



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 53

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD66-13

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 4,50-6,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				szary																					
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 %	2,9	94,1	3,0	2,00	29	2,920	2,920																		
Pozostałość z sita [g]			970	1,00	70	7,008	9,927																		
Przesiew [g]			30	0,5	173	17,285	27,213																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,55		0,25	364	36,398	63,611																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,16		0,125	279	27,880	91,490																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000532		0,06	56	5,556	97,047																		
				suma	970	97,0																			
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>3</td></tr><tr><td>0,15</td><td>8</td></tr><tr><td>0,3</td><td>37</td></tr><tr><td>0,6</td><td>73</td></tr><tr><td>1,2</td><td>90</td></tr><tr><td>2,5</td><td>98</td></tr><tr><td>5,0</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	3	0,15	8	0,3	37	0,6	73	1,2	90	2,5	98	5,0	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d																								
0,075	3																								
0,15	8																								
0,3	37																								
0,6	73																								
1,2	90																								
2,5	98																								
5,0	100																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber