

PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY POSZUKIWAWCZO - ROZPOZNAWCZEGO OTWORU
STUDZIENNEGO NR 3 - ETAP II

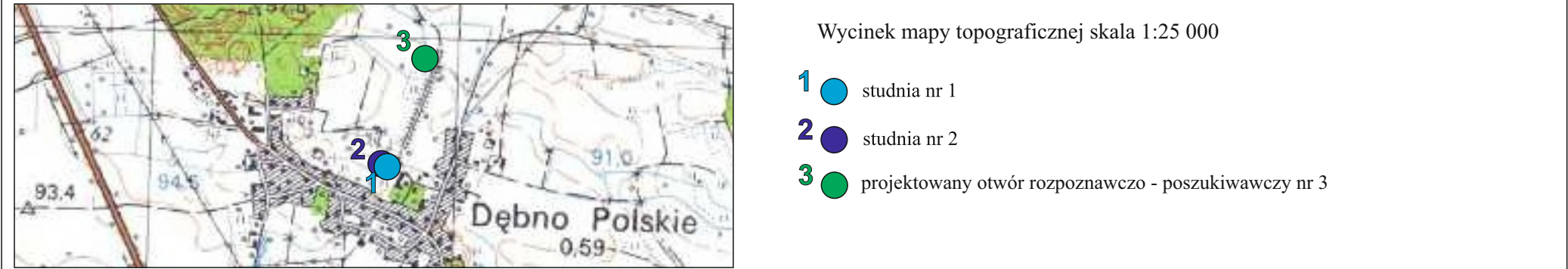
objętego „Projektem robót geologicznych na wykonanie poszukiwawczo - rozpoznawczego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie działki o numerze ewidencyjnym 163/5 wraz z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych w miejscowości Dębno Polskie gm. Rawicz”

Zamawiający: Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Rawiczu Sp. z o.o., Folwark, ul. Półwiejska 20, 63 - 900 Folwark

Wykonawca wiercenia:

Projektowana głębokość: 60,0 m

Cel wiercenia: za wodą



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 świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia					
		graficznie	głębokość warstwy [m]	opis		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby					nacisk/ton	obroty świda	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 0,3 0,7	gleba piasek drobnoziarnisty rdzawożółty					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 24 - 48 h z wydajnością: $Q_{dop} = Q_{dop,max}$ Pod koniec pompowania pobór wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.			WIERCENIE-OKRĘTNIĘ - UDAROWE	w rurach osłonowych Ø 610 mm , na odcinku 0,0 - 28,0 m p.p.t. Wiercenie należy prowadzić przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur Ø 610 mm				PROJEKT ROBÓT GEOLOGICZNYCH PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY POSZUKIWAWCZO - ROZPOZNAWCZEGO OTWORU STUDZIENNEGO NR 3 - ETAP II					
10			7,0	głina zwałowa żółtoszara																		
20			29,0	głina zwałowa brązowoszara																		
30			31,5	bruk w glinie zwałowej																		
35			33,0	głina zwałowa szara																		
40			34,0	ił warwowy																		
45			35,8	mulek warwowy																		
50			41,7	piasek średnioziarnisty szary																		
55			44,0	głina zwałowa szara																		
60		NEOGEN		52,0		piasek gruboziarnisty szary													WIERCENIE - OKRĘTNIĘ - UDAROWE	w rurach osłonowych Ø 508 mm , na odcinku 28,0 - 60,0 m p.p.t. Wwiercenie należy prowadzić przy użyciu świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur Ø 508 mm		
65			56,8	głina zwałowa szara																		
70			60,0	ił niebieski																		