



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 6

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D182

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,30-2,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek średni ze Żwirem																			
Zabarwienie				szaro-brązowy																			
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	23	2,263	2,263																
zawartość %	7,2	90,5	2,4	2,00	26	2,637	4,900																
Pozostałość z sita [g]			976	1,00	61	6,077	10,976																
Przesiew [g]			24	0,5	164	16,369	27,345																
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,79		0,25	375	37,459	64,804																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,13		0,125	316	31,565	96,369																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000611		0,06	13	1,255	97,623																
				suma	976	97,6																	
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>2,4</td></tr><tr><td>0,15</td><td>35,4</td></tr><tr><td>0,3</td><td>72,6</td></tr><tr><td>0,6</td><td>89,1</td></tr><tr><td>1,2</td><td>95,7</td></tr><tr><td>2,5</td><td>97,6</td></tr><tr><td>5,0</td><td>97,6</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	2,4	0,15	35,4	0,3	72,6	0,6	89,1	1,2	95,7	2,5	97,6	5,0	97,6
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																						
0,075	2,4																						
0,15	35,4																						
0,3	72,6																						
0,6	89,1																						
1,2	95,7																						
2,5	97,6																						
5,0	97,6																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber