

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA AWARYJNEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2A

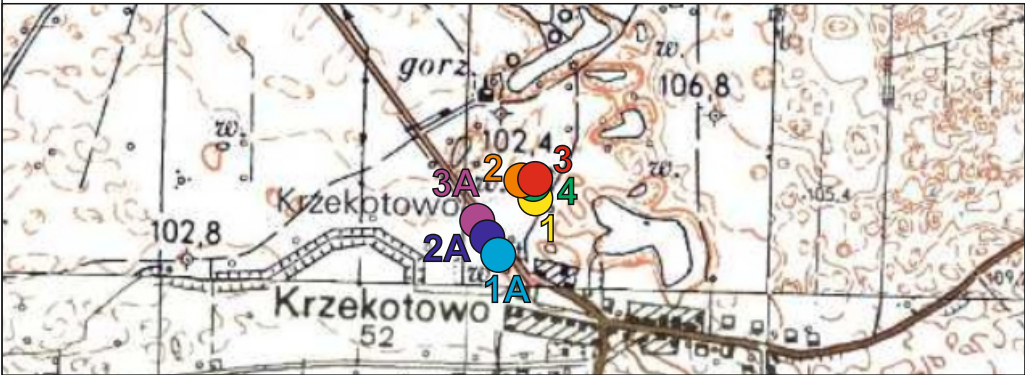
objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie awaryjnych otworów studziennych nr: 1A, 2A, 3A na dz. nr ewid. 34, obr. Krzekotowo oraz likwidację zużytych otworów studziennych nr: 1, 2, 3 na działce nr ewid. 106/1, obr. Krzekotowo, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - plejstocenijskich, położonego w miejscowości Krzekotowo, gm. Dąbrowa, pow. mogileński, woj. kujawsko-pomorskie

Zamawiający: Gmina Dąbrowa, ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa








Wykonawca wiercenia:


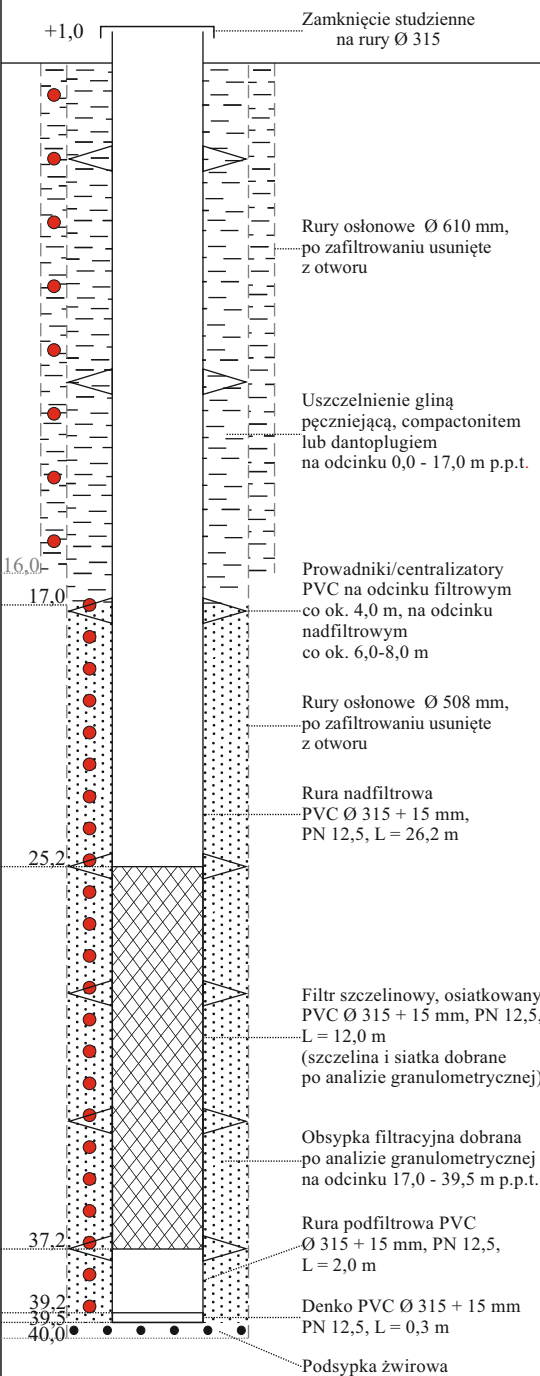
Projektowana głębokość: 40,0 m

Cel wiercenia: za wodą



Wycinek mapy topograficznej skala 1:25 000

- 1  otwór nr 1 - przeznaczony do likwidacji
- 2  otwór nr 2 - przeznaczony do likwidacji
- 3  otwór nr 3 - przeznaczony do likwidacji
- 4  studnia nr 4 - eksploatowana
- 1A  projektowany awaryjny otwór studzienny nr 1a
- 2A  projektowany awaryjny otwór studzienny nr 2a
- 3A  projektowany awaryjny otwór studzienny nr 3a

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA											CZĘŚĆ 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 świdra, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia		
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby					nacisk/ton	obroty świdra	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 E D	0,0	0,5	gleba					Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzynek, próbki skał z każdej napotkanej warstwy minimum co 2,0 m, a w warstwie wodonośnej nie rzadziej niż co 1 m. Pompowanie oczyszczające prowadzić zrywami do całkowitego oczyszczenia studni przez około 24 godziny. Pompowanie pomiarowe prowadzić w jednym stopniu dynamicznym przez 48 - 72 h z wydajnością: $Q_{dyn} = Q_{dopływaj.} = Q_{max} = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.								<div>PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH</div> <div>PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA AWARYJNEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 2A</div> <div>Opracowali Przemysław Kubsik Adam Katamaja</div> <div>nr V-1890 Uprawnienia</div> <div>ZALĄCZNIK NR 9.1</div>		
5				glina, żółta															
8,0				glina zwałowa z otoczkami, szara															
10,0				glina zwałowa, żółta															
12,0																			
15						glina zwałowa, szara													
17,0						piasek średnioziarnisty, jasnożółty													
19,0																			
20																			
25						piasek średnioziarnisty, jasnoszary													
30																			
31,0						piasek gruboziarnisty, jasnoszary													
33,0																			
35						piasek średnioziarnisty, jasnoszary													
37,2																			
39,2						glina zwałowa, szara													
40,0																			
45																			
50																			