



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 3

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D13

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,40-2,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek średni																			
Zabarwienie				szaro-jasnobrązowy																			
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	1	0,055	0,055																
zawartość %	1,6	95,2	3,2	2,00	15	1,488	1,543																
Pozostałość z sita [g]			968	1,00	110	11,039	12,582																
Przesiew [g]			32	0,5	252	25,237	37,820																
U = d ₆₀ /d ₁₀		4,00		0,25	376	37,632	75,452																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,31		0,125	169	16,938	92,390																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000994		0,06	44	4,415	96,804																
				suma	968	96,8																	
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>3,2</td></tr><tr><td>0,15</td><td>25,237</td></tr><tr><td>0,3</td><td>62,763</td></tr><tr><td>0,6</td><td>87,763</td></tr><tr><td>1,2</td><td>98,237</td></tr><tr><td>2,5</td><td>99,763</td></tr><tr><td>5,0</td><td>100,000</td></tr></tbody></table>								Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]	0,075	3,2	0,15	25,237	0,3	62,763	0,6	87,763	1,2	98,237	2,5	99,763	5,0	100,000
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																						
0,075	3,2																						
0,15	25,237																						
0,3	62,763																						
0,6	87,763																						
1,2	98,237																						
2,5	99,763																						
5,0	100,000																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber