



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 2

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: D10

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 0,40-1,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek średni zagliniony																					
Zabarwienie				brązowy																					
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 %	0,2	92,3	7,5	2,00	2	0,224	0,224																		
Pozostałość z sita [g]			925	1,00	36	3,639	3,863																		
Przesiew [g]			75	0,5	148	14,844	18,708																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		3,09		0,25	361	36,135	54,842																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,10		0,125	366	36,614	91,456																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000391		0,06	11	1,062	92,518																		
				suma	925	92,5																			
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>8</td></tr><tr><td>0,1</td><td>9</td></tr><tr><td>0,25</td><td>45</td></tr><tr><td>0,5</td><td>82</td></tr><tr><td>1</td><td>97</td></tr><tr><td>2</td><td>100</td></tr><tr><td>4</td><td>100</td></tr><tr><td>10</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	8	0,1	9	0,25	45	0,5	82	1	97	2	100	4	100	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																								
0,075	8																								
0,1	9																								
0,25	45																								
0,5	82																								
1	97																								
2	100																								
4	100																								
10	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber