ZAŁĄCZNIK NR 10

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WIERCENIA OTWORU NR 4/1

na komunalnym ujęciu wody podziemnej w Nowym Tomyślu przy ul. Śniadeckich - dz. nr 200/2 ark. mapy 3, gm. Nowy Tomyśl, powiat nowotomyski

objętego projektem robót geologicznych: .....
zatwierdzonym przez: .....
decyzją nr: ..... z dnia: .....
Przedsiębiorca: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu Sp. z o.o. 64-300 Nowy Tomyśl ul. Targowa 8**
Wykonawca wiercenia: .....
Zaliczenie zakładu górniczego do grupy: .....
Cel wiercenia: **ujęcie wód podziemnych z utworów czwartorzędowych**
Projektowana głębokość: **74,0 m**

Plan ustytuowania wiertnicy oraz miejsce składowania odpadów wiertniczych
Skala 1 : 500 lub 1 : 1000
Teren zakładu górniczego

Wiertnica - typ: H4-1H, Wirth B2A lub inna przeznaczona do wiercenia na lewy obieg płuczki
Wieża - typ wysokość: .....
Stół wiertniczy - typ: .....
Głowica płuczkowa - typ: .....
Pompy płuczkowe - typ: .....
Napęd pomp - typ: .....
Olinowanie: .....
Wykaz urządzeń i zabudowań wiertni:
1. .....
2. .....
3. .....

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

Skala głębokości 1 : 400

Stratygrafia: CZWARTORZĘD; NEOGEN

Profil litologiczny - opis:
- 0,2 — Gleba szara
- 2,0 — Piasek bardzo drobny, żółty
- 4,0 — Piasek drobny, żółty
- 6,0 — Piasek średni, jasnoszary
- Glina zwałowa, szara — 31,5
- 33,5 — Bruk morenowy
- 35,0 — Glina zwałowa, szara
- Piasek bardzo drobny, jasnoszary — 39,0
- Piasek drobny, szaet — 44,0
- Piasek średni, szary — 54,0
- Pospółka, szara — 70,0
- 72,0 — Piasek gruby, szary
- 74,0 — Ił, szarobrunatny

Przewidywane zaleganie poziomów ropy, gazu, wody oraz innych kopalin: 1,3; 3,5; 35,0

Przewidywalne pomiary, badania, próby:
Pobór prób gruntu co 2 m i przy każdej zmianie litologicznej.
Pobór wody do badańfizyko - chemicznych, organoleptycznych i bakteriologicznych

CZĘŚĆ TECHNICZNA

projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur):
- 0,0
- Uszczelnienie compactonitem
- Rury stalowe Ø 508 mm
- Korek iłowy w interwale głębokości 10,0 - 12,0 m — 12,0
- Rury stalowe Ø 406 mm
- Prowadniki co 4-6 m
- Połączenie całej kolumny - gwint okrągły z uszczelkami
- 34,0
- Uszczelnienie żwirowe
- 16,0
- Korek iłowy w interwale głębokości 44,0 - 46,0 m — 46,0
- Rura nadfiltrowa PVC-U DN 300 (Øz 330x 19,0 mm) — 50,0
- Filtr szczelinowy PVC-U DN 300 (Øz 330 x 19,0 mm) szer.szcz. 1,5 mm, obsypka 2,0 - 3,0 mm i 3 - 5 mmm
- 20,0
- 70,0
- 2,0
- 72,0
- Rura podfiltrowa PVC-U DN 300 (Øz 330x 19,0 mm)
- 74,0
- Podsypka żwirowa

Rodzaj projektowanej płuczki: Wiercenie obrotowe z lewym obiegiem płuczki wodno-powietrznej

Rodzaj świdra, rdzeniówki:
- Świder rurowy i łyżka wiertnicza do rur ⌀ 508 mm
- Świder gryzowy ⌀ 470 mm
- Świder gryzowy ⌀ 370 mm z poszerzaczem ⌀ 420 mm

Inne uwagi i zalecenia

mgr Jolanta Cichocka
upr. geologiczne nr V-1345
Ministra Ochrony Środowiska
Zasobów Naturalnych i Leśnictwa