



SIEDZIBA:
63-620 Trzcínica, 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 15

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD53-32

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 1,50-3,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Piasek średni			
Zabarwienie				ciemnożółty			
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	1	0,120	0,120
zawartość %	2,0	92,8	5,3	2,00	17	1,731	1,851
Pozostałość z sita [g]			947	1,00	44	4,374	6,225
Przesiew [g]			53	0,5	117	11,735	17,961
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,09		0,25	406	40,629	58,590
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,11		0,125	326	32,633	91,223
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000458		0,06	35	3,510	94,733
				suma	947	94,7	
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU							
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div></div><div>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</div></div>							

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber