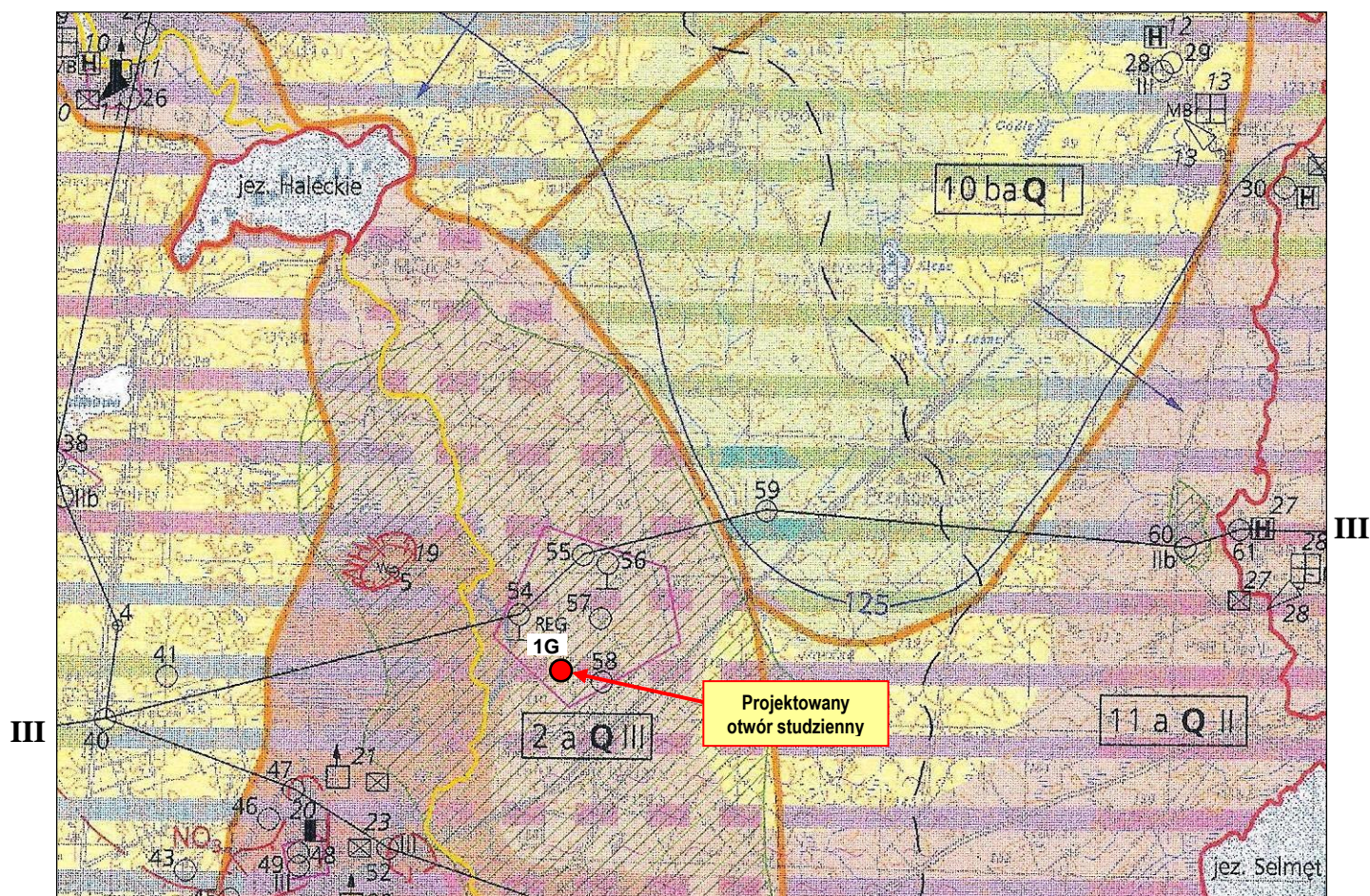


MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI w skali 1 : 50 000

Arkusz STRADUNY - Plansza Główna - Wycinek



Ministerstwo Środowiska

OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

Regionalizacja hydrogeologiczna:

$$6 \frac{bQI}{Tr}$$

Symbol jednostki hydrogeologicznej

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

b - stopień izolacji, I - 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, m³/24h.km²:

I - < 100

II - 100 - 200

III - 200 - 300



Zasięg jednostki hydrogeologicznej

HYDRODYNAMIKA



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



Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

Sporządził: Cezary Madejski

MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI w skali 1 : 50 000

Arkusz STRADUNY - Objaśnienia do planszy głównej - cd.

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętro/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: NO ₃ - azotanów, NH ₄ - amoniaku, r - produktów ropopochodnych
	Wskaźniki jakości przekraczające wymagania dla wód pitnych na całym obszarze arkusza (symbol w prawym górnym rogu)
	Fe - żelaza, Mn - manganu
	Zasięg obszaru, gdzie stężenie żelaza wynosi ponad 5 mg/dm ³

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

Strefy ochronne - obowiązujące

	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, rezerваты, 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, STUDNIE KOPANE, ŹRÓDŁA, SYSTEMY DRENAŻOWE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1d)

	Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro/poziom wodonośny:
	czwartorzędowe
	trzeciorzędowe
	Studnia kopana
	Wielootworowe ujęcie wód podziemnych
	Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego
	Punkt obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

INNE OZNACZENIA

	Linia przekroju hydrogeologicznego
--	------------------------------------

Sporządził: Cezary Madejski