

Objaśnienia:

1 projektowana studnia nr 1

2 projektowana studnia nr 2

załącznik nr 2

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH

na wykonanie studni nr 1 i nr 2

na potrzeby komunalnego ujęcia wód podziemnych

z utworów czwartorzędowych

w m. Tarcze, gmina Zbuczyn,

powiat siedlecki, woj. mazowieckie

Mapa sytuacyjno-wysokościowa

opracował: mgr Dariusz Kisieliński

upr. geolog. nr V-1164

Skala: 1:500

październik 2024 r.

Powiat: siedlecki
Jednostka ewidencyjna: Zbuczyn
Obręb ewidencyjny: Tarcze dz.91/1
układ współrzędnych płaskich:2000/7
geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2007-NH

KOPIA MAPY ZASADNICZEJ
godło mapy:7.171.33.01.4.4
Skala 1:500

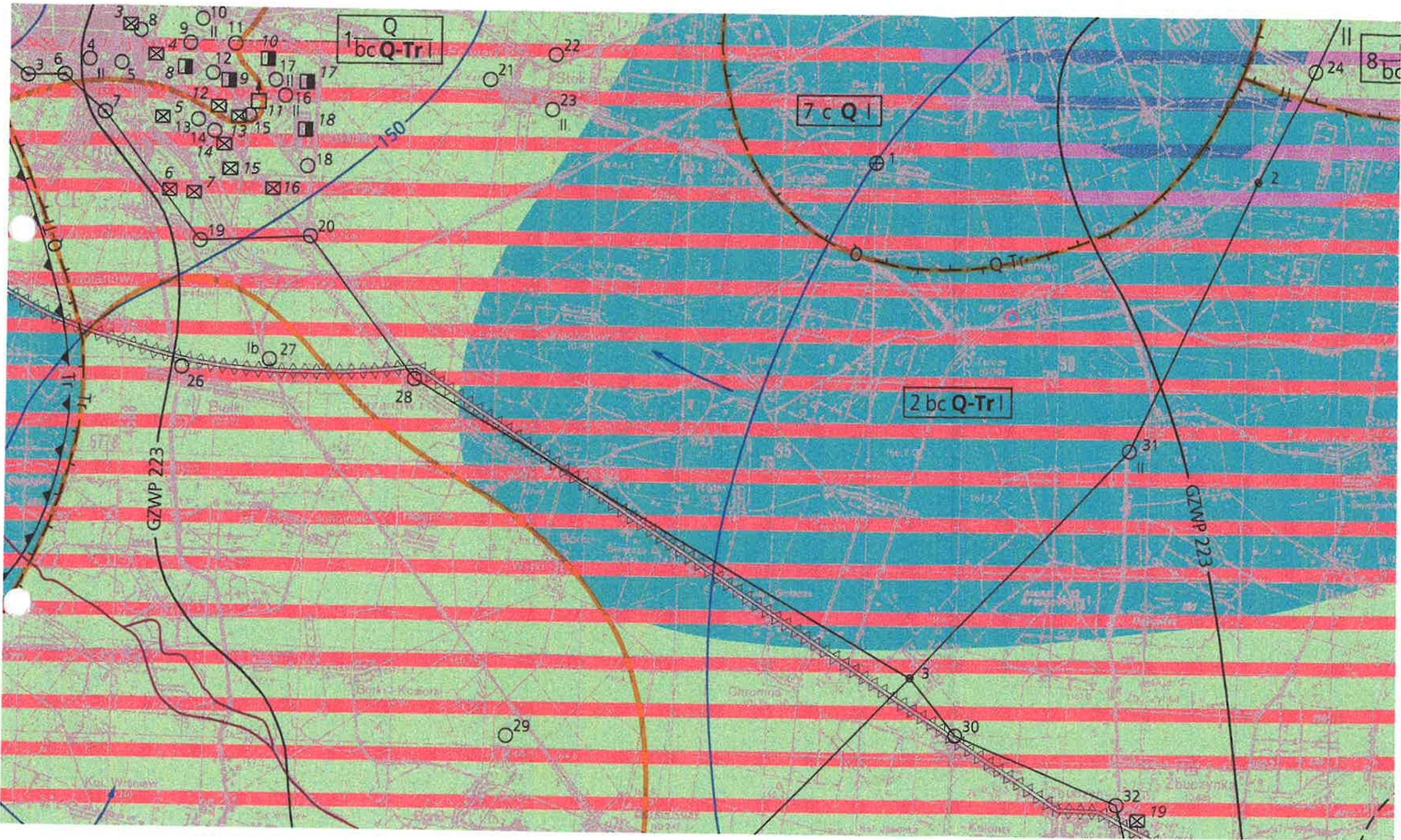
LEGENDA
sieci gazowe
energetyka
kanalizacja
wodociągi
telekomunikacja
ciepłownice

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA SIEDLECKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.1426.2013.10003
Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	Siedlce dn. 14.10.2024r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	

z up. **STAROSTY**
Renata Kukla
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami



MAPA HYDROGEOLOGICZNA POLSKI
skala 1 : 50 000
fragment arkusza Siedlce Południe



OBJAŚNIENIA



Regionalizacja hydrogeologiczna:

Symbol jednostki hydrogeologicznej
8 - numer jednostki, Q - symbol stratygraficzny użytkowego piętra wodonośnego,
b,c - stopień izolacji, I - przedział wielkości zasobów dyspozycyjnych jednostkowych;
pogrubiony symbol stratygraficzny Tr 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

Tr - Granica pomiędzy dwoma głównymi użytkowymi piętrami wodonośnymi
Zasięg jednostki hydrogeologicznej

WODY POWIERZCHNIOWE

4 - Dział wodny trójowy (cyfra oznacza rząd zlewni)
Klasy czystości wody w rzekach na odcinkach zagrożonych dla wód pitnych
poszakładowa

HYDRODYNAMIKA

155 - Hydroizohipsa głównego użytkowego poziomu wodonośnego, m n.p.m.
Kierunek przepływu wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym
Tr - Łęć depresyjny wywołany eksploatacją wód podziemnych

JAKOŚĆ WÓD PODZIEMNYCH

Główne użytkowe piętra/poziomy wodonośny:
Klasy jakości
I b - Jakość dobra, ale może być nietrwała z uwagi na brak izolacji, woda nie wymaga uzdatniania
II - Jakość średnia, woda wymaga prostego uzdatniania

Wskaźniki jakości wody przekraczające wymagania dla wód pitnych
Zasięg obszaru, na którym wskaźniki jakości przekraczają wymagania dla wód pitnych
Symbol oznacza przekroczenia dla żelaza i manganu

Punkty opróbowania jakości wód podziemnych dla potrzeb mapy
Opróbowane ujęcia wód podziemnych z zaznaczeniem klasy jakości:
Ia, Ib, II - klasy jakości jak dla głównego poziomu wodonośnego

Ogniska zanieczyszczeń (Numery obiektów według tabeli 4)
Miejsce zrzutu ścieków komunalnych i przemysłowych
Zakłady przemysłu metalowego
Składowiska odpadów stałych
Emisja pyłów i gazów
Magazyny paliw płynnych
Oczyszczalnie ścieków: M - mechaniczna B - biologiczna
Autostrady i drogi o dużym natężeniu ruchu, poza miastami

Strefy ochronne - obowiązujące
Strefa ochronna ujęcia wód podziemnych
Zasięg głównego zbiornika wód podziemnych nr 223

STOPIEŃ ZAGROŻENIA
wysoki - obecność ognisk zanieczyszczeń na terenach o niskiej odporności poziomu głównego (a, ab) wód podziemnych
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 i ograniczonej dostępności

REPREZENTATYWNE OTWORY WIERTNICZE, UJĘCIA WÓD PODZIEMNYCH
(Numery według tabeli 1a, 1d)
Otwór wiertniczy, w którym zbadano/ujęto następujące piętro wodonośne:
czwartorzędowe
trzeciorzędowe
Badawczy otwór hydrogeologiczny
Otwór wiertniczy bez opróbowania hydrogeologicznego

INNE SYMBOLE
Linia przekroju hydrogeologicznego

o lokalizacja projektowanych robót