

Badanie uziarnienia gruntu

Lokalizacja: Chylonia

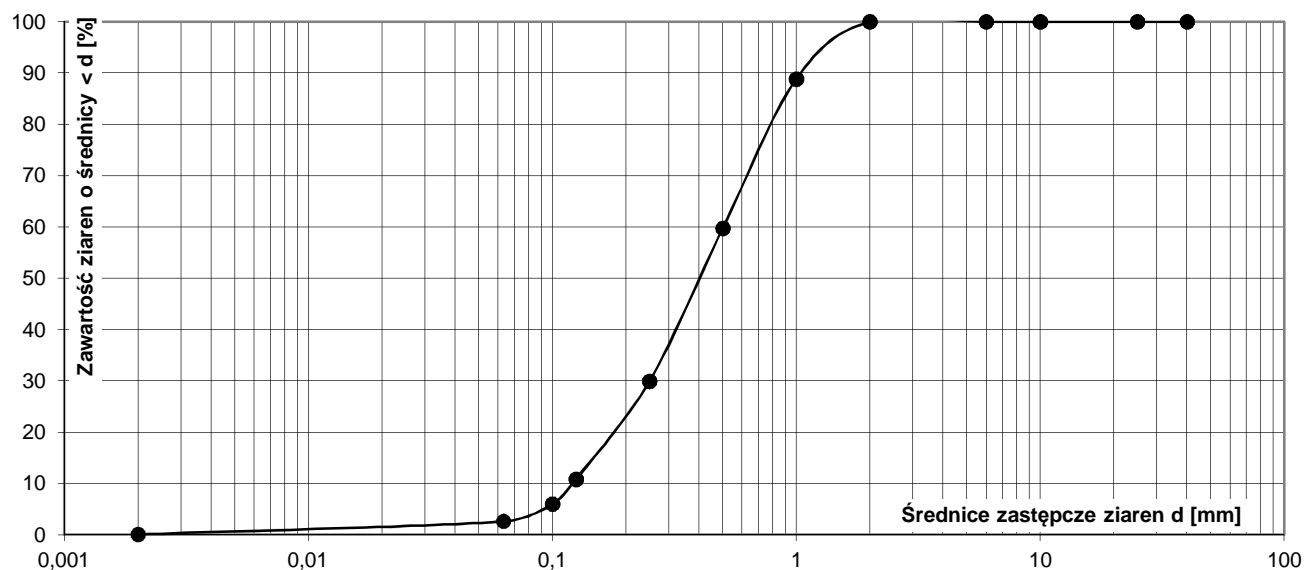
Załącznik nr 11.3

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 [m/s] = 1,67E-04

wzór amerykański

k [m/s] = 6,46E-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