



**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 24

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** D183

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 2,50-3,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
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	3	0,334	0,334																		
zawartość %	3,3	94,0	2,7	2,00	27	2,670	3,004																		
Pozostałość z sita [g]			973	1,00	87	8,705	11,709																		
Przesiew [g]			27	0,5	221	22,077	33,786																		
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		3,03		0,25	341	34,106	67,892																		
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,17		0,125	277	27,658	95,551																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000697		0,06	18	1,777	97,327																		
				suma	973	97,3																			
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																									
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane do wykreślenia</caption><thead><tr><th>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</th><th>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,075</td><td>2,7</td></tr><tr><td>0,15</td><td>3,3</td></tr><tr><td>0,3</td><td>32,7</td></tr><tr><td>0,6</td><td>66,7</td></tr><tr><td>1,0</td><td>87,0</td></tr><tr><td>2,0</td><td>96,7</td></tr><tr><td>4,0</td><td>99,3</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100,0</td></tr></tbody></table></div><div>Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]</div></div>								Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]	0,075	2,7	0,15	3,3	0,3	32,7	0,6	66,7	1,0	87,0	2,0	96,7	4,0	99,3	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	2,7																								
0,15	3,3																								
0,3	32,7																								
0,6	66,7																								
1,0	87,0																								
2,0	96,7																								
4,0	99,3																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber