



**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 62

**Temat:** Badania geologiczne podłoża

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

**NR OTWORU:** ZH27

**GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]:** 1,50-2,30

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 %	0,0	98,0	2,0	2,00	0	0,000	0,000																		
Pozostałość z sita [g]			980	1,00	10	1,041	1,041																		
Przesiew [g]			20	0,5	40	4,031	5,072																		
U = d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		1,91		0,25	245	24,464	29,536																		
C = d <sub>30</sub> <sup>2</sup> / d <sub>10</sub> × d <sub>60</sub>		0,04		0,125	618	61,787	91,324																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000330		0,06	67	6,679	98,003																		
				suma	980	98,0																			
WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU																									
<div><div>Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d</div><div><table><caption>Dane punktowe z wykresu uziarnienia</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>2,0</td></tr><tr><td>0,1</td><td>8,0</td></tr><tr><td>0,25</td><td>70,0</td></tr><tr><td>0,5</td><td>95,0</td></tr><tr><td>1,0</td><td>98,0</td></tr><tr><td>2,0</td><td>98,0</td></tr><tr><td>4,0</td><td>98,0</td></tr><tr><td>10,0</td><td>98,0</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	2,0	0,1	8,0	0,25	70,0	0,5	95,0	1,0	98,0	2,0	98,0	4,0	98,0	10,0	98,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	2,0																								
0,1	8,0																								
0,25	70,0																								
0,5	95,0																								
1,0	98,0																								
2,0	98,0																								
4,0	98,0																								
10,0	98,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber