



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 69

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D116

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,50-1,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony ze Żwirem																					
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	27	2,731	2,731																		
zawartość %	9,3	83,5	7,2	2,00	39	3,882	6,612																		
Pozostałość z sita [g]			928	1,00	50	4,961	11,573																		
Przesiew [g]			72	0,5	85	8,458	20,031																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,44		0,25	316	31,554	51,585																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,10		0,125	365	36,503	88,088																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	47	4,705	92,793																		
				suma	928	92,8																			
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>7,2</td></tr><tr><td>0,15</td><td>11,5</td></tr><tr><td>0,3</td><td>48,7</td></tr><tr><td>0,6</td><td>80,5</td></tr><tr><td>1,0</td><td>88,1</td></tr><tr><td>2,0</td><td>92,8</td></tr><tr><td>4,0</td><td>96,7</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	7,2	0,15	11,5	0,3	48,7	0,6	80,5	1,0	88,1	2,0	92,8	4,0	96,7	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d (%)																								
0,075	7,2																								
0,15	11,5																								
0,3	48,7																								
0,6	80,5																								
1,0	88,1																								
2,0	92,8																								
4,0	96,7																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber