



SIEDZIBA:
 63-620 Trzcinica, 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 8

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: ZH2

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,50-5,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				brązowy																					
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	13	1,303	1,303																		
zawartość %	4,7	92,6	2,7	2,00	21	2,081	3,385																		
Pozostałość z sita [g]			973	1,00	35	3,458	6,842																		
Przesiew [g]			27	0,5	108	10,772	17,614																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,55		0,25	447	44,716	62,330																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,11		0,125	335	33,461	95,791																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000611		0,06	15	1,541	97,332																		
				suma	973	97,3																			
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>3</td></tr><tr><td>0,15</td><td>4</td></tr><tr><td>0,3</td><td>38</td></tr><tr><td>0,6</td><td>83</td></tr><tr><td>1,0</td><td>94</td></tr><tr><td>2,0</td><td>97</td></tr><tr><td>4,0</td><td>99</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100</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	3	0,15	4	0,3	38	0,6	83	1,0	94	2,0	97	4,0	99	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	3																								
0,15	4																								
0,3	38																								
0,6	83																								
1,0	94																								
2,0	97																								
4,0	99																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber