



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 48

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD63-9

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 4,80-5,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Pasek średni zagliniony ze Żwirem																							
Zabarwienie				żółty																							
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	21	2,055	2,055																				
zawartość %	9,1	83,1	7,8	2,00	50	5,014	7,069																				
Pozostałość z sita [g]			922	1,00	94	9,375	16,444																				
Przesiew [g]			78	0,5	159	15,928	32,371																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,73		0,25	312	31,229	63,601																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,16		0,125	277	27,672	91,273																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000532		0,06	9	0,937	92,210																				
				suma	922	92,2																					
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																											
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane punktowe z wykresu uziarnienia</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>8</td></tr><tr><td>0,085</td><td>7</td></tr><tr><td>0,1</td><td>9</td></tr><tr><td>0,25</td><td>37</td></tr><tr><td>0,5</td><td>68</td></tr><tr><td>1,0</td><td>84</td></tr><tr><td>2,0</td><td>93</td></tr><tr><td>4,0</td><td>98</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	8	0,085	7	0,1	9	0,25	37	0,5	68	1,0	84	2,0	93	4,0	98	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	8																										
0,085	7																										
0,1	9																										
0,25	37																										
0,5	68																										
1,0	84																										
2,0	93																										
4,0	98																										
10,0	100																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber