

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU AWARYJNEGO NR 3

objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego- awaryjnego nr 3, zlokalizowanego na terenie działki o numerze ewidencyjnym 19/16 w miejscowości Pawłowice Skockie, gmina Skoki.

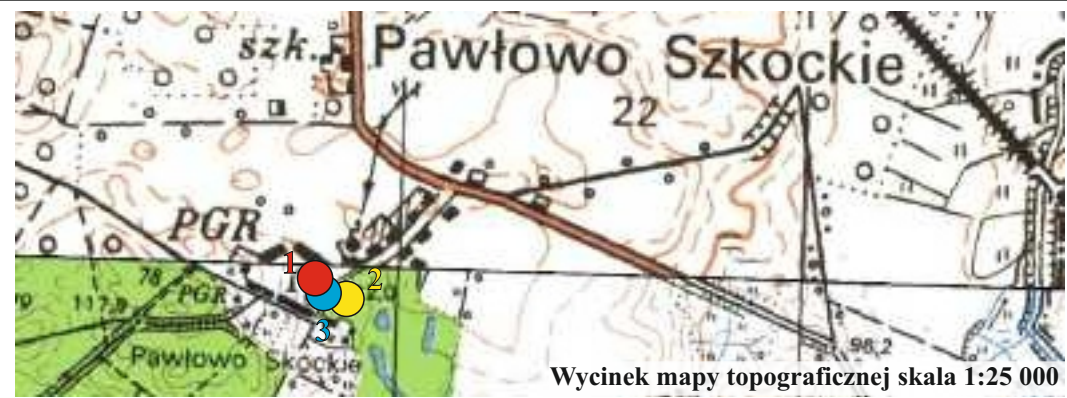
Zamawiający: Gmina Skoki, ul. Ciastowicza 11, 62 – 085 Skoki (Zakład Wodociągów i Kanalizacji, ul. Jana Pawła II 43b, 62 – 085 Skoki)

Wykonawca wiercenia:

Zaliczenie zakładu górniczego do grupy:

Projektowana głębokość: 69 m



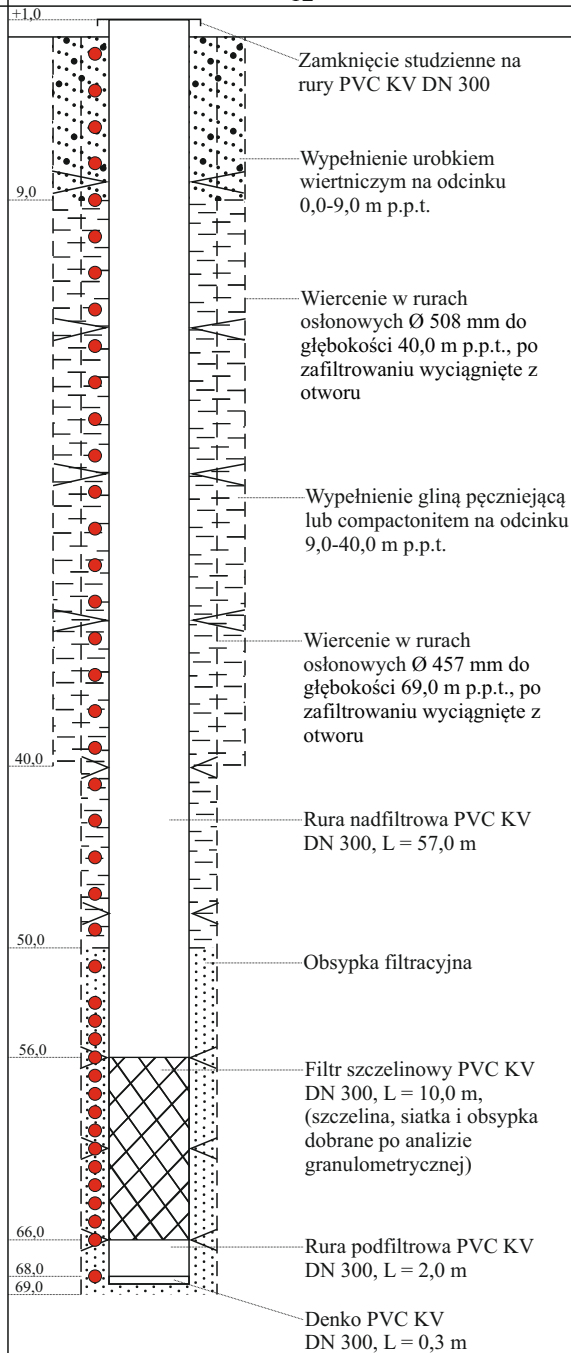

























Cel wiercenia: za wodą (ujęcie wód podziemnych)



Wiertnica - typ	
Wieża - typ	wysokość m
Udźwig kg	
Stół wiertniczy - typ	
Głowica płuczkowa - typ	
Pompy płuczkowe - typ	
Napęd wyciągu - typ	
Napęd pompy - typ	
Olinowanie -	

CZEŚĆ GEOLOGICZNA

CZEŚĆ TECHNICZNA

Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny			Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych				utrudnienia ucieczki płuczki	Projektowana konstrukcja otworu zarurowanie, zafiltrowanie uszczelnienie rur	Rodzaj płuczki	rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia												
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby					nacisk/ton	obroty świda	ilość płuczki l/sek.													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18												
0	C Z W A R T O R Z Ę D		0,7	nasyp		Nie dotyczy - wiercenie za wodą	Nie dotyczy - wiercenie za wodą	Nie dotyczy - wiercenie za wodą	Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzynek, próbki skal z każdej napotkanej warstwy minimum co 2,0 m, a w warstwie wodonośnej nie rzadziej niż co 1 m. Pompowanie oczyszczające ze stopniową zwiększającą się wydajnością przez około 24 godziny. Pompowanie pomiarowe na jednym stopniu dynamicznym: 48 - 72 godzin Q _{exp} = 60 m ³ /h. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.	Nie dotyczy - wiercenie za wodą		Wiercenie okrężnie - udarowe w rurach osłonowych Ø 508 mm na odcinku 0,0 - 40,0 m p.p.t.	W przedziale 0,0 - 40,0 m p.p.t. wiercenie należy prowadzić metodą okrężnie - udarową przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur Ø 508 mm																
			4,0 5,0	zwir gruboziarnisty																									
5				glina																									
				zwir gruboziarnisty																									
10			9,0	glina																									
			12,0 13,0	piasek pylasty																									
15				glina																									
20				glina																									
25				glina																									
30				glina																									
35	P L I O C E N			glina																									
40				glina																									
45				glina																									
50				glina																									
55				glina																									
60	C Z W A R T O R Z Ę D		54,5	piasek ilasty																									
			58,0	zwir drobnoziarnisty																									
65			60,0	zwir gruboziarnisty																									
70	P L I O C E N		66,0	zwir gruboziarnisty																									
			69,0	il																									
75				il																									
80				il																									
85				il																									
90			il																										
95			il																										
100			il																										
												PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH		ZAŁĄCZNIK NR 8															
												PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY OTWORU AWARYJNEGO NR 3																	
												Opracowali		Uprawnienia		Podpis		Data											
												Małgorzata Maćkowiak Marta Kubsik Przemysław Kubsik		nr V-1890 nr XI/7/2013, nr XII/8/2013 nr. rej. K-7/15/AK															