

PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA AWARYJNEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 3A

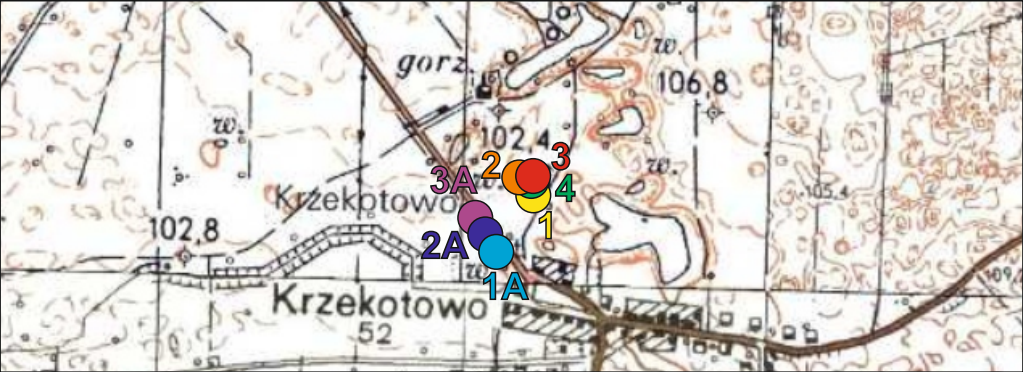
objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie awaryjnych otworów studziennych nr: 1A, 2A, 3A na dz. nr ewid. 34, obr. Krzekotowo oraz likwidację zużytych otworów studziennych nr: 1, 2, 3 na działce nr ewid. 106/1, obr. Krzekotowo, zlokalizowanych na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych - 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

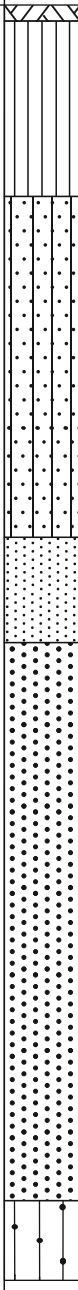

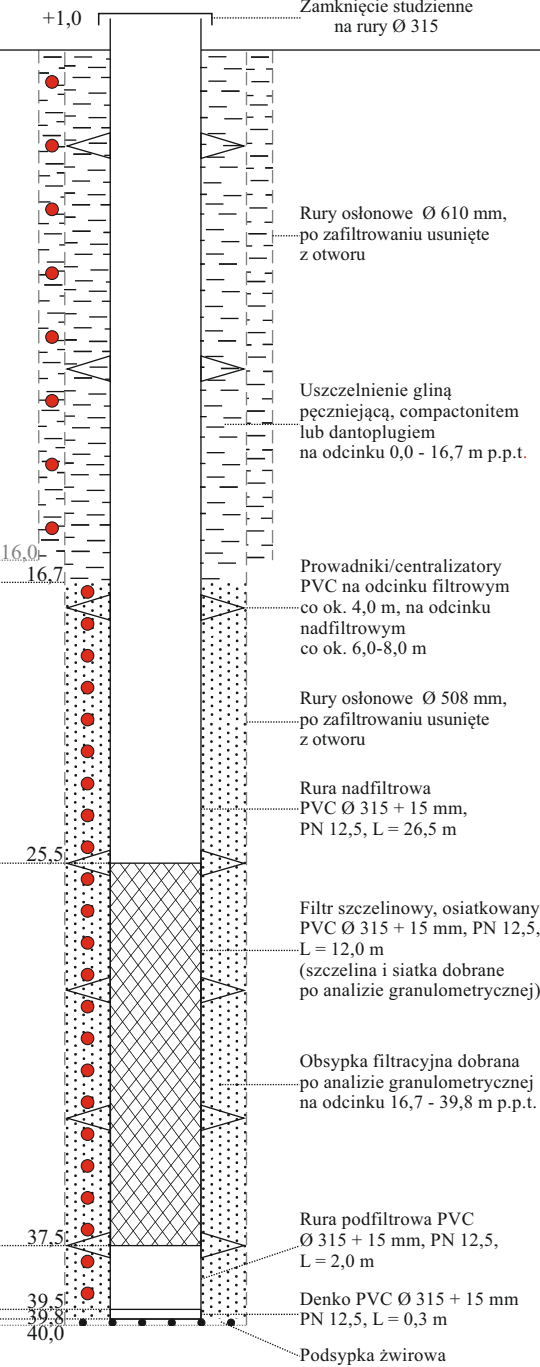


Wycinek mapy topograficznej skala 1:25 000

- 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 Ę D		0,0 0,5	gleba					Podczas wiercenia należy pobrać z urobku do skrzyniek, 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: $Q_{dop} = Q_{eksploatacyjne} = Q_{max} = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych.				Wiercenie w rurach osłonowych Ø 610 mm przy użyciu świdra rurowego i łózki w rury Ø 610 mm na odcinku 0,0 - 16,0 m p.p.t.	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	NIE DOTYCZY	PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH ZALĄCZNIK NR 9.2 PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY WYKONANIA AWARYJNEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 3A Opracowali Przemysław Kubsik Uprawnienia nr V-1890 Adam Kalamaja		
5			6,0	glina, brązowa															
10			16,7	glina piaszczysta, żółta															
15			20,0	piasek drobnoziarnisty, żółty															
20			37,5	piasek średnioziarnisty, jasnoszary															
25			40,0	glina zwałowa, szara															
30																			
35																			
40																			
45																			
50																			
NIE DOTYCZY - WIERCENIE UDAROWE W RURACH OSŁONOWYCH												Wiercenie w rurach osłonowych Ø 508 mm przy użyciu świdra rurowego i łózki wiertniczej w rury Ø 508 mm na odcinku 16,0 - 40,0 m p.p.t.							
												NIE DOTYCZY							
												NIE DOTYCZY							
												NIE DOTYCZY							