

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU: O3

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

Współrzędne geograficzne(WGS84) Wykonawca: **GEOPROGRAM**

-długość $\lambda = 15^{\circ}33'25.71''E$

-szerokość $\varphi = 54^{\circ}10'47.75''N$

Rzędna terenu: **1,30m** n.p.m.

Rzędna kryzy rury **m** n.p.m.

Data wiercenia **18.03.2013r**



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	<div><div><div><div></div><div></div></div><div>1,02</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>4,7</div></div></div>			0,3	Beton (pomost)					
		0,5								
		1,0								
		1,5			1,02	WODA				
		2,0								
		2,3			2,3	dno				
		2,5				Piasek średni organiczny <i>c.szary</i>	ln	CZWARTORZĘD HOLOCEN Utwory bagienne	Mechaniczny, obrotowy, świder spiralny 90mm Penetrometr GEOTECH 220-04	
		3,0								
		3,5			3,6	Grunt organiczny (torf) <i>Czarno-brązowy</i>	Słabo rozłożony			
		4,0								
		4,5								
		4,7			4,7					
		5,0			4,7	Piasek drobny <i>szary</i>	szg	Utwory fluwialne		
		5,5			5,3	Il pylasty <i>szary</i>	tpl	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN Utwory zastoiskowe		
		6,0								
		6,5			6,6	Il piaszczysty	pl	CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN Utwory glacialne		
		7,0								
		7,5								
		8,0								
		8,5								
		8,5			8,5					
		9,0				Piasek ilasty z domieszką piasku <i>szary</i>	tpl			
		9,5								
		10,0			10,0					
		10,5								
		11,0								