

otwór badawczo - montażowy pionowego kolektora gruntowego: otwór Nr 1p – 45p (projekt powtarzalny)

Rzędna terenu w miejscu projektowanego otworu: Ht = 85–86 m npm

Wykaz urządzeń i zabudowań wiertni:

1.
2.
3.
4.

Schemat zabudowy terenu wiercenia:

Wykonawca prac geologicznych:

skala pionowa 1 : 200	Projekt zarzucenia i zafiltrowania schemat konstrukcji otworu sposób zamykania wód (rysunek konstrukcyjny)	Poziom wod podziemnych m p.p.t. nawiercony i ustalony	Profil litologiczny	Głębokość m ppt	Opis litologiczny warstw typ facjalny	Stratygrafia	Stosowane narzędzia wiertnicze (rodzaj, średnica)	Przebieg robót wiertniczych (załączki specjalne, sposób likwidacji otworu)	Badania hydrogeologiczne i specjalne badania fizyczno-chemiczne i bakteriologiczne wody w zafiltrowanej warstwie wodonośnej Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,0	z pompy ciepła do pompy ciepła			1,0	nasyp: piasek drobny + średni z humusem piasek gliniasty z gliną piaszczystą	Qh			
2,0	kolumna pomocnicza - konduktor średnicy Ø 300-400 mm po zabudowaniu kolektora wyciągnięta z otworu	▼2,5-3,0			glina piaszczysta z otoczkami, szaro-brązowa przewarstwienia gliny pylastej i piasku gliniastego	Q - plejstocen			
4,0	rura PEHD - kolektor średnicy Ø 40 mm długości 2 x 98 m								
6,0									
8,0									
10,0	otwór wiercony bez rurowania świerder gryzer M lub BM średnicy Ø 180-225 mm w całym przebiegu otworu			10,0	glina piaszczysta i ilasta plastyczna, małowilgotna ciemno-szara				
12,0	wypełnienie otworu mieszanka piaskowo-bentonitowa z domieszką piasku pylistego względnie drobnociarnistego	▼12-13							
14,0									
16,0									
18,0									
20,0				20,0	piasek drobnociarnisty zagliniony, ku spągowi przechodzący w piasek drobnociarnisty	Q - plejstocen			
22,0									
24,0									
26,0	wypełnienie otworu piasek średniciarnisty lub drobnociarnisty	▼25-30		25,0	pospółka piaszczysta z otoczkami, w spągu nagromadzenia otoczeków				
28,0									
30,0				29,0					

