



CZĘŚĆ GEOLOGICZNA				CZĘŚĆ TECHNICZNA							
Głębokość m p.p.t.	Profil stratygraficzny	Profil litologiczny		Średnica i rodzaj narzędzia	Zarufowanie otworu	Płuczka	Opróbowanie	Pomiary geofizyczne			
0	Kenozoik	Czwartorzęd	15,0 m	ilty, mulki, piaski, piaski ze żwirami;	świder gryzowy Ø 660 mm 20 m	Ø24"	20 m				
50		Neogen+ Paleogen	220,0 m	ilty kaolinowe, żwiry, ily, piaski; mulki z wkładkami węgla brunatnego; gliny zwiętrzelinowe (regolity);	świder gryzowy Ø 559 mm	Ø18 ⁵ / ₈ "	220 m				
100				świder gryzowy Ø 444 mm			650 m				
150											
200											
250	Paleozoik-Proterozoik				220 m	bentonitowa lub polimerowa	próby okruchowe pobierane co 10 m	<div>- profilowanie średnicy otworu</div> <div>- profilowanie krzywizny otworu</div> <div>- profilowanie gamma</div> <div>- profilowanie gamma-gamma</div> <div>- gęstościowe</div> <div>- trójzasiegowe profilowanie</div> <div>- oporności</div> <div>- profilowanie neutronowe</div> <div>- pomiary imagerem</div> <div>- elektrycznym</div> <div>- profilowanie akustyczne stanu</div> <div>- zacementowania rur Ø18 5/8"</div>			
300					800 m						
350											
400											
450											
500											
550											
600											
650											
700											
750											
800											
850					1700 m		800 m	<div>- profilowanie średnicy otworu</div> <div>- profilowanie krzywizny otworu</div> <div>- profilowanie gamma</div> <div>- profilowanie gamma-gamma</div> <div>- gęstościowe</div> <div>- profilowanie gamma</div> <div>- spektrometryczne</div> <div>- trójzasiegowe profilowanie</div> <div>- oporności</div> <div>- profilowanie neutronowe</div> <div>- pomiary imagerem</div> <div>- elektrycznym</div> <div>- profilowanie akustyczne stanu</div> <div>- zacementowania rur Ø13 3/8"</div>			
900											
950											
1000											
1050											
1100											
1150											
1200											
1250											
1300											
1350											
1400											
1450											
1500											
1550											
1600											
1650											
1700											
1750											
1800											
1850											
1900											
1950											
2000											
2050					2500 m	polimerowa bezłłowa	próby okruchowe pobierane co 10 m lub 5 m pobór rdzenia wiertniczego (50 mb) wymiana płuczki na wodę pompowanie oczyszczające ew. zabieg kwasowania pompowanie pomiarowe	<div>- profilowanie średnicy otworu</div> <div>- profilowanie krzywizny otworu</div> <div>- profilowanie gamma</div> <div>- profilowanie gamma-gamma</div> <div>- gęstościowe</div> <div>- profilowanie gamma</div> <div>- spektrometryczne</div> <div>- trójzasiegowe profilowanie</div> <div>- oporności</div> <div>- profilowanie neutronowe</div> <div>- pomiary imagerem</div> <div>- elektrycznym</div> <div>- pomiar Production Log</div> <div>- profilowanie akustyczne stanu</div> <div>- zacementowania rur Ø9 5/8"</div> <div>- profilowanie temperatury</div> <div>- w warunkach ustalonych</div>			
2100											
2150											
2200											
2250											
2300											
2350											
2400											
2450											
2500											
2550					2500 m			2500 m			
2600											
2650											
2700											
2750											
2800											
2850											
2900											

Zamawiający:		Gmina Nysa ul. Kolejowa 15, 48-30 Nysa
Wykonawca:		Multiconsult Polska sp. z o.o. ul. Bonifraterska 17 00-203 Warszawa
Nazwa opracowania: PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH na wykonanie otworu poszukiwawczo-rozpoznawczego wód termalnych Nysa GT-1 w miejscowości Nysa		
Nazwa załącznika: Projekt geologiczno-techniczny projektowanego otworu Nysa GT-1		
Opracował: Grzegorz Przybylik	Data: 05.2022	Skala: 1:10 000
Numer załącznika:	11	