

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU: O1

Typ otworu: **badawczy**
 Obiekt: **nabrzeże Reduty MORAST**
 Adres: **Port jachtowy Kołobrzeg**
 Miejscowość: **Kołobrzeg**
 Powiat: **kołobrzeski**
 Województwo: **zachodniopomorskie**

Współrzędne geograficzne
 -długość $\lambda = 15^{\circ}33'29.16''\text{E}$
 -szerokość $\phi = 54^{\circ}10'47.48''\text{N}$
 Rzędna terenu: **1,37m n.p.m.**
 Rzędna kryzy rury m n.p.m.
 Data wiercenia **18.03.2013r**

Wykonawca: **GEOPROGRAM**

Wojciech Andrzejewski
85-739 Bydgoszcz
ul. Fordońska 110

Dokumentator: **mgr inż. Mikołaj Bojarski**

Konstrukcja otworu	Poziomy wody gruntowej	skala 1:50	profil litologiczny	przelot warstw w m.	OPIS MAKROSKOPOWY	Stan gruntu	Geneza i stratygrafia	Sposób wiercenia			
					Rodzaj skał						
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Otwór rurowany o śr. 110mm Likwidacja przez zasypanie urobkiem z odtworzeniem pierwotnego profilu	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>1,12</div></div><div><div></div><div></div></div><div>3,8</div></div>	0,5		0,8	Nasyp niekontrolowany z gruntu organicznego (humus) <i>czarny</i>		CZWARTORZĘD HOLOCEN Nasypy	Mechaniczny, obrotowy, świder spiralny 90mm Penetrometr GEOTECH 220-04			
		1,0			Nasyp niekontrolowany z gruntu organicznego piaszczysto-ilastego (namułu) z gruzem i drewnem <i>czarny</i>						
		1,5		3,3	Pasek drobny organiczny <i>czarny</i>	ln	CZWARTORZĘD HOLOCEN Utwory bagienne				
		2,0									
		2,5									
		3,0		3,8	Grunt organiczny ilasto-piaszczysty (Namul) z drewnem <i>czarny</i>		CZWARTORZĘD HOLOCEN Utwory fluwialne				
		3,5									
		4,0		4,8	Pasek drobny <i>szary</i>	szg	CZWARTORZĘD HOLOCEN Utwory fluwialne				
		4,5									
		5,0		5,5	Pył <i>szary</i>	pl	CZWARTORZĘD HOLOCEN Utwory zastoiskowe				
		5,5									
		6,0		8,5	Gлина ilasta z kamieniami <i>szara</i>	pl	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN Utwory glacialne				
		6,5									
		7,0									
		7,5									
		8,0									
		8,5									
		9,0							9,0	Ił piaszczysty <i>szary</i>	tpl
		9,5									
		10,0							9,0	Pasek ilasty <i>szary</i>	tpl
		10,5									
		11,0									

12,0