

Badanie uziarnienia gruntu

Lokalizacja: Chylonia

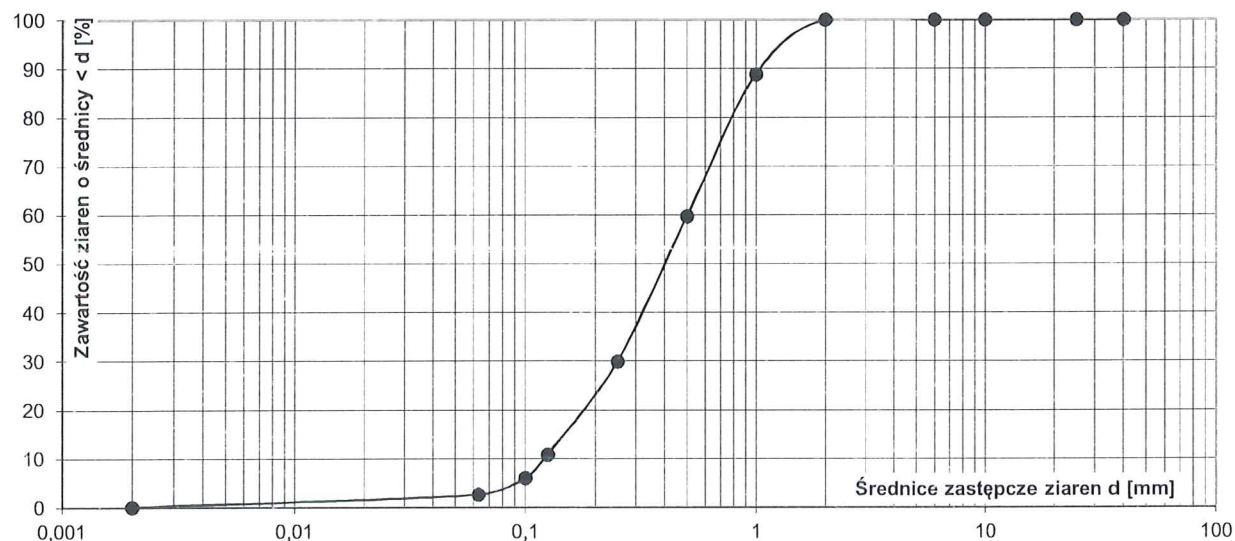
Zał. nr 11.3

otwór: 15

Głębokość: 1,5

masa
początkowa: 262,47

wymiar oczek	masa na sicie	masa rozrzucona	masa poprawiona	zawartość na sicie	suma zawartości
[mm]	[g]	[g]	[g]	[%]	[%]
40	-	-	-	-	100,0
25	-	-	-	-	100,0
10	-	-	-	-	100,0
6	-	-	-	-	100,0
2	-	-	-	-	100,0
1,00	29,29	-	29,29	11,16	88,8
0,50	76,30	-	76,30	29,07	59,8
0,250	78,23	-	78,23	29,81	30,0
0,125	50,16	-	50,16	19,11	10,9
0,100	12,68	-	12,68	4,83	6,0
0,063	8,81	-	8,81	3,36	2,7
0,002	7,00	-	7,00	2,67	-
RAZEM:	262,47	0,000	262,47	100,00	



$d_{90} = 1,074668765$ $d_{60} = 0,502741933$ $d_{50} = 0,398371011$ $d_{30} = 0,250201643$ $d_{20} = 0,174167663$ $d_{10} = 0,120162055$	Współczynniki filtracji: wg Hazena $k \text{ [m/s]} = 1,67\text{E-}04$ wzór amerykański $k \text{ [m/s]} = 6,46\text{E-}05$	Wskaźnik uziarnienia $U = 4,2$ Wskaźnik krzywizny uziarnienia $C = 1,0$
$f_K = 0,00 \%$ $f_Z = 0,00 \%$ $f_P = 97,33 \%$ $f_{\pi} = 2,67 \%$ $f_i = 0,00 \%$	Rodzaj gruntu: Piasek średni	