



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 25

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D185

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,50-5,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny																					
Zabarwienie				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	1	0,074	0,074																		
zawartość %	0,8	95,1	4,2	2,00	6	0,615	0,690																		
Pozostałość z sita [g]			958	1,00	26	2,645	3,335																		
Przesiew [g]			42	0,5	114	11,440	14,775																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,24		0,25	309	30,890	45,666																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,95		0,125	489	48,887	94,553																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	13	1,283	95,836																		
				suma	958	95,8																			
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>4,2</td></tr><tr><td>0,15</td><td>54,8</td></tr><tr><td>0,3</td><td>85,1</td></tr><tr><td>0,6</td><td>95,8</td></tr><tr><td>1,2</td><td>99,8</td></tr><tr><td>2,5</td><td>100,0</td></tr><tr><td>5,0</td><td>100,0</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100,0</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	4,2	0,15	54,8	0,3	85,1	0,6	95,8	1,2	99,8	2,5	100,0	5,0	100,0	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	4,2																								
0,15	54,8																								
0,3	85,1																								
0,6	95,8																								
1,2	99,8																								
2,5	100,0																								
5,0	100,0																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber