



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 39

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D138

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,40-2,20

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek pylasty zagliniony																					
Zabarwienie				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 %	0,0	90,8	9,2	2,00	0	0,000	0,000																		
Pozostałość z sita [g]			908	1,00	1	0,149	0,149																		
Przesiew [g]			92	0,5	8	0,782	0,930																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,33		0,25	69	6,928	7,858																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,01		0,125	465	46,544	54,402																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000079		0,06	364	36,389	90,791																		
				suma	908	90,8																			
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>10</td></tr><tr><td>0,1</td><td>46,5</td></tr><tr><td>0,25</td><td>90,8</td></tr><tr><td>0,5</td><td>99,8</td></tr><tr><td>1</td><td>100</td></tr><tr><td>2</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>100</td></tr><tr><td>10</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	10	0,1	46,5	0,25	90,8	0,5	99,8	1	100	2	100	4	100	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	10																								
0,1	46,5																								
0,25	90,8																								
0,5	99,8																								
1	100																								
2	100																								
4	100																								
10	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber