



**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 23

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** D30

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 2,50-3,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny																					
Zabarwienie				szary																					
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	0	0,000	0,000																		
zawartość %	0,7	92,9	6,4	2,00	7	0,703	0,703																		
Pozostałość z sita [g]			936	1,00	23	2,323	3,027																		
Przesiew [g]			64	0,5	99	9,924	12,950																		
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		2,55		0,25	246	24,571	37,522																		
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,05		0,125	507	50,667	88,189																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001106		0,06	54	5,441	93,629																		
				suma	936	93,6																			
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																									
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><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>7</td></tr><tr><td>0,1</td><td>12</td></tr><tr><td>0,25</td><td>63</td></tr><tr><td>0,5</td><td>87</td></tr><tr><td>1,0</td><td>97</td></tr><tr><td>2,0</td><td>99</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100</td></tr><tr><td>10,0</td><td>100</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	7	0,1	12	0,25	63	0,5	87	1,0	97	2,0	99	4,0	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	7																								
0,1	12																								
0,25	63																								
0,5	87																								
1,0	97																								
2,0	99																								
4,0	100																								
10,0	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber