



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 22

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D27

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,00-4,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
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	0	0,000	0,000																		
zawartość %	0,7	95,2	4,1	2,00	7	0,682	0,682																		
Pozostałość z sita [g]			959	1,00	54	5,383	6,065																		
Przesiew [g]			41	0,5	204	20,424	26,489																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,90		0,25	414	41,355	67,844																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,17		0,125	268	26,777	94,621																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000697		0,06	13	1,254	95,875																		
				suma	959	95,9																			
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>4,1</td></tr><tr><td>0,15</td><td>9,3</td></tr><tr><td>0,3</td><td>32,2</td></tr><tr><td>0,6</td><td>73,8</td></tr><tr><td>1</td><td>94,6</td></tr><tr><td>2</td><td>99,3</td></tr><tr><td>4</td><td>100,0</td></tr><tr><td>10</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	4,1	0,15	9,3	0,3	32,2	0,6	73,8	1	94,6	2	99,3	4	100,0	10	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	4,1																								
0,15	9,3																								
0,3	32,2																								
0,6	73,8																								
1	94,6																								
2	99,3																								
4	100,0																								
10	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber