



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 4

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D120

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek drobny																							
Zabarwienie				jasnobrązowy																							
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	1	0,097	0,097																				
zawartość %	0,4	93,8	5,8	2,00	2	0,232	0,330																				
Pozostałość z sita [g]			942	1,00	6	0,594	0,924																				
Przesiew [g]			58	0,5	61	6,118	7,042																				
U = d ₆₀ / d ₁₀		2,55		0,25	363	36,327	43,369																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,07		0,125	491	49,134	92,503																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	17	1,745	94,249																				
				suma	942	94,2																					
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>0,075</td><td>6</td></tr><tr><td>0,1</td><td>8</td></tr><tr><td>0,25</td><td>57</td></tr><tr><td>0,6</td><td>93</td></tr><tr><td>1,0</td><td>99</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>10,0</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	6	0,1	8	0,25	57	0,6	93	1,0	99	2,0	100	4,0	100	6,3	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d																										
0,075	6																										
0,1	8																										
0,25	57																										
0,6	93																										
1,0	99																										
2,0	100																										
4,0	100																										
6,3	100																										
10,0	100																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber