



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 50

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD65-6

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,50-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek drobny																							
Zabarwienie				żółty																							
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	8	0,770	0,770																				
zawartość %	2,9	91,3	5,7	2,00	14	1,401	2,171																				
Pozostałość z sita [g]			943	1,00	36	3,592	5,764																				
Przesiew [g]			57	0,5	62	6,239	12,002																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,18		0,25	245	24,463	36,466																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,05		0,125	563	56,288	92,754																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000330		0,06	15	1,507	94,261																				
				suma	943	94,3																					
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																											
<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>5,7</td></tr><tr><td>0,075</td><td>5,7</td></tr><tr><td>0,15</td><td>63,6</td></tr><tr><td>0,3</td><td>88,3</td></tr><tr><td>0,6</td><td>94,3</td></tr><tr><td>1</td><td>97,2</td></tr><tr><td>2</td><td>98,7</td></tr><tr><td>5</td><td>99,3</td></tr><tr><td>10</td><td>99,9</td></tr></tbody></table>								Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]	0,075	5,7	0,075	5,7	0,15	63,6	0,3	88,3	0,6	94,3	1	97,2	2	98,7	5	99,3	10	99,9
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	5,7																										
0,075	5,7																										
0,15	63,6																										
0,3	88,3																										
0,6	94,3																										
1	97,2																										
2	98,7																										
5	99,3																										
10	99,9																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber