



**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 71

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** D159

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 2,40-3,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Pospółka zagliniona			
Zabarwienie				szara			
Wilgotność				nawodniona			
Domieszki				-			
ANALIZA SITOWA							
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	77	7,688	7,688
zawartość %	30,9	62,3	6,8	2,00	155	15,530	23,218
Pozostałość z sita [g]			932	1,00	269	26,926	50,144
Przesiew [g]			68	0,5	283	28,349	78,493
U = d <sub>60</sub> / d <sub>10</sub>		7,00		0,25	101	10,070	88,564
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		2,87		0,125	41	4,066	92,629
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0006655		0,06	6	0,590	93,219
				suma	932	93,2	
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