

Podkład: Mapa Hydrogeologiczna Polski, arkusz Grodzisk Maz., skala 1 : 50 000, PIG 1998 i 1997.

### WODONOŚĆ

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



### Regionalizacja hydrogeologiczna:

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

Symbol jednostki hydrogeologicznej  
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,  
c - 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 pięter 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

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

### WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:  
krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)  
niepewny

Klasy czystości wody w rzekach

III

### HYDRODYNAMIKA

Hydroizolipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.  
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

### JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętra/poziomy wodonośny:



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, Mn - manganu, NO<sub>3</sub> - azotanów  
NH<sub>4</sub> - amoniaku, ut. - utlenialności, barw. - barwy

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)

Zakłady przemysłu:

rolno-spożywczo i rolnego

metalowego

inne

Składowiska odpadów - duże, S-stalych, W-wyewiska

Magazyny paliw płynnych

Emisja pyłów i gazów

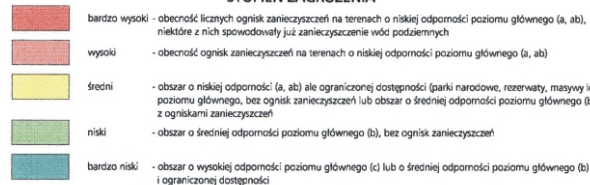
Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

Drogi o dużym natężeniu ruchu

### Strefy ochronne - obowiązujące

GZWP-222 Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

### STOPIEŃ ZAGROŻENIA



### REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, STUDNIE KOPANE I INNE PUNKTY DOKUMENTACYJNE

(Numery według tabeli: 1a, 1d)

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

czwartorzędowe

trzeciorzędowe

Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

Studnia kopana

### INNE OZNACZENIA

Linia przekroczenia hydrogeologicznego



AQUAGEO - Michał Fic  
Faleńty ul. Grocholskiego 1, 05 - 090 Raszyn  
www.aquageo.com.pl

e-mail: geofic@poczta.onet.pl  
fax 22/ 720 54 26 tel. 22/ 720 80 90  
tel. kom. 602 766 884

Załącz. 5.

	Data	Nazwisko	Podpis	WYCINEK MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI	Skala 1 : 10 000
Opracował:	07-09-2017	J. Kregiel, nr upr. V-1499			
Sprawdził:	07-09-2017	M. Fic, nr upr. V-1261			