



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 59

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D152

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,50-4,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Piasek drobny zagliniony ze Żwirem			
Zabarwienie				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	12	1,211	1,211
zawartość %	5,9	84,5	9,6	2,00	35	3,491	4,702
Pozostałość z sita [g]			904	1,00	44	4,435	9,137
Przesiew [g]			96	0,5	92	9,188	18,325
U = d ₆₀ /d ₁₀		4,00		0,25	194	19,383	37,708
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,08		0,125	463	46,276	83,983
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000225		0,06	64	6,408	90,391
				suma	904	90,4	
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