



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 14

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD53-28

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 7,50-9,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Piasek średni			
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	4	0,383	0,383
zawartość %	3,3	94,7	2,0	2,00	25	2,517	2,900
Pozostałość z sita [g]			980	1,00	96	9,597	12,496
Przesiew [g]			20	0,5	259	25,932	38,428
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,23		0,25	477	47,732	86,160
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,24		0,125	111	11,125	97,285
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001926		0,06	7	0,696	97,981
				suma	980	98,0	
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