PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORÓW S1-S25

zał. nr 8

WYKONAWCA WIERCENIA	PODMIOT, KTÓRY ZGŁOSIŁ PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH NA WYKORZYSTANIE CIEPŁA ZIEMI	LOKALIZACJA ROBÓT GEOLOGICZNYCH
RS Drill Sp. z o.o. ul. 28 Czerwca 1956r., nr 400 61-441 Poznań	**Powiat Złotowski** **Aleja Piasta 32** **77-400 Złotów**	

ZALICZENIE OTWORU WIERTNICZEGO DO:
- KLASY ZAGROŻENIA ERUPCYJNEGO - *brak*
- KATEGORII ZAGROŻENIA SIARKOWODOROWEGO - *brak*

CEL WIERCENIA: *instalacja pionowych wymienników gruntowych ciepła*
PROJEKTOWANA GŁĘBOKOŚĆ: *200,0 m.*

WYKAZ UZBROJEŃ I ZABUDOWAŃ WIERTNI:

UZBROJENIE WYLOTU OTWORU WIERTNICZEGO W URZĄDZENIA PRZECIWERUPCYJNE: *brak*

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

Skala głębokości **1:1000**

Pobór próbek: Pobieranie próbek co 2 m. profilu, łącznie 100 szt. o wadze 100-200 g.

Stratygrafia

Profil litologiczny

Graficznie	Opis
CZWARTORZĘD	glina zwałowa
	piasek
	piasek
	glina zwałowa
NEOGEN	ił, ił z węglem brun.
	piasek
	ił z mułem
PALEOGEN	mułowiec
JURA	piaskowiec, mułowiec

Przewidywane zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin: 5,0 / 10,0 / 18,0 / 21,0 / 100,0

Dane dotyczące poziomów nasyconych

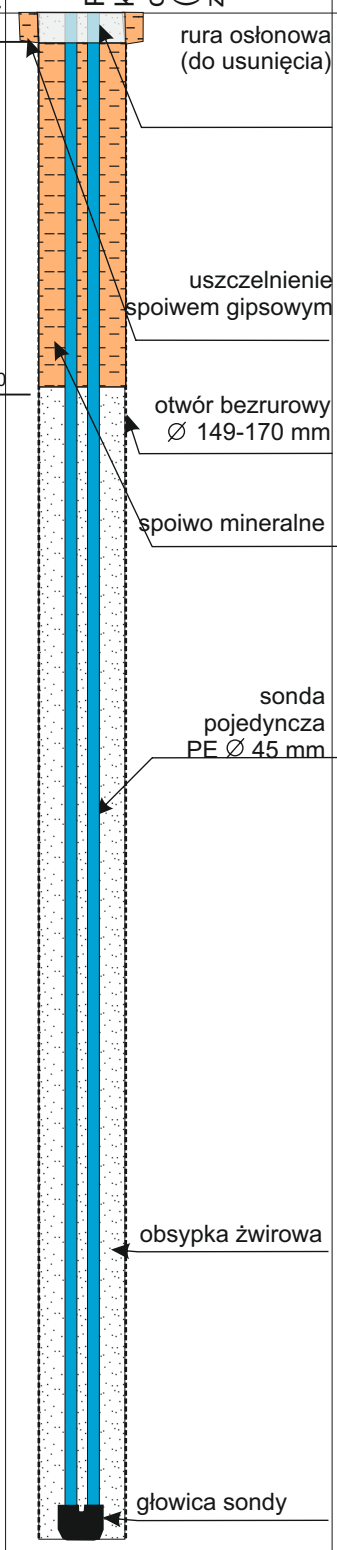
Porowatość	Gradienty ciśnień	Gradienty szczelinowania
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

Utrudnienia wiertnicze, ucieczki płuczki, zaciskanie otworu, sypania, dopuszczalne krzywizny: Możliwość sypania otworu; Możliwość zaciskania otworu w iłach

Przewidywane pomiary, badania, próby: Pobieranie próbek co 2 m.

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Przewidywana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie rur)



Płuczka polimerowa/bentonitowa/polimerowo-bentonitowa biodegradowalna o ciężarze właściwym dostosowanym do warunków litologicznych
- preparat bentonitowy "TEQGEL S", dodatek do płuczki polimer "Prim Plus" lub "Teqpack , lub "Teqpqck bio"

Rodzaj projektowanej płuczki: Płuczka polimerowa/bentonitowa/polimerowo-bentonitowa biodegradowalna o ciężarze właściwym dostosowanym do warunków litologicznych - preparat bentonitowy "TEQGEL S", dodatek do płuczki polimer "Prim Plus" lub "Teqpack , lub "Teqpqck bio"

Rodzaj świdra rdzeniówki: Otwór bosy - świder gryzowy/skrawający/PCD ∅ 149-170 mm

Paramtery wiercenia

Nacisk/Mg	Obroty świdra/min	Wydatek płuczki [dm3/s]
0 - 3	0 - 100	10 - 15

Inne uwagi i zalecenia: Świder do rury osłonowej ∅ 200 mm

Podpisy:

i