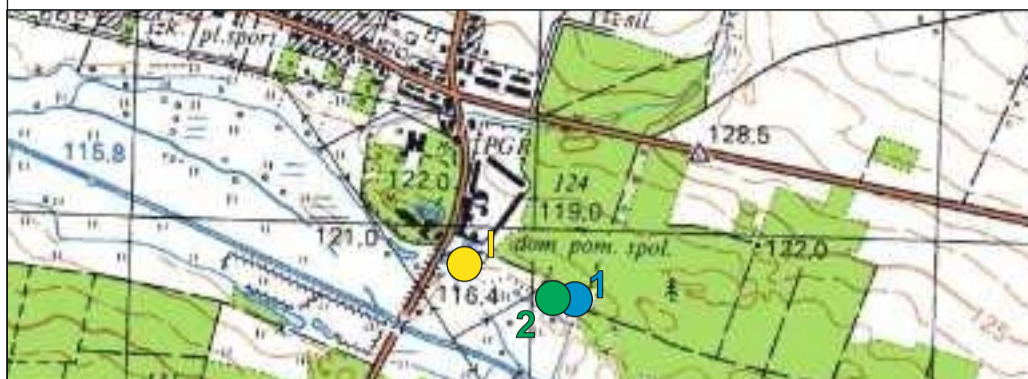


PROJEKT GEOLOGICZNO - TECHNICZNY LIKWIDACJI OTWORU STUDZIENNEGO NR I

Lokalizacja otworu: Ujęcie wody podziemnej w miejscowości Psary - dz. nr 202/2, obr. Psary
Zlecający: Gmina Sieroszewice, ul. Ostrowska 65, 63-405 Sieroszewice
Cel: likwidacja nieeksploatowanego otworu studziennego



Wycinek mapy topograficznej skala 1:25 000

- 1 eksploatowana studnia nr 1
- 1a projektowany awaryjny otwór studzienny nr 1a
- I otwór nr I - przeznaczony do likwidacji

CZĘŚĆ GEOLOGICZNA

CZĘŚĆ TECHNICZNA

Skala głębokości [m]	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przewidywane zaleganie poziomów gazu, ropy i wody	Dane dotyczące poziomów nasyconych					Stan otworu przed likwidacją	Projektowana likwidacja	Rodzaj płuczki	Rodzaj świda, rdzeniówki	Parametry wiercenia			Uwagi i zalecenia		
		graficznie	głębokość warstwy [m]		porowatość	gradienty ciśnień	gradienty szczelinowania	badania próby	utrudnienia ucieczki płuczki					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	19	
0			0,0 0,3 0,8	gleba piasek drobnoziarnisty	▼ 0,5 1,0							Zamontowanie świda z tablicą informacyjną							
5				glina pylasta							Rury wiertnicze Ø 356 mm do gł. 13,5 m p.p.t., po zafiltrowaniu usunięte z otworu	Wykonanie korka betonowego na odcinku 0,0 - 2,0 m p.p.t.							
10					▼ 12,0						Rury osłonowe Ø 299 mm do gł. 26,0 m p.p.t., po zafiltrowaniu podciągnięte do gł. 13,9 m. p.p.t. i pozostawione jako kolumna naddfiltrowa Ø 299 mm, L = 13,9 m	Próba usunięcia kolumny filtry Ø 194 mm wraz z rurami osłonowymi Ø 299 mm po zalaniu otworu podchlorynem sodu. W przypadku powodzenia nastąpi samozasyp na odcinku 23,5 - 12,0 m. p.p.t. Na odcinku 12,0 - 2,0 m p.p.t. należy wykonać wypełnienie gliną pęczniącą/compactonitem lub dantoplugiem ubijanym warstwami; w przypadku niepowodzenia w usunięciu kolumny filtry wraz z rurami osłonowymi, na odcinku 23,5 - 12,0 m p.p.t. należy wykonać wypełnienie piaskiem lub zwirem z podchlorynem sodu. Na odcinku 12,0 - 2,0 m p.p.t. należy wykonać wypełnienie gliną pęczniącą/compactonitem lub dantoplugiem ubijanym warstwami.							
15				piasek średnioziarnisty							Rura naddfiltrowa Ø 194 mm, L = 2,0 m								
20				piasek drobnoziarnisty							Filtr stalowy 194 mm, rura perforowana z siatką nylonową nr 10; L = 7,5 m								
25				piasek średnioziarnisty							Obsypka filtracyjna Ø 0,8-1,4 mm								
30				namuł z domieszką części organicznych							Rura podfiltrowa Ø 194 mm, L = 2,1 m								
35				mułki z domieszką piasku							Podsyпка żwirowa								
40																			

PROJEKT ROBOT GEOLOGICZNYCH
**PROJEKT GEOLOGICZNO-TECHNICZNY
LIKWIDACJI OTWORU STUDZIENNEGO NR I**
ZALĄCZNIK NR 9

Opracowali: Adam Kalamaja
Przełożył: Adam Kalamaja
Uprawnienia nr: V-1890, XII/7/2013, XII/8/2013, K-7/15/AK, K-1/21/AK