



**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 20

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** D24

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 1,50-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA							
Nazwa gruntu				Pospółka			
Zabarwienie				brązowa			
Wilgotność				wilgotna			
Domieszki				-			
ANALIZA SITOWA							
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	30	2,972	2,972
zawartość %	19,8	76,6	3,7	2,00	138	13,810	16,782
Pozostałość z sita [g]			963	1,00	194	19,365	36,147
Przesiew [g]			37	0,5	257	25,693	61,840
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		3,91		0,25	261	26,085	87,926
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,69		0,125	78	7,786	95,712
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0002619		0,06	6	0,607	96,319
				suma	963	96,3	
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