



SIEDZIBA:
63-620 Trzcinica, 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 70

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D156

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,90-1,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek pylasty																							
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 %	0,2	92,2	7,6	2,00	2	0,174	0,174																				
Pozostałość z sita [g]			924	1,00	2	0,247	0,421																				
Przesiew [g]			76	0,5	6	0,624	1,045																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		1,89		0,25	49	4,894	5,939																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,03		0,125	820	82,038	87,977																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000274		0,06	44	4,416	92,393																				
				suma	924	92,4																					
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>8</td></tr><tr><td>0,1</td><td>12</td></tr><tr><td>0,2</td><td>92,2</td></tr><tr><td>0,5</td><td>92,4</td></tr><tr><td>0,75</td><td>100</td></tr><tr><td>1</td><td>100</td></tr><tr><td>2</td><td>100</td></tr><tr><td>5</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	8	0,1	12	0,2	92,2	0,5	92,4	0,75	100	1	100	2	100	5	100	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	8																										
0,1	12																										
0,2	92,2																										
0,5	92,4																										
0,75	100																										
1	100																										
2	100																										
5	100																										
10	100																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber