



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 37

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D55

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,30-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek pylasty																							
Zabarwienie				jasnoszary																							
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	90,7	9,3	2,00	0	0,000	0,000																				
Pozostałość z sita [g]			907	1,00	0	0,000	0,000																				
Przesiew [g]			93	0,5	5	0,492	0,492																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,83		0,25	64	6,391	6,882																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,05		0,125	767	76,662	83,544																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000225		0,06	72	7,178	90,723																				
				suma	907	90,7																					
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>17</td></tr><tr><td>0,25</td><td>93</td></tr><tr><td>0,5</td><td>99,5</td></tr><tr><td>1,0</td><td>100</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100</td></tr><tr><td>6,3</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	17	0,25	93	0,5	99,5	1,0	100	2,0	100	4,0	100	6,3	100	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	10																										
0,1	17																										
0,25	93																										
0,5	99,5																										
1,0	100																										
2,0	100																										
4,0	100																										
6,3	100																										
10	100																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber