



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 72

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D163

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,40-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony ze Żwirem																					
Zabarwienie				ciemnobrązowy																					
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	7	0,673	0,673																		
zawartość %	6,4	87,0	6,6	2,00	50	5,040	5,713																		
Pozostałość z sita [g]			934	1,00	99	9,885	15,599																		
Przesiew [g]			66	0,5	276	27,603	43,202																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,14		0,25	392	39,202	82,404																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,34		0,125	89	8,873	91,277																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001772		0,06	21	2,119	93,397																		
				suma	934	93,4																			
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>7</td></tr><tr><td>0,1</td><td>9</td></tr><tr><td>0,25</td><td>18</td></tr><tr><td>0,6</td><td>57</td></tr><tr><td>1,0</td><td>84</td></tr><tr><td>2,0</td><td>95</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	7	0,1	9	0,25	18	0,6	57	1,0	84	2,0	95	4,0	99	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	7																								
0,1	9																								
0,25	18																								
0,6	57																								
1,0	84																								
2,0	95																								
4,0	99																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber