



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 1

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D02

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,80-2,20

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek drobny																							
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	0	0,000	0,000																				
zawartość %	0,4	93,9	5,7	2,00	4	0,376	0,376																				
Pozostałość z sita [g]			943	1,00	9	0,875	1,251																				
Przesiew [g]			57	0,5	64	6,407	7,658																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		1,46		0,25	306	30,596	38,254																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,03		0,125	478	47,769	86,024																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000330		0,06	82	8,233	94,257																				
				suma	943	94,3																					
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																											
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane punktowe z wykresu uziarnienia</caption><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>5,7</td></tr><tr><td>0,1</td><td>14,3</td></tr><tr><td>0,25</td><td>62,1</td></tr><tr><td>0,5</td><td>92,6</td></tr><tr><td>1,0</td><td>99,6</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100,0</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100,0</td></tr><tr><td>6,3</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	5,7	0,1	14,3	0,25	62,1	0,5	92,6	1,0	99,6	2,0	100,0	4,0	100,0	6,3	100,0	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	5,7																										
0,1	14,3																										
0,25	62,1																										
0,5	92,6																										
1,0	99,6																										
2,0	100,0																										
4,0	100,0																										
6,3	100,0																										
10,0	100,0																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber