
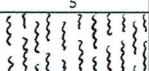
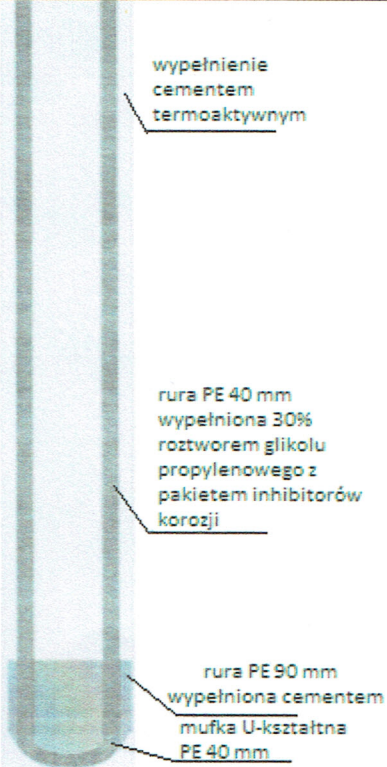

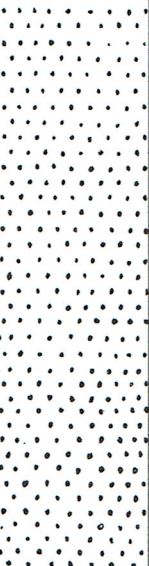


PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZY OTWORÓW

na wykonanie 46 otworów wiertniczych w celu wykorzystania ciepła Ziemi na działce o nr 70 i 71, w miejscowości Brzezie.

Cel wiercenia: instalacja pionowych wymienników ciepła		Rzędna: 223,2 m n.p.m.	Współrzędne (1992): N: 50°48'35,87" E: 21°28'35,04"
Projektowana głębokość: 99 m			
Miejscowość: Brzezie	Województwo: świętokrzyskie	Gmina: Opatów	Działka ew.: 70, 71

Skala 1: 1000	Poziom wody	Stratygrafia	Litologia	Głębokość [m]	Grubość [m]	Przypuszczalny opis litologiczny	Projektowany schemat konstrukcyjny otworu			
							Schemat	Narzędzie wiertnicze	Płuczka	Uwagi
1	2	4	5	6	7	8	10	11	12	13
10	<div style="text-align: center;">  27m </div>	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>Czwartorzęd</div> <div style="margin: 10px 0;">↓</div> <div>Trias</div> </div>		27	27	Less		Młotek wgłębnny DTH 4" koronka 127 mm		
20						Glina zwałowa				
30				27	72	Piaskowiec drobnoziarnisty				
40										
50										
60										
70										
80										
90										
100										
110										
120										
130										
140										
150										