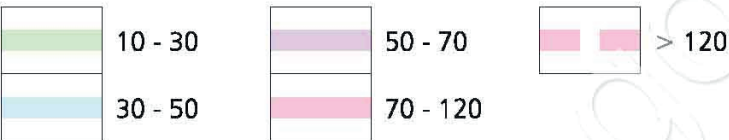


OBJAŚNIENIA

WODONOŚNOŚĆ

Wydajność potencjalna studni wierczonej, m³/h,



Regionalizacja hydrogeologiczna:

14^aQ^{II}_J

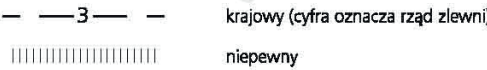
Symbol jednostki hydrogeologicznej
14 - numer jednostki, J - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
a - stopień izolacji, II - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny (Q) dotyczy głównego użytkowego piętra/poziomu wodonośnego
Stopień izolacji
a - brak izolacji b - izolacja słaba c - izolacja dobra
Symbole stratygraficzne użytkowych pięter wodonośnych:
Q - czwartorzęd J₁ - jura dolna J₃ - jura górna
Tr - trzeciorzęd J₂ - jura środkowa
Zasoby dyspozycyjne jednostkowe, m³/24h.km²:
I - < 100 II - 100 - 200

Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi

Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

Dział wodny krajowy (cyfra oznacza rząd zlewni)



Klasy czystości wody w rzekach, jeziorach, zbiornikach i zalewach
pozaklasowa

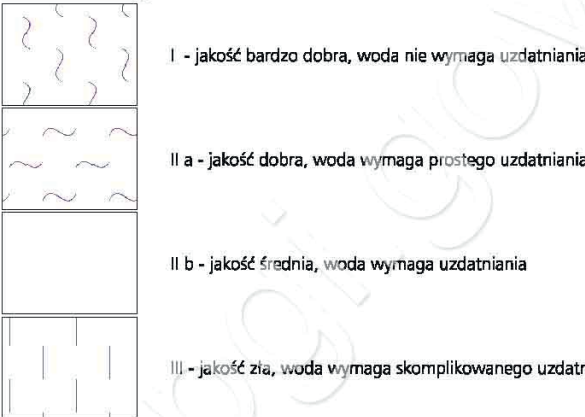
HYDRODYNAMIKA

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

Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH
Główne użytkowe piętro/poziom wodonośny:

Klasy jakości



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.
Fe>5 oznacza zasięg obszaru, na którym stężenie żelaza przekracza 5 mg/dm³.

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)

Miejsce zrzutu ścieków:
komunalnych 6 Składowiska odpadów: S - stałych
przemysłowych 9 małe
Zakłady przemysłu: 2 Magazyny paliw płynnych
rolno-spożywczego i rolnego 8 Oczyszczalnie ścieków: B - biologiczna

Strefy ochronne - obowiązujące

Zasięg głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP)

STOPIEŃ ZAGROŻENIA

wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab) wód podziemnych lub obszary o niskiej odporności (a, ab) bez ognisk zanieczyszczeń, bez ograniczeń dostępności
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, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH

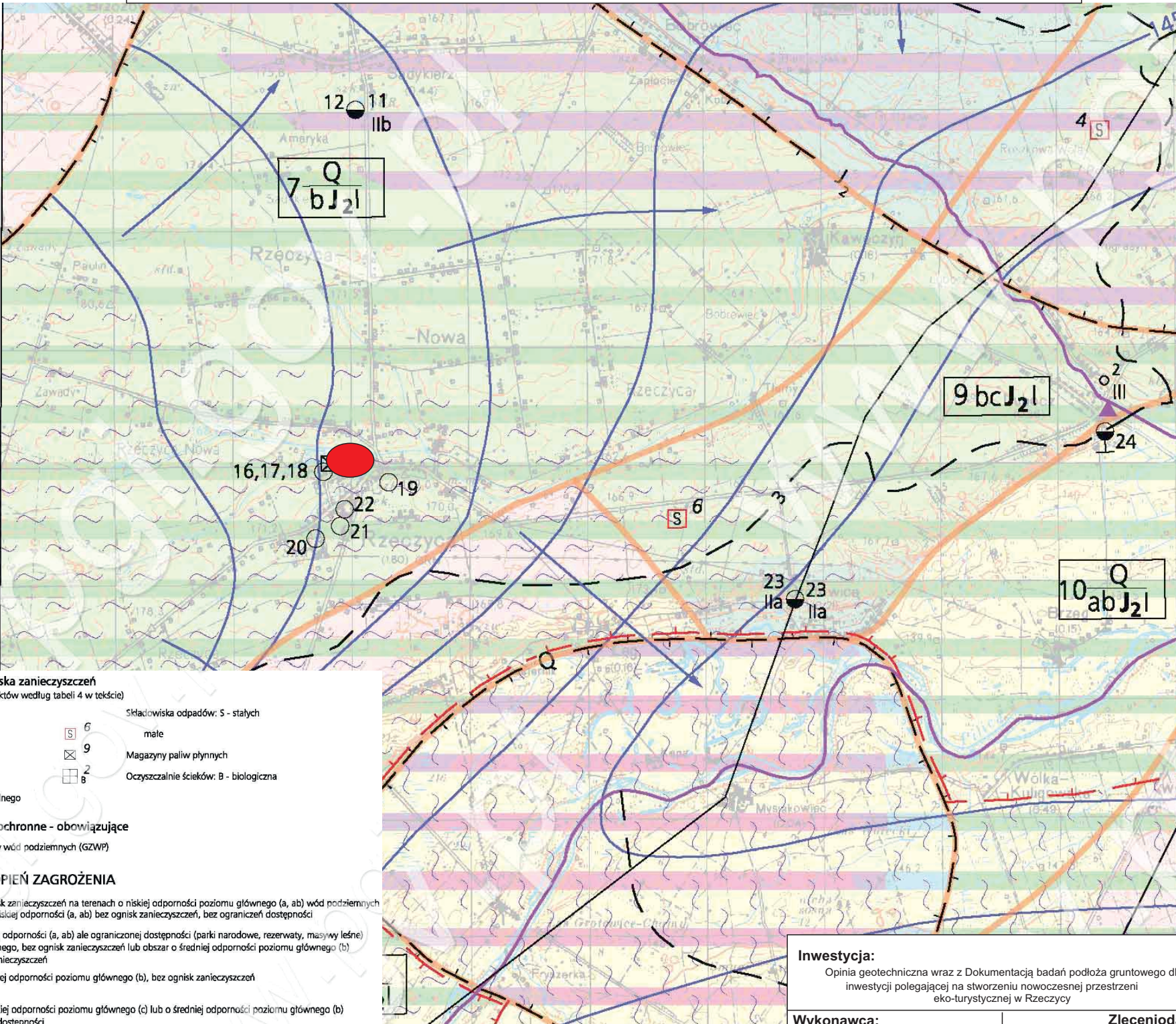
(Numery według tabel: 1a, 1b, 1c)

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

5 - czwartorzędowe
1 - trzeciorzędowe
13 - mezozoiczne
1 - Studnia kopana
2 - Źródło
Wielootworowe ujęcie wód podziemnych
Punkty obserwacji stacjonarnych wód podziemnych PIG

INNE OZNACZENIA

Linia przekroju hydrogeologicznego



Inwestycja:

Opinia geotechniczna wraz z Dokumentacją badań podłoża gruntowego dla inwestycji polegającej na stworzeniu nowoczesnej przestrzeni eko-turystycznej w Rzeszyca

Wykonawca:

AGRO TRADE
Grzegorz Bujak
ul. Staszica 6/010
25-008 Kielce



Zleceniodawca:

Gmina Rzeszyca
ul. Parkowa 1
97-220 Rzeszyca

Opracowanie

Imię i nazwisko	Nr upr. geol.	Podpis
Opracowała mgr inż. Izabela Szpara	-	
Sprawił mgr inż. Anna Ciejką	VII-1646	

Stadium

OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z DOKUMENTACJĄ PODŁOŻA GRUNTOWEGO

Skala 1:50 000

Branża

GEOLOGIA

Data

02.2024

Obiekt

Zbiornik retencyjno-rekreacyjny

Przedmiot rysunku:

WYCINEK MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI Z LOKALIZACJĄ OBSZARU WYKONYWANYCH BADAŃ GEOTECHNICZNYCH

Nr rys.

Stadium/Branża/Nr rysunku

OG+DBPG_III

Legenda:

• - lokalizacja obszaru badań