PROJEKT GEOLOGICZNO TECHNICZNY OTWORU

Nazwa (numer) otworu 4 - eksploatacyjny

Inwestor Gmina Załuski

Miejscowość Szczytno

System wiercenia udarowo - okrętny

Gmina Załuski

Arkusz mapy Płońsk

Powiat płoński

Współrzędne geograficzne Λ = 20°29'32"E
Φ = 52°34'00"N

Województwo mazowieckie

Rzędna terenu 102,2 m n.p.m

Nazwa jednostki, na terenie której będzie wykonane wiercenie SUW Szczytno

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

Głębokość	Stratygrafia	OPIS LITOLOGICZNY
0,0		Zwierciadło wody w m. od ter
0–32	czwartorzęd	glina zwałowa szara z otoczakami
32–35		pospółka brązowo-szara
35–38		glina zwałowa c. szara
38–41		piaski różnoziarniste
41–43		glina zwałowa c. szara
43–44		pospółka brązowo-szara
44–65		glina zwałowa c.szara
65,0		
65–80		piaski różnoziarniste
80–84		pospółka brązowo-szara
84–90		piaski różnoziarniste

Skala 1: 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42, 45, 48, 51, 54, 57, 60, 63, 66, 69, 72, 75, 78, 81, 84, 87, 90, 93, 97

CZĘŚĆ TECHNICZNA

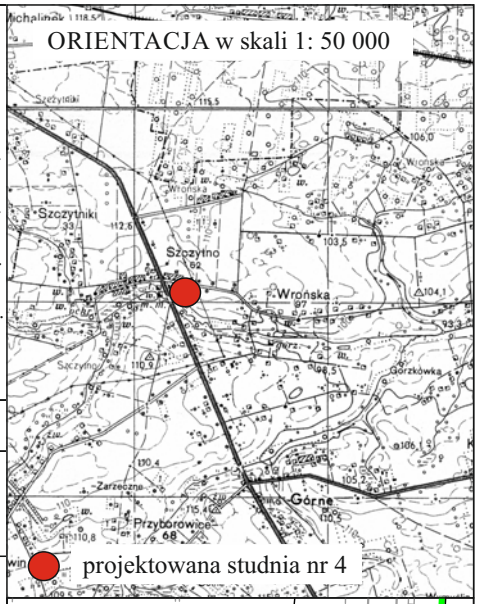
PROJEKT ZARUROWANIA I ZAFILTROWANIA OTWORU

- rury ø 508 mm do usunięcia
- rury ø 456 mm do usunięcia
- zasypanie urobkiem
- 35
- rury ø 406 mm
- uszczelka z kompaktonitu
- przybitka 5-7mm
- nadfiltrowa PVC DN 300
- 60
- uszczelka żwirowa 3,0-5,0 mm
- 65
- 67
- filtr szczelinowy DN 300 typu Johnson ze szczeliną dobraną w oparciu o analizę granulometryczną
- uszczelka piaskowa 0,8-1,4 mm
- 87
- podfiltrowa PVC DN 300
- 90

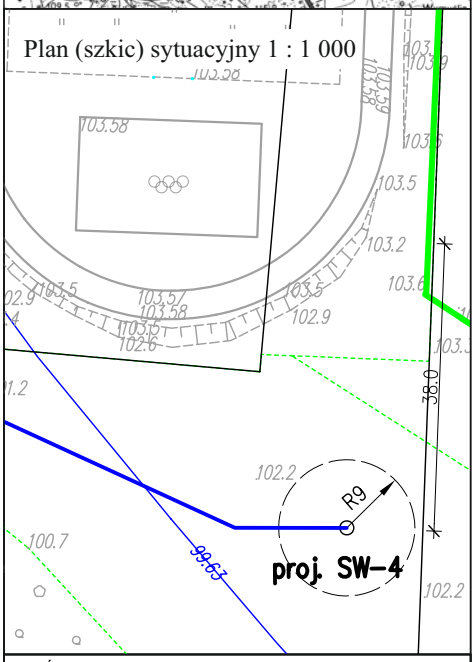
15,0 / 20,0 / 3,0

Narzędzia wiertnicze

ORIENTACJA w skali 1: 50 000



Plan (szkic) sytuacyjny 1 : 1 000



PRÓBNE POMPOWANIE
Spodziewana wydajność Q max teoret. obliczona formułą (lub przyjęta)
.....

POMPOWANIE ODPIASZCZAJĄCE
Przeprowadzać stopniowo zwiększając wydajność do osiągnięcia 120%
Q max teoret. = 53 m^3/h
Czas pompowania t = 24 h

POMPOWANIE POMIAROWE
Q_1 - 1/3 Q max teoret 18 t_1 12 h
Q_2 - 2/3 Q max teoret 36 t_2 12 h
Q_3 - Q max teoret 54 t_3 12 h

Rezerwa na stabilizację
t = 4 h

Łączny czas pompowania
t = 54 h

Próby wody analiza fizyczno-chemiczna, analiza bakteriologiczna

UWAGA:
Przeprowadzić chlorowanie otworu przed i po pompowaniu oczyszczającym

Autor: Halina Kolibabska
upr. CUG 050912

Nr załącznika: 6