



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 27

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD56-2

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,00-4,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																							
Nazwa gruntu				Piasek średni																			
Zabarwienie				szary																			
Wilgotność				nawodniony																			
Domieszki				-																			
ANALIZA SITOWA																							
Skład granulometryczny				Wymiary oczek	Ciężar [g]	Zawartość %	Suma %																
Ø ziarn [mm]	> 2,00	2,00 - 0,06	< 0,06	5,00	12	1,249	1,249																
zawartość %	4,5	91,5	4,0	2,00	20	2,026	3,275																
Pozostałość z sita [g]			960	1,00	40	4,020	7,295																
Przesiew [g]			40	0,5	203	20,287	27,582																
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,76		0,25	460	45,961	73,542																
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,20		0,125	211	21,064	94,606																
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000994		0,06	14	1,386	95,992																
				suma	960	96,0																	
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>4,5</td></tr><tr><td>0,15</td><td>27,582</td></tr><tr><td>0,3</td><td>72,418</td></tr><tr><td>0,6</td><td>93,518</td></tr><tr><td>1,2</td><td>97,518</td></tr><tr><td>2,5</td><td>99,018</td></tr><tr><td>5,0</td><td>99,752</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	4,5	0,15	27,582	0,3	72,418	0,6	93,518	1,2	97,518	2,5	99,018	5,0	99,752
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d																						
0,075	4,5																						
0,15	27,582																						
0,3	72,418																						
0,6	93,518																						
1,2	97,518																						
2,5	99,018																						
5,0	99,752																						

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber