



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 38

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D59

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny																					
Zabarwienie				jasnoszaro-jasnożółty																					
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 %	1,2	97,0	1,8	2,00	12	1,162	1,162																		
Pozostałość z sita [g]			982	1,00	28	2,832	3,994																		
Przesiew [g]			18	0,5	73	7,308	11,302																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,22		0,25	229	22,874	34,176																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,04		0,125	549	54,869	89,045																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000274		0,06	91	9,144	98,189																		
				suma	982	98,2																			
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>0,06</td><td>1,2</td></tr><tr><td>0,1</td><td>1,8</td></tr><tr><td>0,25</td><td>22,874</td></tr><tr><td>0,5</td><td>73</td></tr><tr><td>1</td><td>98,2</td></tr><tr><td>2</td><td>98,2</td></tr><tr><td>5</td><td>98,2</td></tr><tr><td>10</td><td>98,2</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 [%]	0,06	1,2	0,1	1,8	0,25	22,874	0,5	73	1	98,2	2	98,2	5	98,2	10	98,2
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,06	1,2																								
0,1	1,8																								
0,25	22,874																								
0,5	73																								
1	98,2																								
2	98,2																								
5	98,2																								
10	98,2																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber