

CONECO-BCE Sp. z o.o.
ul.Prostokątna 13
81-601 Gdynia

Badanie uziarnienia gruntu

Lokalizacja: Chylonia

Próbka:

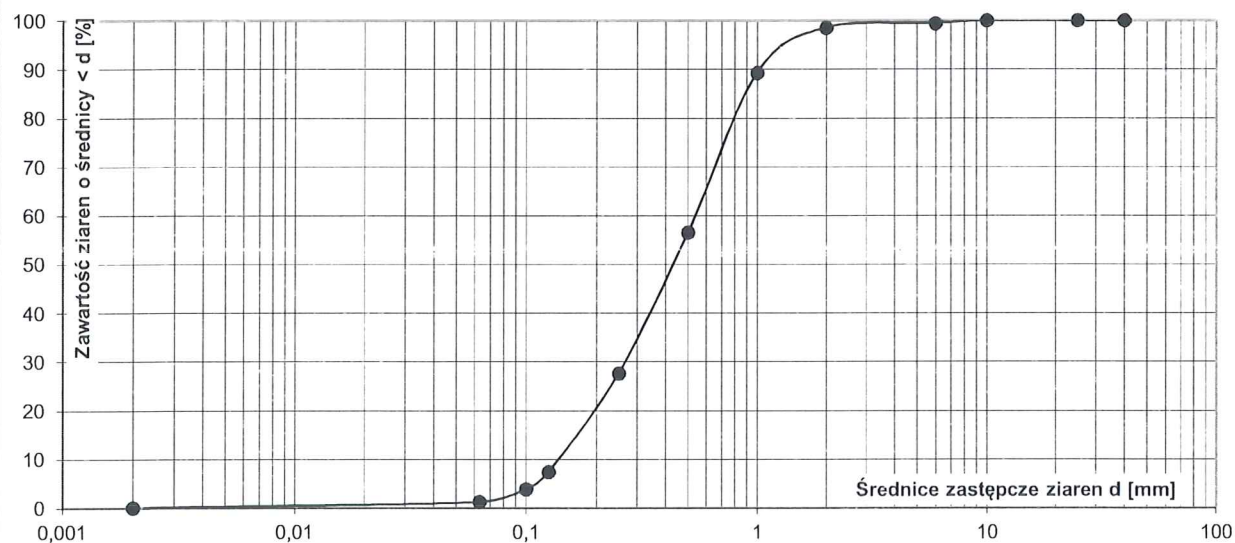
Zał. nr 11.1

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

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
 $C = 1,0$

Rodzaj gruntu:
Piasek średni