



SIEDZIBA:
63-620 Trzcinica, Ul. Krótka 5
Tel./Fax: 62 781 83 22, tel. kom.: 601 877 276
REGON: 250716420, NIP: 619-153-92-84

BIURO I LABORATORIUM:
51-166 Wrocław, Ul. B. Krzywoustego 74/12-14
Tel./Fax: 71 78 78 148, tel. kom.: 693 947 869

ANALIZA SITOWA NR 61

Temat: Badania geologiczne podłoża

LOKALIZACJA: Droga ekspresowa S-6 na odcinku węzeł "Kiełpino" (bez węzła) - węzeł "Kołobrzeg Zachód" (z węzłem)

NR OTWORU: PZ15a-9

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny																					
Zabarwienie				szary																					
Wilgotność				wilgotny																					
Domieszki				-																					
ANALIZA SITOWA																									
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %																		
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	2	0,185	0,185																		
zawartość %	1,5	94,0	4,6	2,00	11	1,091	1,276																		
Pozostałość z sita [g]			954	1,00	6	0,555	1,832																		
Przesiew [g]			46	0,5	22	2,174	4,006																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		1,90		0,25	186	18,556	22,562																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,04		0,125	674	67,402	89,964																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000274		0,06	55	5,475	95,439																		
				suma	954	95,4																			
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																									
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane do wykreślenia</caption><thead><tr><th>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</th><th>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,075</td><td>5</td></tr><tr><td>0,1</td><td>10</td></tr><tr><td>0,25</td><td>78</td></tr><tr><td>0,5</td><td>97</td></tr><tr><td>1,0</td><td>99</td></tr><tr><td>2,0</td><td>99</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100</td></tr></tbody></table></div><div>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</div></div>								Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]	0,075	5	0,1	10	0,25	78	0,5	97	1,0	99	2,0	99	4,0	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	5																								
0,1	10																								
0,25	78																								
0,5	97																								
1,0	99																								
2,0	99																								
4,0	100																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber