzekach

pozaklasowa

### HYDRODYNAMIKA

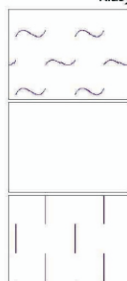
Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

### JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowy poziom wodonośny:

Klasy jakości



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: Fe - żelaza, NO<sub>2</sub> - azotynów, NH<sub>4</sub> - amoniaku

### Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:

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

### Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków:

komunalnych

przemysłowych

Zakłady przemysłu:

rolno-spożywczego i rolnego

metalowego

fermy hodowlanej

inne

Składowiska odpadów: S - stałych

małych

Emisja pyłów i gazów

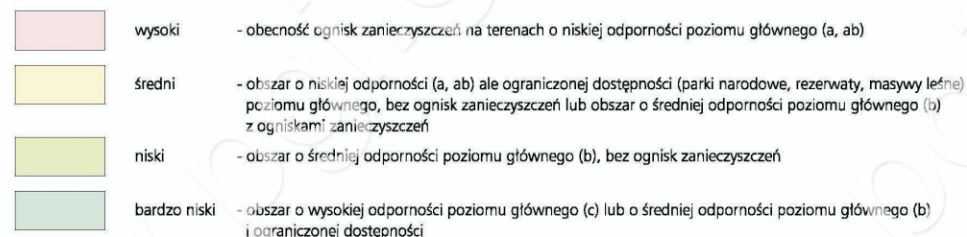
Magazyny paliw płynnych

Oczyszczalnie ścieków:

M - mechaniczna, B - biologiczna

Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

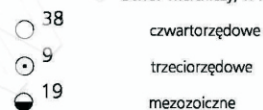
### STOPIEŃ ZAGROŻENIA



### REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE

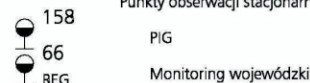
(Numery według tabel: 1a, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:



5 - Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych



### INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego