



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 75

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD77-8

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 10,50-12,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek średni																			
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	2	0,173	0,173																
zawartość %	0,9	96,7	2,3	2,00	6	0,602	0,775																
Pozostałość z sita [g]			977	1,00	41	4,141	4,916																
Przesiew [g]			23	0,5	144	14,395	19,312																
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,59		0,25	417	41,667	60,979																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,11		0,125	360	36,030	97,008																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000532		0,06	7	0,654	97,662																
				suma	977	97,7																	
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																							
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane do wykreślenia</caption><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>2,3</td></tr><tr><td>0,15</td><td>39,7</td></tr><tr><td>0,3</td><td>81,0</td></tr><tr><td>1,0</td><td>97,0</td></tr><tr><td>2,0</td><td>99,9</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100,0</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	2,3	0,15	39,7	0,3	81,0	1,0	97,0	2,0	99,9	4,0	100,0	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																						
0,075	2,3																						
0,15	39,7																						
0,3	81,0																						
1,0	97,0																						
2,0	99,9																						
4,0	100,0																						
10,0	100,0																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber