

PROJEKT OTWORU GEOLOGICZNEGO nr 35a

Zał. 6

	<p>Miejscowość : Raszowa</p> <p>Gmina : Tarnów Opolski</p> <p>Województwo : opolskie</p>
	<p>Powiat: opolski</p> <p>Projektowana głębokość : 150,0 m</p> <p>Rzędna terenu : 179,30 m nppm</p>
	<p>cel wiercenia : otwór studzienny</p> <p>Zleceńodawca : PTI sp. z o.o. Przywory</p> <p>Geolog nadzorujący : Waldemar Jaworski V-1205 ; VII-1218</p>

skala 1:1000	przewidywane zaleganie wody	Stratygraficzny	Litologiczny	Głębokość stropu warstwy [m]	Rodzaj gruntów	
1	Poziom ustalony i nawiercony	3	4	5	6	7
180,0		dolny wapieni muszlowy	[Symbol]	150,0	wapień c.szary	
160,0		średni wapieni muszlowy	[Symbol]	114,0	dolomit żółto-kremowy kawernowaty	
140,0		główny wapieni muszlowy	[Symbol]	85,0	wapień szary i itołupki	
80,0		[Symbol]	[Symbol]	72,0	wapień c.szary	
60,0		[Symbol]	[Symbol]	58,0	wapień dolomityczny+dolomit szary miejscami bezdowy	
40,0		[Symbol]	[Symbol]	50,0	piaskowiec średnioziarnisty, szary	
20,0		[Symbol]	[Symbol]	25,0	piaskowiec z wkładkami itowca c.szarego	
0	0,5	[Symbol]	[Symbol]	0,4	gleba	

konstrukcja otworu

rury ø 20" dł. 25 m, zacementowane

wypełnienie kompaktorem do 25 m

wypełnienie utrobkiem 25-72 m

rura nadfiltrowa PVC ø DN315 mm dł.72,0m, z redukcją do ruru DN180 mm

obsypka żwirowa 3-5 mm poniżej 72 m,

rura nadfiltrowa PVC ø DN280 mm dł.13,0m,

filtr PVC szczeliny ø DN280 mm dł.55,0 m szczelina 3,0 mm, grubość ścianki 16,6 mm

wiercenie bez rur osłonowych gryzern ø 438 mm do 150 m

rura podfiltrowa PVC ø DN280 mm dł.10,0m

8	pobieranie prób	z każdej warstwy litologicznej i co 2 m do skrzynek,
9	pomiary zw. wody	po nawierceniu wody przerwać wiercenie, wykonać pomiar zw. wody i wykonać stójkę aż do stabilizacji zw. wody ; wtedy wykonać ponowny pomiar
10	pompowanie	pompowanie oczyszczające 24 godz. pomiarowe 72 h
11	stosowane narzędzia	gryzer 438 mm i gryzer
12	zamykanie poziomów wodonośnych	rury ø 20" dł. 25,0 m zacementowane
13	rodzaj płuczki	wiercenie na płuczkę wodną, specjalną lub powietrzną
14	likwidacja	otwór przeznaczony do eksploatacji

PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH
na wykonanie studni nr 35a ujęcia wody
podziemnej z utworów triasowych
w Raszowej

Investor: PTI sp. z o.o. Przywory

Tytuł rysunku: Projekt otworu

Opracował: W. Jaworski

Skala 1:1000

Załącznik Nr 6