
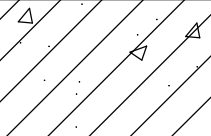
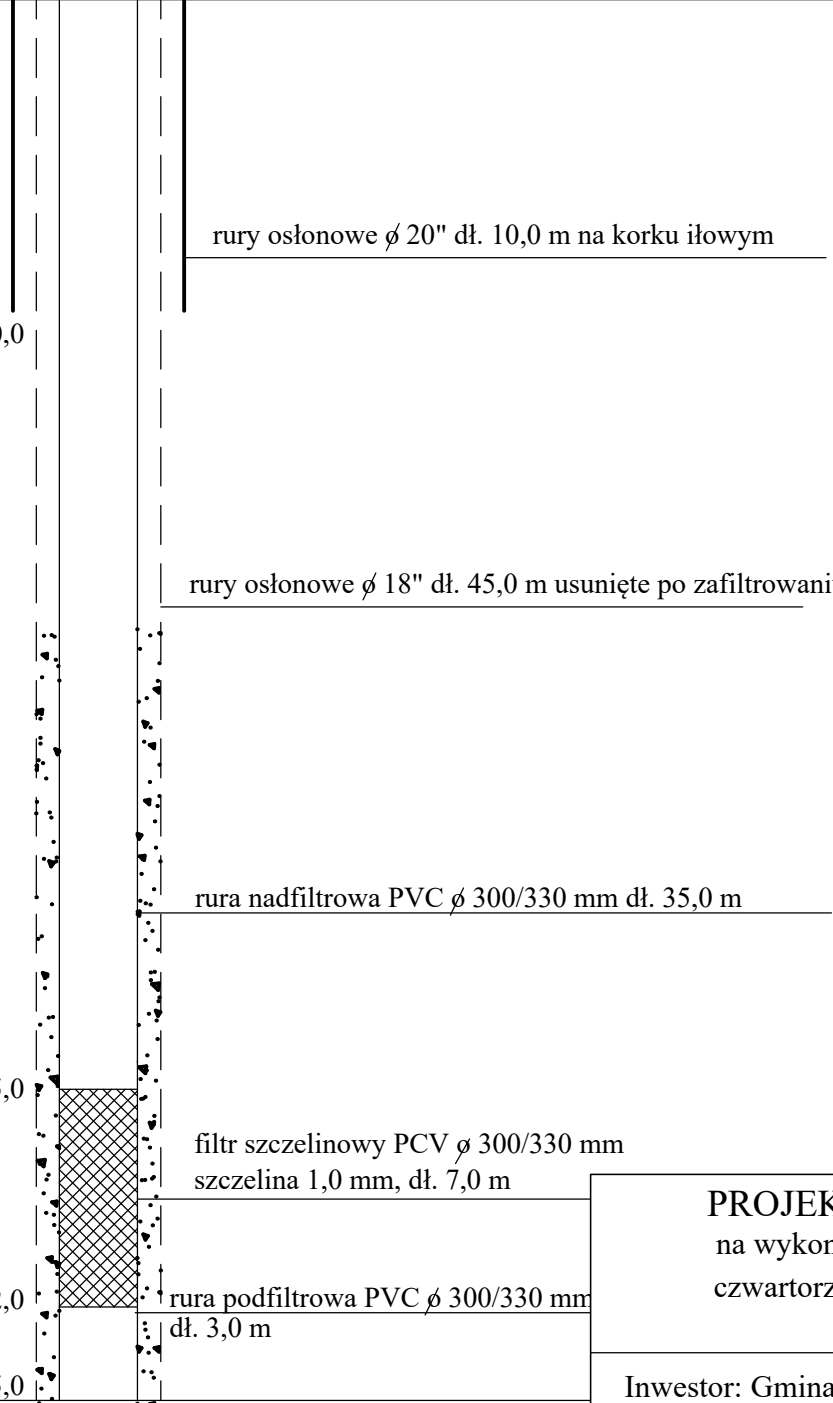

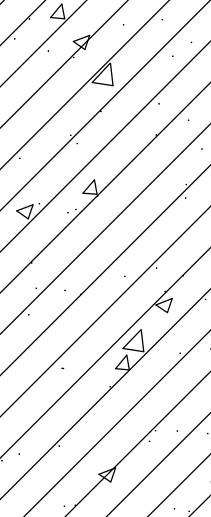
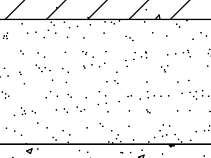

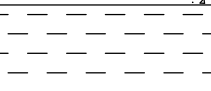


					PROJEKT OTWORU STUDZIENNEGO nr 4			Zał. 6							
					Miejscowość : Cieszanowice		Powiat: nyski		cel wiercenia : wykonanie otworu studziennego						
					Gmina : Kamiennik		Projektowana głębokość : 45,0 m		Zleceniodawca : Gmina Kamiennik						
					Województwo : opolskie		Rzędna terenu : 256,8 m npm		Geolog nadzorujący : Waldemar Jaworski						
skala 1:250	przewidywane zaleganie wody		przewidywany profil			konstrukcja otworu		pobieranie prób	pomiarы zw. wody	pompowanie	stosowane narzędzia	zamykanie poziomów wodonośnych	rodzaj płuczki	likwidacja	
	Poziom ▼ ustalony ▽ i nawiercony	Stratygraficzny	Litologiczny	Głębokość stropu warstwy [m]	Rodzaj gruntów										
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	
5		Q		4,5	Glina zwałowa		rury osłonowe ø 20" dł. 10,0 m na korku iłowym	z każdej warstwy litologicznej i co 2 m do skrzynek, z warstwy wodonośnej po nawierceniu wody przerwać wiercenie, wykonać pomiar zw. wody i wykonać stójkę aż do stabilizacji zw. wody ; wtedy wykonać ponowny pomiar	pompowanie oczyszczające 6 godz. i pomiarowe 3 x 24 h	świdry rurowe i łyżki do rur 18 i 20"	nie przewiduje się	wiercenie na sucho	otwór przeznaczony do eksploatacji		
10				5,0	Piasek drobny, żółty									rury osłonowe ø 18" dł. 45,0 m usunięte po zafiltrowaniu	
15				23,0	Glina zwałowa										
20				27,0	Piaski średnioziarniste										rura nadfiltrowa PVC ø 300/330 mm dł. 35,0 m
25				42,0	Piasek ze żwirem i otoczkami										
30		Tr		45,0	łł szary	rura podfiltrowa PVC ø 300/330 mm dł. 3,0 m	<div>PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH</div> <div>na wykonanie studni wierconej nr 4 z utworów czwartorzędowych dla wodociągu wiejskiego w Cieszanowicach</div> <div>Inwestor: Gmina Kamiennik</div> <div>Tytuł rysunku: Projekt otworu</div> <div>Opracował: W.Jaworski</div> <div>Skala 1:250</div> <div>Załącznik Nr 6</div>								
35															
40															
45															