



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 30

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD57-19

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 7,50-8,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny zagliniony																					
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	7	0,656	0,656																		
zawartość %	2,7	90,4	6,9	2,00	14	1,378	2,034																		
Pozostałość z sita [g]			931	1,00	22	2,172	4,206																		
Przesiew [g]			69	0,5	61	6,111	10,317																		
U = d ₆₀ / d ₁₀		2,20		0,25	213	21,259	31,576																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,05		0,125	591	59,102	90,678																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000330		0,06	24	2,440	93,117																		
				suma	931	93,1																			
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>7</td></tr><tr><td>0,1</td><td>9</td></tr><tr><td>0,25</td><td>69</td></tr><tr><td>0,6</td><td>90</td></tr><tr><td>1</td><td>97</td></tr><tr><td>2</td><td>98</td></tr><tr><td>4</td><td>99</td></tr><tr><td>10</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	7	0,1	9	0,25	69	0,6	90	1	97	2	98	4	99	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	7																								
0,1	9																								
0,25	69																								
0,6	90																								
1	97																								
2	98																								
4	99																								
10	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber