

PROFIL GEOLOGICZNO-TECHNICZNY OTWORU BADAWCZO - ROZPOZNAWCZEGO CHOCHOŁÓW GT-1

Skala 1 : 10 000 (m MD)	Stratygrafia	Profil litologiczny [graficzny]	Opis litologiczny warstw (głębokość w m MD*; w tekście projektu podane zostały także wartości głębokości poszczególnych wydzieliń w m TVD*)	Zakres opróbowania (m MD)	Przewidywane warunki hydrogeologiczne (m MD) ↕↕↕ zw. wody zwykłej (słodkiej) ↕↕↕ zw. wody termalnej	CZĘŚĆ TECHNICZNA				
						Schemat zarurowania (m MD)	Rodzaj narzędzia	Rodzaj płuczki		
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
0	Czwartorzęd		10,0 żwiry, piaski zaglinione		↕↕↕ 10 m ↕↕↕ 3,0 m ↕↕↕ 30 m					
100	W-wy chochołowskie dolne (oligocen)				↕↕↕ ~150 m npt	50,0 m	rury ϕ 18 5/8" cementowane do wierzchu	świder ϕ 22"		
200									świder ϕ 17 1/2"	
300			kompleks piaskowcowo-lupkowy zbudowany z piaskowców drobno- i średnioziarnistych i łupków ilasto-marglistych							
400										
500			475,6				500,0 m	rury ϕ 13 3/8" o podwyższonej odporności na korozję, cementowane do wierzchu		
600	W-wy zakopiańskie górne (oligocen)									
700										
800			kompleks łupkowo-piaskowcowy zbudowany z łupków i piaskowców drobnoziarnistych							
900										
1000										
1100	W-wy zakopiańskie dolne (eocen górny - oligocen)		1119,3	0 - 3000 m pobór prób okruchowych co 10 m				świder ϕ 12 1/4"		
1200										
1300										
1400										
1500			kompleks łupkowo – piaskowcowy zbudowany w przewadze z łupków ilasto–marglistych z wkładkami i pakietami piaskowców						rury ϕ 9 5/8" o podwyższonej odporności na korozję, cementowane do wierzchu	
1600										
1700										
1800										
1900										
2000										
2100										
2200										
2300	W-wy szafłarskie górne (eocen górny - oligocen)		2180,3							
2400			kompleks piaskowcowo–łupkowy zbudowany z piaskowców drobnoziarnistych, często gruboziarnistych a nawet zlepieńcowatych z przelawiczeniami iłowców							
2500	W-wy szafłarskie środkowe (eocen górny)		2471,7							
2600			kompleks łupkowo–piaskowcowy zbudowany w przewadze z łupków ilastych zawierających wkładki piaskowców drobno- i średnioziarnistych							
2700										
2800	W-wy szafłarskie dolne (eocen środkowy)		2798,4							
2900			kompleks piaskowcowo–zlepieńcowo–łupkowy zbudowany z piaskowców średnio- i gruboziarnistych, często zlepieńcowatych zawierających wkładki łupków marglistych, mułowców a także iłowców							
3000										
3100							3050,0 m 3100,0 m		paker wieszak	
3200	Eocen węglanowy środkowy		3202,0							
3300			3302,0						rura nadfiltrtrowa ϕ 7"	
3400	Kreda dolna? jura górna? jura środkowa?		3372,0							
3500	Trias górny (kajper)		3422,0						część czynna filtra, rura stalowa ϕ 7", stal o podwyższonej odporności na korozję w wytypowanych interwałach, perforacja okrągła	
3600	Trias środkowy			3000 - 4122 m pobór prób okruchowych co 5 m, w interwałach wskazanych przez nadzór geologiczny pobór prób okruchowych co 2 m; wykonanie min 4 marszów aparatem rdzeniowym po 9 m każdy; zapięcie próbniaka złoża				świder ϕ 8 1/2" + koronka rdzeniowa w wytypowanych; interwałach (4 marsze po 9 m)	płuczka polimerowa lub inna, odpowiadnia dla rodzaju przewierczanych utworów	
3700			dolomity, okrucowce dolomityczne i wapienie zdolomityzowane							rura międzyfiltrtrowa ϕ 7"
3800										
3900										
4000										
4100	Trias dolny		4102,0 4122,0 (±10%)			4122,0 m (±10%)				
4200			łupki dolomityczne szare, wkładki piaskowców, dolomity, anhydryny							

*) MD - głębokość pomiarowa mierzona po długości otworu (ang. *measured depth*)
TVD - rzeczywista głębokość pionowa (ang. *true vertical depth*)

Investor:

Chochotowskie Termy Sp. z o.o.
Chochotów 400, 34-513 Chochotów



**Chocłowski[®]
termy**

DODATEK NR 1 DO PROJEKTU ROBÓT GEOLOGICZNYCH
na wykonanie otworu badawczo-rozpoznawczego
Chchołów GT-1 w miejscowości Chchołów,
gmina Czarny Dunajec, powiat nowotarski w obrębie
obszaru górniczego "Chchołowskie Termy"

Zař. 5