OBJAŚNIENIA

NARODOWY FUN
ŚRODOWISKA I GO

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierconej, m³/h,

< 10 | 10 - 30 | 30 - 50 | 50 - 70 | >70

Regionalizacja hydrogeologiczna:

9 Q / b Q I

Symbol jednostki hydrogeologicznej
9 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (**Q**) dotyczy głównego użytkowego poziomu wodonośnego

Stopień izolacji

b - izolacja słaba c - izolacja dobra

Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:

Q - czwartorzęd
Tr - trzeciorzęd

Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, $m^3/24h.km^2$:

I - < 100 II - 100 - 200

Tr / Q / Q — Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg głównego użytkowego piętra wodonośnego

Brak użytkowego piętra wodonośnego

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Działy wodne:

4 — krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)

niepewny

Klasy czystości wody w rzekach

pozaklasowa

HYDRODYNAMIKA

140 — Hydroizohipsa 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

I - jakość bardzo dobra, woda nie wymaga uzdatniania

II a - jakość dobra, woda wymaga prostego uzdatniania

II b - jakość średnia, woda wymaga uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych

Fe,Mn — Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla: Fe - żelaza, Mn - manganu

Fe>2 — Symbol Fe>2 oznacza przekroczenia żelaza powyżej 2 mg/dm^3

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy

14 IIa — Opróbowane ujęcie wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
I, IIa, IIb - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń

(Numery obiektów według tabeli 4 w tekście)

1 — Magazyny paliw płynnych

8 MB — Oczyszczalnie ścieków:
M - mechaniczna, B - biologiczna

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

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, rezerwaty, 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, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

(Numery według tabel: 1a, 1b, 1d)

Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro/poziom wodonośny:

1 — czwartorzędowe

14 — trzeciorzędowe

1 — Studnia kopana

1 — Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych

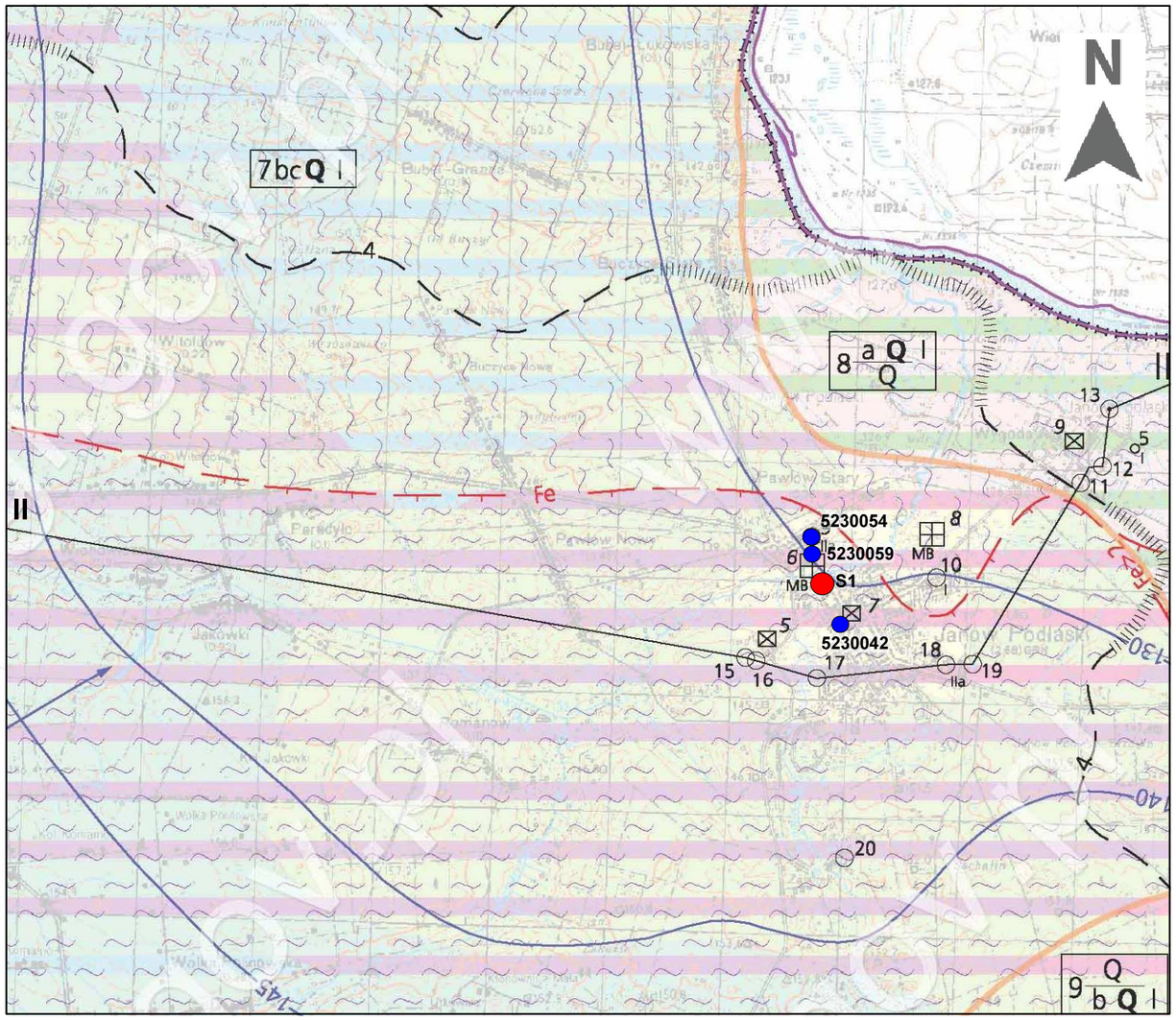
PIG

IMGW

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego

Mapa wykonana na podstawie Mapy hydrogeologicznej Polski [3]



OBJAŚNIENIA DODATKOWE:

S1 — projektowany otwór hydrogeologiczny

najbliższe czynne ujęcia wód podziemnych (archiwalne materiały geologiczne)

5230042

Margeo Geologia, Geotechnika, Ochrona środowiska

Margeo Marcin Cep
Sawki 9, 21-560 Międzyrzec Podlaski
tel. 796 158 256, www.margeo.pl
e-mail: biuro@margeo.pl

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

Mapa hydrogeologiczna
skala 1:50 000

Zał.4

sierpień 2025 r.

wyk. mgr Bartosz Cybulski