



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 33

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD57-22

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 10,50-12,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony ze Żwirem																					
Zabarwienie				szary																					
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	29	2,887	2,887																		
zawartość %	10,9	81,5	7,6	2,00	51	5,101	7,987																		
Pozostałość z sita [g]			924	1,00	94	9,396	17,383																		
Przesiew [g]			76	0,5	234	23,373	40,756																		
U = d ₆₀ / d ₁₀		7,14		0,25	327	32,732	73,488																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,56		0,125	121	12,126	85,613																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000697		0,06	68	6,755	92,369																		
				suma	924	92,4																			
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>0,1</td><td>14</td></tr><tr><td>0,25</td><td>26</td></tr><tr><td>0,6</td><td>59</td></tr><tr><td>1,0</td><td>83</td></tr><tr><td>2,0</td><td>92</td></tr><tr><td>4,0</td><td>97</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	0,1	14	0,25	26	0,6	59	1,0	83	2,0	92	4,0	97	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	8																								
0,1	14																								
0,25	26																								
0,6	59																								
1,0	83																								
2,0	92																								
4,0	97																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber