



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 47

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD62-9

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 7,00-8,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony																					
Zabarwienie				ciemnożółto-szary																					
Wilgotność				nawodniony																					
Domieszki				-																					
ANALIZA SITOWA																									
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %																		
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	6	0,568	0,568																		
zawartość %	4,3	89,7	6,0	2,00	32	3,154	3,723																		
Pozostałość z sita [g]			940	1,00	87	8,705	12,427																		
Przesiew [g]			60	0,5	206	20,584	33,011																		
U = d ₆₀ / d ₁₀		3,67		0,25	371	37,119	70,130																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,23		0,125	229	22,930	93,060																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000697		0,06	9	0,947	94,007																		
				suma	940	94,0																			
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>0,15</td><td>7</td></tr><tr><td>0,3</td><td>30</td></tr><tr><td>0,6</td><td>67</td></tr><tr><td>1,0</td><td>87</td></tr><tr><td>2,0</td><td>96</td></tr><tr><td>4,0</td><td>99</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	0,15	7	0,3	30	0,6	67	1,0	87	2,0	96	4,0	99	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	6																								
0,15	7																								
0,3	30																								
0,6	67																								
1,0	87																								
2,0	96																								
4,0	99																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber