



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 28

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD56-4

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-3,20

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek drobny																			
Zabarwienie				szaro-żółty																			
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 %	1,0	95,0	4,0	2,00	10	1,005	1,005																
Pozostałość z sita [g]			960	1,00	21	2,063	3,068																
Przesiew [g]			40	0,5	78	7,766	10,834																
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,43		0,25	350	34,961	45,795																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,06		0,125	477	47,701	93,497																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	25	2,549	96,046																
				suma	960	96,0																	
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>4,0</td></tr><tr><td>0,15</td><td>54,0</td></tr><tr><td>0,3</td><td>89,0</td></tr><tr><td>0,6</td><td>96,0</td></tr><tr><td>1,2</td><td>98,0</td></tr><tr><td>2,5</td><td>99,0</td></tr><tr><td>5,0</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	4,0	0,15	54,0	0,3	89,0	0,6	96,0	1,2	98,0	2,5	99,0	5,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																						
0,075	4,0																						
0,15	54,0																						
0,3	89,0																						
0,6	96,0																						
1,2	98,0																						
2,5	99,0																						
5,0	100,0																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber