



SIEDZIBA:
 63-620 Trzcínica, 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 21

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D26

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				brązowy																					
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	0	0,035	0,035																		
zawartość %	0,3	96,8	2,9	2,00	2	0,184	0,218																		
Pozostałość z sita [g]			971	1,00	42	4,167	4,385																		
Przesiew [g]			29	0,5	247	24,736	29,121																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,63		0,25	513	51,308	80,429																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,24		0,125	130	13,030	93,458																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001484		0,06	36	3,632	97,090																		
				suma	971	97,1																			
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																									
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><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>3</td></tr><tr><td>0,15</td><td>7</td></tr><tr><td>0,3</td><td>19</td></tr><tr><td>0,6</td><td>71</td></tr><tr><td>1,0</td><td>96</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100</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	3	0,15	7	0,3	19	0,6	71	1,0	96	2,0	100	4,0	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d (%)																								
0,075	3																								
0,15	7																								
0,3	19																								
0,6	71																								
1,0	96																								
2,0	100																								
4,0	100																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber