



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 10

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD53-24

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek gruby																					
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	6	0,584	0,584																		
zawartość %	6,8	91,6	1,6	2,00	56	5,632	6,215																		
Pozostałość z sita [g]			984	1,00	257	25,675	31,890																		
Przesiew [g]			16	0,5	454	45,401	77,291																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,59		0,25	174	17,378	94,669																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,87		0,125	31	3,125	97,793																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0006341		0,06	6	0,577	98,370																		
				suma	984	98,4																			
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>1,6</td></tr><tr><td>0,15</td><td>6,8</td></tr><tr><td>0,3</td><td>22,4</td></tr><tr><td>0,6</td><td>68,4</td></tr><tr><td>1,2</td><td>94,7</td></tr><tr><td>2,5</td><td>98,4</td></tr><tr><td>5,0</td><td>99,4</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	1,6	0,15	6,8	0,3	22,4	0,6	68,4	1,2	94,7	2,5	98,4	5,0	99,4	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	1,6																								
0,15	6,8																								
0,3	22,4																								
0,6	68,4																								
1,2	94,7																								
2,5	98,4																								
5,0	99,4																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber