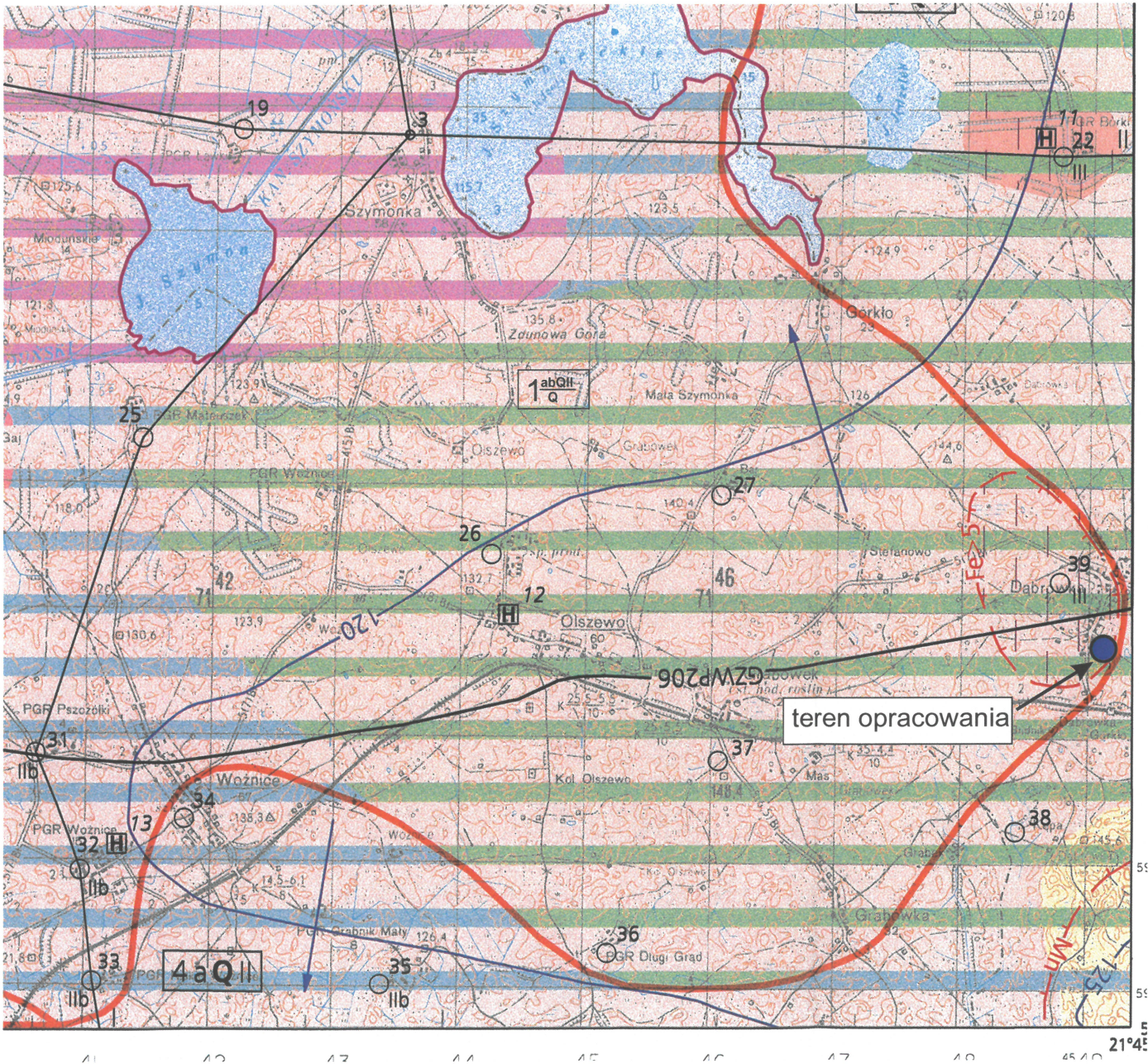


Mapa hydrogeologiczna skala 1 : 50 000



Źródło: Mapa hydrogeologiczna Polski w skali 1 : 50 000, arkusz Ryn. PIG Warszawa. 2004 r.

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ
Wydajność potencjalna studni wierczonej, m³/h.

10 - 30	50 - 70
30 - 50	> 70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej
1 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego poziomu wodonośnego,
ab - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji
a - brak izolacji b - izolacja słaba

Symbol stratygraficzny użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:
I - < 100
II - 100 - 200

WODY POWIERZCHNIOWE

Zasieg jednostki hydrogeologicznej

Działy wodne:
1 - krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

Klasy czystości wody w jeziorach
II III pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA
Hydroizolipsa 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

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

Zasieg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Mn - manganu, NH₄ - amoniaku, NO₃ - azotanu

Zasieg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia Fe > 5 - żelaza powyżej 5 mg/dm³

Przekroczenie żelaza - Fe na całym obszarze arkusza (symbol w lewym górnym rogu)

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy
Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
IIb, III - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń
(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

Miejsce zrzutu ścieków: komunalnych	2	Śmietnisk odpadów: S - stałych małe
Zakłady przemysłu:	6	Magazyny paliw płynnych
fermy hodowlane	7 MB	Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna, B - biologiczna

Strefy ochronne - obowiązujące
GZWP206 Zasieg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

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, maszy 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

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE
(Numery według tabeli 1 a, 1 b, 1 d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujący poziom wodonośny:

4	czwartorzędowe
1	studnia kopana
2	Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

INNE OZNACZENIA
Linia przekroju hydrogeologicznego