



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 19

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D21

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,00-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek gruby																			
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	17	1,723	1,723																
zawartość %	6,3	90,9	2,8	2,00	29	2,879	4,603																
Pozostałość z sita [g]			972	1,00	159	15,857	20,460																
Przesiew [g]			28	0,5	452	45,161	65,621																
U = d ₆₀ / d ₁₀		2,59		0,25	273	27,286	92,906																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,55		0,125	37	3,674	96,580																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0004128		0,06	7	0,656	97,237																
				suma	972	97,2																	
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>2,8</td></tr><tr><td>0,15</td><td>6,3</td></tr><tr><td>0,3</td><td>34,7</td></tr><tr><td>0,6</td><td>79,1</td></tr><tr><td>1,2</td><td>95,8</td></tr><tr><td>2,5</td><td>98,1</td></tr><tr><td>5,0</td><td>99,2</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	2,8	0,15	6,3	0,3	34,7	0,6	79,1	1,2	95,8	2,5	98,1	5,0	99,2
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d																						
0,075	2,8																						
0,15	6,3																						
0,3	34,7																						
0,6	79,1																						
1,2	95,8																						
2,5	98,1																						
5,0	99,2																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber