



**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 17

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** ZH3

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 1,50-2,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				jasnoszaro-jasnobrazowy																					
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 %	0,5	98,2	1,3	2,00	5	0,507	0,507																		
Pozostałość z sita [g]			987	1,00	6	0,599	1,106																		
Przesiew [g]			13	0,5	80	8,011	9,116																		
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		2,24		0,25	676	67,645	76,761																		
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,18		0,125	212	21,208	97,969																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0001351		0,06	7	0,691	98,660																		
				suma	987	98,7																			
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>1,3</td></tr><tr><td>0,15</td><td>23,2</td></tr><tr><td>0,3</td><td>91,2</td></tr><tr><td>0,6</td><td>98,7</td></tr><tr><td>1,2</td><td>99,5</td></tr><tr><td>2,5</td><td>99,5</td></tr><tr><td>5,0</td><td>99,5</td></tr><tr><td>10,0</td><td>99,5</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	1,3	0,15	23,2	0,3	91,2	0,6	98,7	1,2	99,5	2,5	99,5	5,0	99,5	10,0	99,5
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d (%)																								
0,075	1,3																								
0,15	23,2																								
0,3	91,2																								
0,6	98,7																								
1,2	99,5																								
2,5	99,5																								
5,0	99,5																								
10,0	99,5																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber