



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 65

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD76-7

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,40-1,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny																					
Zabarwienie				jasnoszaro-jasnobrazowy																					
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	0,000	0,000																		
zawartość %	0,1	93,5	6,4	2,00	1	0,057	0,057																		
Pozostałość z sita [g]			936	1,00	14	1,409	1,466																		
Przesiew [g]			64	0,5	89	8,942	10,408																		
U = d ₆₀ / d ₁₀		3,73		0,25	272	27,165	37,574																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,16		0,125	459	45,918	83,491																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000532		0,06	101	10,091	93,582																		
				suma	936	93,6																			
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>6,4</td></tr><tr><td>0,15</td><td>16,5</td></tr><tr><td>0,3</td><td>62,9</td></tr><tr><td>0,6</td><td>89,9</td></tr><tr><td>1,0</td><td>98,4</td></tr><tr><td>2,0</td><td>99,9</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100,0</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100,0</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	6,4	0,15	16,5	0,3	62,9	0,6	89,9	1,0	98,4	2,0	99,9	4,0	100,0	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	6,4																								
0,15	16,5																								
0,3	62,9																								
0,6	89,9																								
1,0	98,4																								
2,0	99,9																								
4,0	100,0																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber