

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU WIERTNICZEGO NR 4 NA TERENIE DZ. NR 187/2 OBRĘB 0008 WYSZECINO, GMINA LUZINO - GŁĘBOKOŚĆ 175 m

zatwierdzonego decyzją nr ..... z dnia .....

Inwestor: Gmina Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11, 84-242 Luzino

Wykonawca wiercenia: .....

Zaliczenie zakładu górniczego do grupy: .....

Cel wiercenia: *zaopatrzenie w wodę*.....

Projektowana głębokość: *175,0 m* . .....

Plan usytuowania wiertnicy oraz miejsca składowania odpadów wiertniczych.

Wiertnica - typ.....  
Wieża - typ ..... wysokość .....  
Udźwig ..... kG  
Stół wiertniczy - typ .....  
Głowica płuczkowa - typ .....  
Pompy płuczkowe - typ .....  
Napęd wyciągu - typ .....  
Napęd pomp - typ .....  
Olinowanie .....

Część geologiczna										Część techniczna						Inne uwagi i zalecenia
Skala głębokości 1 : 500	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów ropy i gazu, wody oraz innych kopalin	Dane dotyczące poziomów nasyconych			Utrudnienia wiertnicze ucieczki płuczki, zaciskanie otworu, sypania, dopuszczalne krzywizny	Przewidywane pomiary, badania, próby	Projektowana konstrukcja otworu (zarurowanie, zafiltrowanie, uszczelnienie rur)	Rodzaj projekt. płuczki	Rodzaj świrdra rdzeniówki	Parametry wiercenia			
	Stratygrafia	Graficznie	Opis		porowatość	gradient ciśnień	gradienty szczelino - wania						nacisk/ton	obroty świrdra/min	ilość płuczki l/sek.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	C Z W A R T O R Z Ę D	0,0	Glina zwałowa		NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	W trakcie prac wiertniczych próbki urobku należy pobierać do skrzynek zgodnie z rozdziałem 8.4 opracowania	Pompowanie otworu prowadzić zgodnie z rozdziałem 8.3 opracowania. Opróbowanie prowadzić zgodnie z rozdziałem 8.4 projektu.		Świdry i łyżki wiertnicze stosowane do średnicy rur wiertniczych: φ 610, 508 mm, 457 mm, 406 mm,					
10		10,0														
20		25,0	Bruk morenowy													
40			Piaski różnoziarniste													
60			Żwiry													
80		80,0	Pyły													
85		85,0														
95		95,0	Piaski średnioziarniste													
100		100,0	Gliny zwałowe													
110		110,0	Mułki brunatnoszare													
120	N E O G E N		Piaski średnioziarniste													
140		140,0														
160			Piaski gruboziarniste													
170		170,0														
175		175,0	Gliny zwałowe/mułki													

tytuł załącznika:	Projekt geologiczno-techniczny otworu nr 4		
nazwa przedsięwzięcia:	Wykonanie wierceń w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100 m oraz wykonanie urządzeń do poboru wody dla projektowanych otworów nr 3 i 4 „nowego ujęcia” wody podziemnej w Wyszecinie (dz. nr 184 i 187/2 obręb 0008) stanowiących własność Gminy Luzino		
autor załącznika:	mgr Anna Burek <b>Zakład Usług Hydrogeologicznych</b> Zygmunt Kliński		
data:	12.2021 r.		Załącznik nr 6