



**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 54

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** WD70-8

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 7,50-8,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Pospółka zagliniona			
Zabarwienie				żółta			
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	65	6,538	6,538
zawartość %	25,1	67,4	7,5	2,00	120	11,981	18,520
Pozostałość z sita [g]			925	1,00	133	13,326	31,845
Przesiew [g]			75	0,5	204	20,402	52,247
U = d <sub>60</sub> / d <sub>10</sub>		7,50		0,25	270	26,973	79,220
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,87		0,125	113	11,298	90,518
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001625		0,06	20	1,975	92,493
				suma	925	92,5	
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