

Badanie uziarnienia gruntu

Lokalizacja: Chylonia

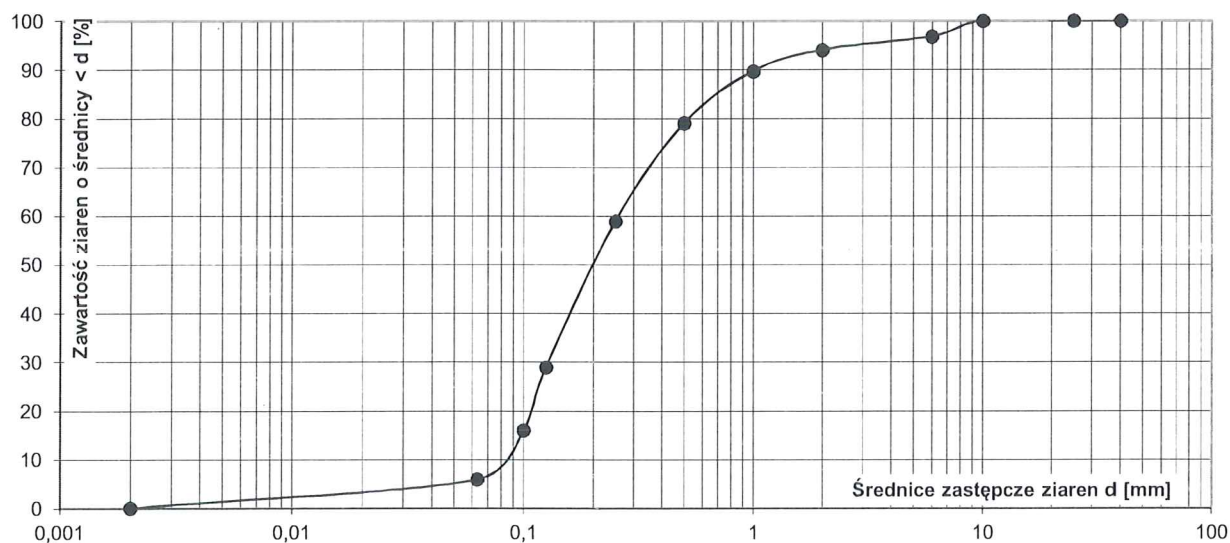
Zał. nr 11.2

otwór: 11

Głębokość: 3,5

masa
początkowa: 148,59

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	4,79	-	4,79	3,22	96,8
2	4,10	-	4,10	2,76	94,0
1,00	6,44	-	6,44	4,33	89,7
0,50	15,77	-	15,77	10,61	79,1
0,250	29,92	-	29,92	20,14	58,9
0,125	44,55	-	44,55	29,98	29,0
0,100	19,20	-	19,20	12,92	16,0
0,063	14,98	-	14,98	10,08	5,9
0,002	8,84	-	8,84	5,95	-
RAZEM:	148,59	0,000	148,59	100,00	



$d_{90} =$	1,052001357
$d_{60} =$	0,259344399
$d_{50} =$	0,203347653
$d_{30} =$	0,128065124
$d_{20} =$	0,107095085
$d_{10} =$	0,07585182
$f_K =$	0,00 %
$f_Z =$	5,98 %
$f_P =$	88,07 %
$f_{\pi} =$	5,95 %
$f_i =$	0,00 %

Współczynniki filtracji:

wg Hazena

k [m/s] = 6,67E-05

wzór amerykański

k [m/s] = 2,11E-05

Wskaźnik uziarnienia

$U = 3,4$

Wskaźnik krzywizny uziarnienia

$C = 0,8$

Rodzaj gruntu:

Piasek drobny