



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 58

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD71-7

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 2,50-2,80

ANALIZA MAKROSKOPOWA																									
Nazwa gruntu				Piasek drobny zagliniony																					
Zabarwienie				jasnobrązowy																					
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	90,8	8,7	2,00	5	0,520	0,520																		
Pozostałość z sita [g]			913	1,00	5	0,497	1,017																		
Przesiew [g]			87	0,5	20	1,963	2,980																		
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,00		0,25	250	25,002	27,982																		
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,04		0,125	615	61,513	89,495																		
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000274		0,06	18	1,840	91,336																		
				suma	913	91,3																			
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>10</td></tr><tr><td>0,25</td><td>72</td></tr><tr><td>0,6</td><td>97</td></tr><tr><td>1</td><td>99</td></tr><tr><td>2</td><td>99</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	10	0,25	72	0,6	97	1	99	2	99	4	100	10	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d (%)																								
0,075	8																								
0,1	10																								
0,25	72																								
0,6	97																								
1	99																								
2	99																								
4	100																								
10	100																								

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber