



**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 52

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** WD66-12

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 11,00-12,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony			
Zabarwienie				ciemnoszary			
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	14	1,387	1,387
zawartość %	6,2	86,3	7,5	2,00	35	3,454	4,841
Pozostałość z sita [g]			925	1,00	79	7,889	12,730
Przesiew [g]			75	0,5	175	17,474	30,204
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		3,90		0,25	281	28,129	58,333
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,13		0,125	318	31,773	90,106
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	24	2,379	92,485
				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