



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 43

Temat: Badania geologiczne podłoża

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

NR OTWORU: WD59-9

GŁĘBOKOŚĆ [m p.p.t.]: 5,00-6,00

ANALIZA MAKROSKOPOWA																											
Nazwa gruntu				Piasek pylasty																							
Zabarwienie				żółty																							
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	90,3	9,7	2,00	0	0,000	0,000																				
Pozostałość z sita [g]			903	1,00	1	0,073	0,073																				
Przesiew [g]			97	0,5	4	0,383	0,456																				
U = d ₆₀ /d ₁₀		2,67		0,25	56	5,571	6,027																				
C = d ₃₀ ² / d ₁₀ × d ₆₀		0,04		0,125	718	71,768	77,795																				
Współczynnik filtracji k [m/s]		0,0000160		0,06	125	12,473	90,268																				
				suma	903	90,3																					
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>10</td></tr><tr><td>0,1</td><td>22</td></tr><tr><td>0,25</td><td>94</td></tr><tr><td>0,425</td><td>100</td></tr><tr><td>0,75</td><td>100</td></tr><tr><td>1,0</td><td>100</td></tr><tr><td>2,0</td><td>100</td></tr><tr><td>4,0</td><td>100</td></tr><tr><td>10,0</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	10	0,1	22	0,25	94	0,425	100	0,75	100	1,0	100	2,0	100	4,0	100	10,0	100
Średnica zastępcza cząstki z, ziarna d [mm]	Zawartość ziarn o średnicy mniejszej niż d [%]																										
0,075	10																										
0,1	22																										
0,25	94																										
0,425	100																										
0,75	100																										
1,0	100																										
2,0	100																										
4,0	100																										
10,0	100																										

Wykonała: mgr Elżbieta Kliber