



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 26

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD56-1

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,00-4,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				żółto-jasnoszary																					
Wilgotność				nawodniony																					
Domieszki				-																					
ANALIZA SITOWA																									
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %																		
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	1	0,116	0,116																		
zawartość %	1,6	95,5	2,9	2,00	13	1,336	1,452																		
Pozostałość z sita [g]			971	1,00	29	2,938	4,389																		
Przesiew [g]			29	0,5	107	10,650	15,039																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,43		0,25	455	45,456	60,496																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,10		0,125	360	35,997	96,493																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000611		0,06	6	0,591	97,084																		
				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>4</td></tr><tr><td>0,3</td><td>40</td></tr><tr><td>0,6</td><td>85</td></tr><tr><td>1,0</td><td>96</td></tr><tr><td>2,0</td><td>98</td></tr><tr><td>4,0</td><td>99</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	4	0,3	40	0,6	85	1,0	96	2,0	98	4,0	99	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	3																								
0,15	4																								
0,3	40																								
0,6	85																								
1,0	96																								
2,0	98																								
4,0	99																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber