

Lokalizacja: dz. 35/5, Rumia (obręb 14),

Zamawiający BIOPRO

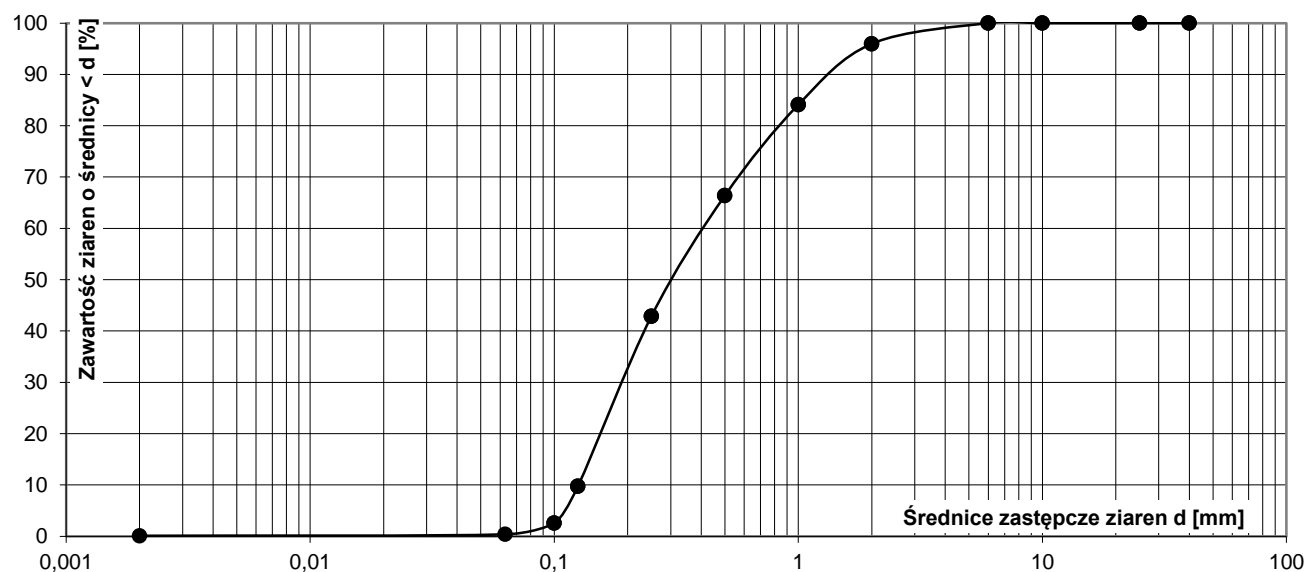
otwór: 3

Głębokość: 4,1

**masa**

**początkowa: 379,43**

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	15,27	0,001	15,27	4,02	96,0
1,00	45,07	0,002	45,07	11,88	84,1
0,50	67,18	0,004	67,18	17,71	66,4
0,250	89,26	0,005	89,26	23,53	42,9
0,125	125,63	0,007	125,64	33,11	9,8
0,100	27,29	0,001	27,29	7,19	2,6
0,063	8,25	0,000	8,25	2,17	0,4
0,002	1,46	-	1,46	0,38	0,0
<b>RAZEM:</b>	<b>379,41</b>	<b>0,020</b>	<b>379,43</b>	<b>100,00</b>	



$d_{90} = 1,411258698$   
 $d_{60} = 0,414196998$   
 $d_{50} = 0,308496773$   
 $d_{30} = 0,190981135$   
 $d_{20} = 0,154909357$   
 $d_{10} = 0,125650674$

Współczynniki filtracji:

wg Hazena

$k$  [m/s] =  $1,83E-04$

wzór amerykański

$k$  [m/s] =  $4,94E-05$

Wskaźnik uziarnienia

$U = 3,3$

Wskaźnik krzywizny uziarnienia

$C = 0,7$

$f_K = 0,00$  %  
 $f_Z = 4,02$  %  
 $f_P = 95,59$  %  
 $f_{\pi} = 0,38$  %  
 $f_i = 0,00$  %

Rodzaj gruntu:

**Piasek średni**