

Badanie uziarnienia gruntu

Lokalizacja: Chylonia

Próbka:

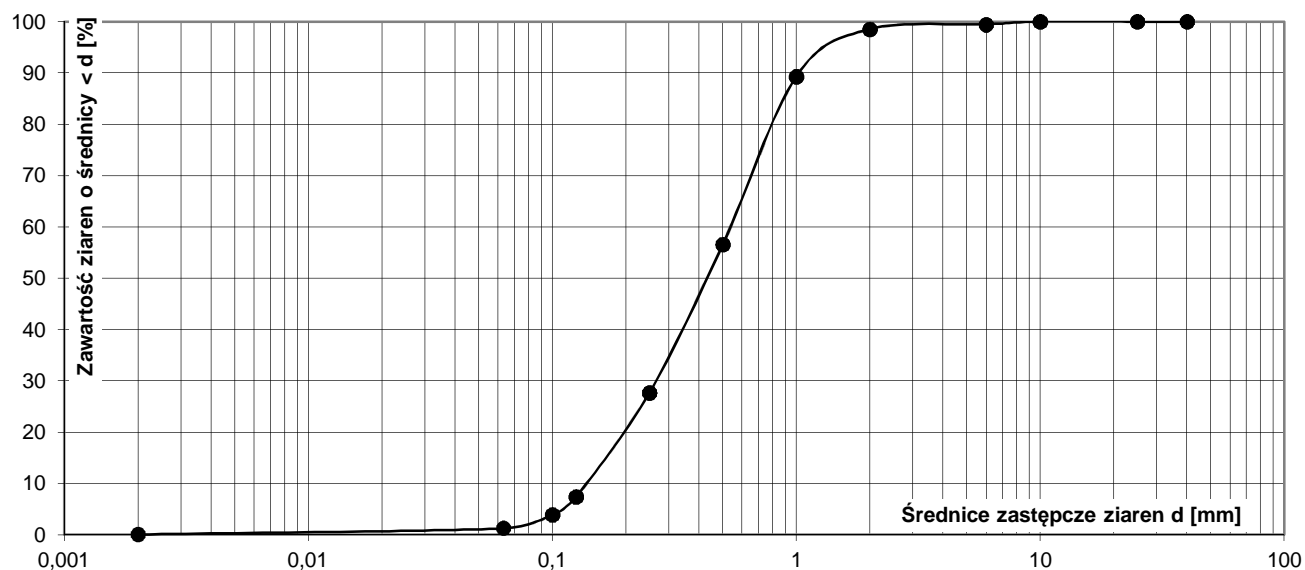
Zał. nr 11.1

otwór: 6

Głębokość: 2,5

masa
początkowa: 216,74

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	1,22	(0,000)	1,22	0,56	99,4
2	2,04	(0,000)	2,04	0,94	98,5
1,00	19,98	(0,000)	19,98	9,22	89,3
0,50	70,88	(0,000)	70,88	32,70	56,6
0,250	62,64	(0,000)	62,64	28,90	27,7
0,125	43,92	(0,000)	43,92	20,26	7,4
0,100	7,58	(0,000)	7,58	3,50	3,9
0,063	5,62	(0,000)	5,62	2,59	1,3
0,002	2,86	(0,000)	2,86	1,32	-
RAZEM:	216,74	0,000	216,74	100,00	



$d_{90} = 1,055830598$
 $d_{60} = 0,537650466$
 $d_{50} = 0,42705968$
 $d_{30} = 0,264344603$
 $d_{20} = 0,192284107$
 $d_{10} = 0,136580482$

Współczynniki filtracji:

wg Hazena

$k [m/s] = 2,16E-04$

wzór amerykański

$k [m/s] = 8,12E-05$

Wskaźnik uziarnienia

$U = 3,9$

Wskaźnik krzywizny uziarnienia

$C = 1,0$

$f_K = 0,00 \%$
 $f_Z = 1,50 \%$
 $f_P = 97,18 \%$
 $f_{\pi} = 1,32 \%$
 $f_i = 0,00 \%$

Rodzaj gruntu:
Piasek średni