



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 5

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D181

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 3,60-4,50

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni																					
Zabarwienie				brązowy																					
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	0	0,000	0,000																		
zawartość %	0,1	96,5	3,4	2,00	1	0,146	0,146																		
Pozostałość z sita [g]			966	1,00	2	0,181	0,327																		
Przesiew [g]			34	0,5	83	8,296	8,623																		
U = d ₆₀ / d ₁₀		3,80		0,25	653	65,295	73,919																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,30		0,125	164	16,381	90,300																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000994		0,06	63	6,332	96,632																		
				suma	966	96,6																			
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>3,4</td></tr><tr><td>0,1</td><td>9,9</td></tr><tr><td>0,25</td><td>26,8</td></tr><tr><td>0,5</td><td>91,5</td></tr><tr><td>1,0</td><td>99,8</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100,0</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100,0</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	3,4	0,1	9,9	0,25	26,8	0,5	91,5	1,0	99,8	2,0	100,0	4,0	100,0	10,0	100,0
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	3,4																								
0,1	9,9																								
0,25	26,8																								
0,5	91,5																								
1,0	99,8																								
2,0	100,0																								
4,0	100,0																								
10,0	100,0																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber