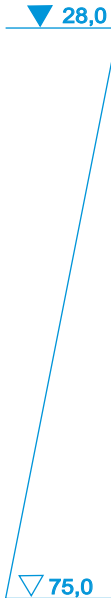
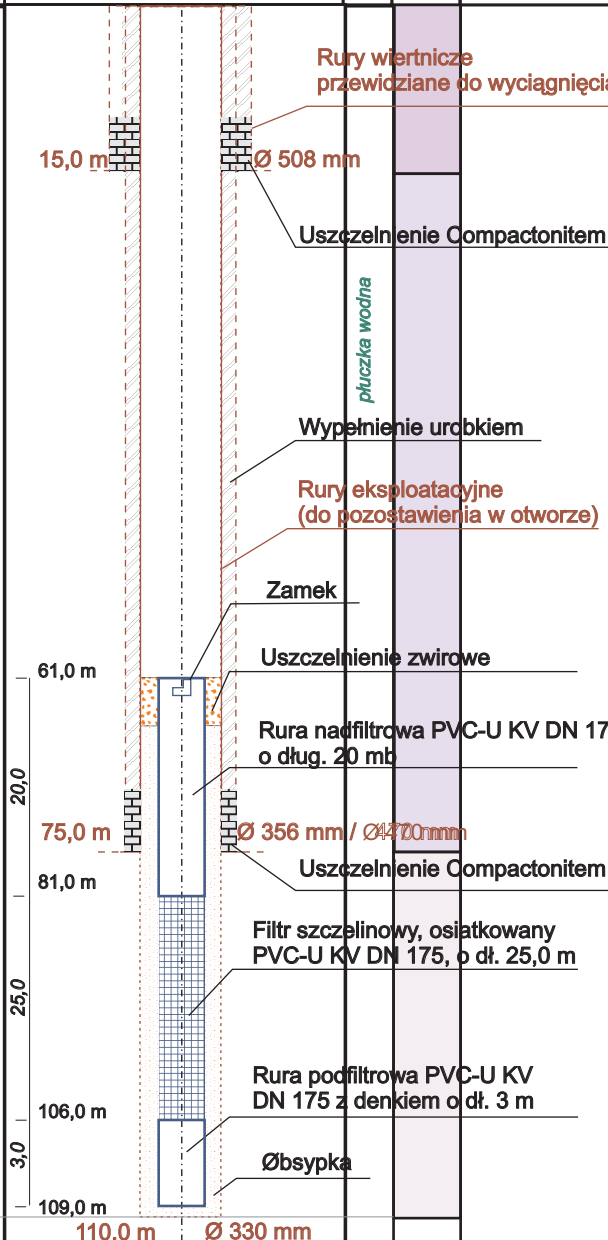


Załącznik 10

Cel wiercenia: zaopatrzenie w wodę
 Typ wiertnicy:.....
 Wykaz urządzeń i zabudowań:

Część geologiczna														Część techniczna			
Skala głębokości	Stratygrafia	Opis litologiczny		Przewidywane zaleganie poziomów wodonośnych	Dane dotyczące poziomów nasyconych			Utrudnienia wiertnicze	Przewidywane pomiary badania próby	Projektowana konstrukcja otworu	Rodzaj płuczki	Rodzaj świda	Uwagi i zalecenia				
		Litologia	Opis		Porowatość	Gradienty ciśnień	Gradienty szczelinowania										
0	CZWARTOŹRZĘD - PLEJSTOCEN		Gлина piaszczysta, brązowa														
10			Gлина pylasta														
20			Gлина zwałowa, szara														
30																	
40																	
50																	
60			Gлина piaszczysta, szara														
70																	
80			Piasek scement., szary Piasek drobny, szary														
90			Piaski grube i żwiry z otoczkami														
100																	
110	TRZECIOŹRZĘD - PLIOGEN	II															
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
<u>Próbné pompowanie wg następującego schematu:</u> • oczyszczenie strefy przyodwiertowej kompresorem w czasie około 12 godzin celem usunięcia zawiesiny mechanicznej (drobnych frakcji piasku i mułku), • pompowanie oczyszczające przy użyciu pompy głębinowej ze stopniowo zwiększaną wydajnością w miarę oczyszczania się wody z zawiesiny mechanicznej w czasie 24 h do czasu uzyskania wody czystej przy $Q_{max} = 1,5 \times Q_{ust}$, przed każdą zmianą wydajności – zrywami, • dezynfekcja otworu podchlorynem sodu i stabilizacja zwierciadła wody w czasie 24 h, • pompowanie pomiarowe w jednym cyklu dynamicznym z wydajnością równą Q_{max} w czasie 72 h, • stabilizacja statycznego zwierciadła wody w czasie do 24 h. <u>Pobór prób:</u> skały – z urobku do skrzynek co 2,0 m i przy każdej zmianie litologicznej, z warstwy wodonośnej co 1 m i przy każdej zmianie litologicznej do skrzynek, woda – przed zakończeniem pompowania do analizy fizyko-chemicznej.										świder i łyżka wiertnicza do rur Ø 508 mm świder gryzowy Ø 470 mm świder gryzowy Ø 330 mm							
Øpracował: mgr Przemysław Faleński upr. geol. V-1403, VII-1226																	