



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 18

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D17

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,70-4,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony																					
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	10	1,048	1,048																		
zawartość %	4,0	87,9	8,1	2,00	19	1,872	2,921																		
Pozostałość z sita [g]			919	1,00	25	2,472	5,392																		
Przesiew [g]			81	0,5	78	7,762	13,155																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,20		0,25	435	43,506	56,660																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,10		0,125	342	34,213	90,873																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	10	1,034	91,906																		
				suma	919	91,9																			
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>0,15</td><td>9</td></tr><tr><td>0,3</td><td>43</td></tr><tr><td>0,6</td><td>87</td></tr><tr><td>1,0</td><td>95</td></tr><tr><td>2,0</td><td>97</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	8	0,15	9	0,3	43	0,6	87	1,0	95	2,0	97	4,0	99	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	8																								
0,15	9																								
0,3	43																								
0,6	87																								
1,0	95																								
2,0	97																								
4,0	99																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber