



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 41

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD59-6

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,00-4,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek pylasty																							
Zabarwienie				jasnożółty																							
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	0	0,000	0,000																				
zawartość %	0,0	90,6	9,4	2,00	0	0,000	0,000																				
Pozostałość z sita [g]			906	1,00	2	0,190	0,190																				
Przesiew [g]			94	0,5	6	0,610	0,801																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,83		0,25	55	5,475	6,276																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,05		0,125	732	73,174	79,449																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000180		0,06	111	11,124	90,573																				
				suma	906	90,6																					
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																											
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><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>9,4</td></tr><tr><td>0,15</td><td>20,6</td></tr><tr><td>0,3</td><td>90,6</td></tr><tr><td>0,6</td><td>90,6</td></tr><tr><td>1</td><td>90,6</td></tr><tr><td>2</td><td>90,6</td></tr><tr><td>4</td><td>90,6</td></tr><tr><td>8</td><td>90,6</td></tr><tr><td>10</td><td>90,6</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	9,4	0,15	20,6	0,3	90,6	0,6	90,6	1	90,6	2	90,6	4	90,6	8	90,6	10	90,6
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	9,4																										
0,15	20,6																										
0,3	90,6																										
0,6	90,6																										
1	90,6																										
2	90,6																										
4	90,6																										
8	90,6																										
10	90,6																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber