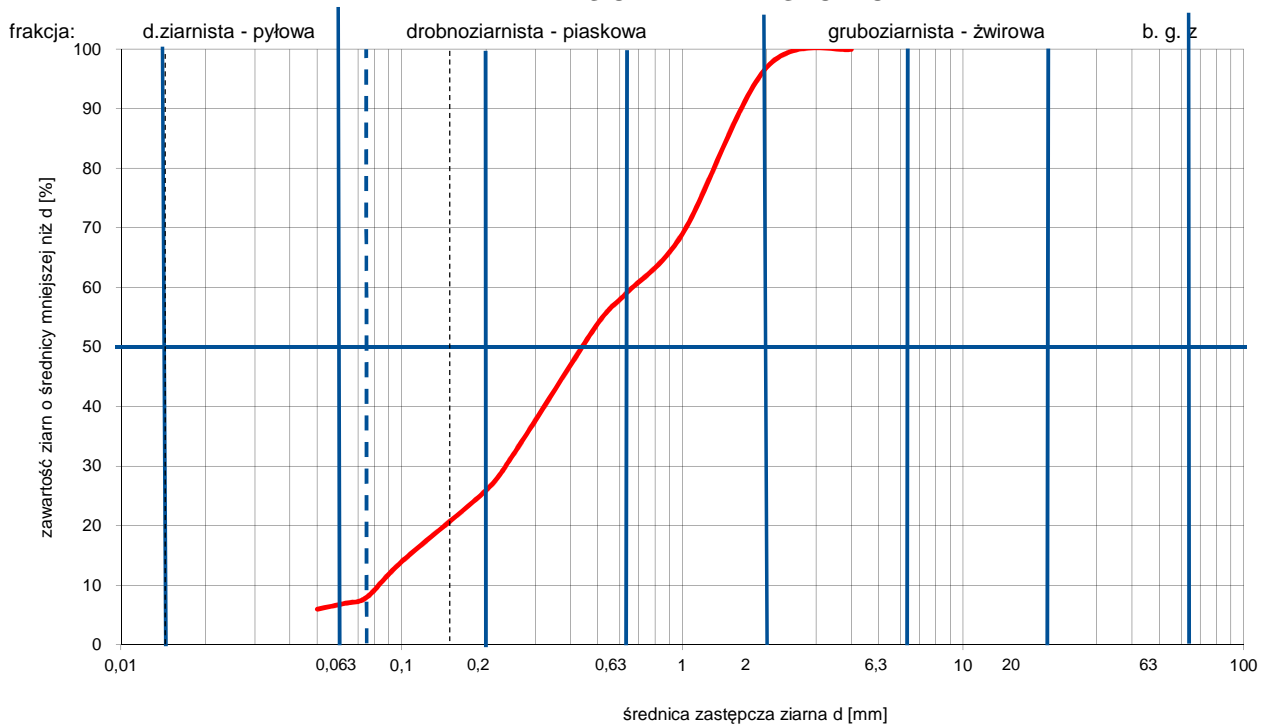


nr otworu: 1
głęb. pobr. próbki [m]: 1,6
rodzaj gruntu: Ps

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



$d_{0,075}=8$ [%]

UDZIAŁ FRAKCJI

drobno ziarnista pyłowa i ilowa	drobno ziarnista piaskowa	grubo i b. grubo ziarnista żwirowa i kamienista
$d < 0,063$ [mm]	$0,063 < d < 2$ [mm]	$2 < d$ [mm]
[%]	[%]	[%]
7,0	90,0	3,0
	Pd+P _π 19,0	Ps+Pr 71,0

ŚREDNICE MIARODAJNE

d_{10}	d_{20}	d_{30}	d_{40}	d_{50}	d_{60}
0,08	0,15	0,24	0,32	0,44	0,70

WSKAŹNIK UZIARNIENIA

$$U = d_{60} / d_{10}$$

8,8

WSKAŹNIK KRZYWIZNY UZIARNIENIA

$$C = (d_{30}^2) / (d_{10} \times d_{60})$$

1,0

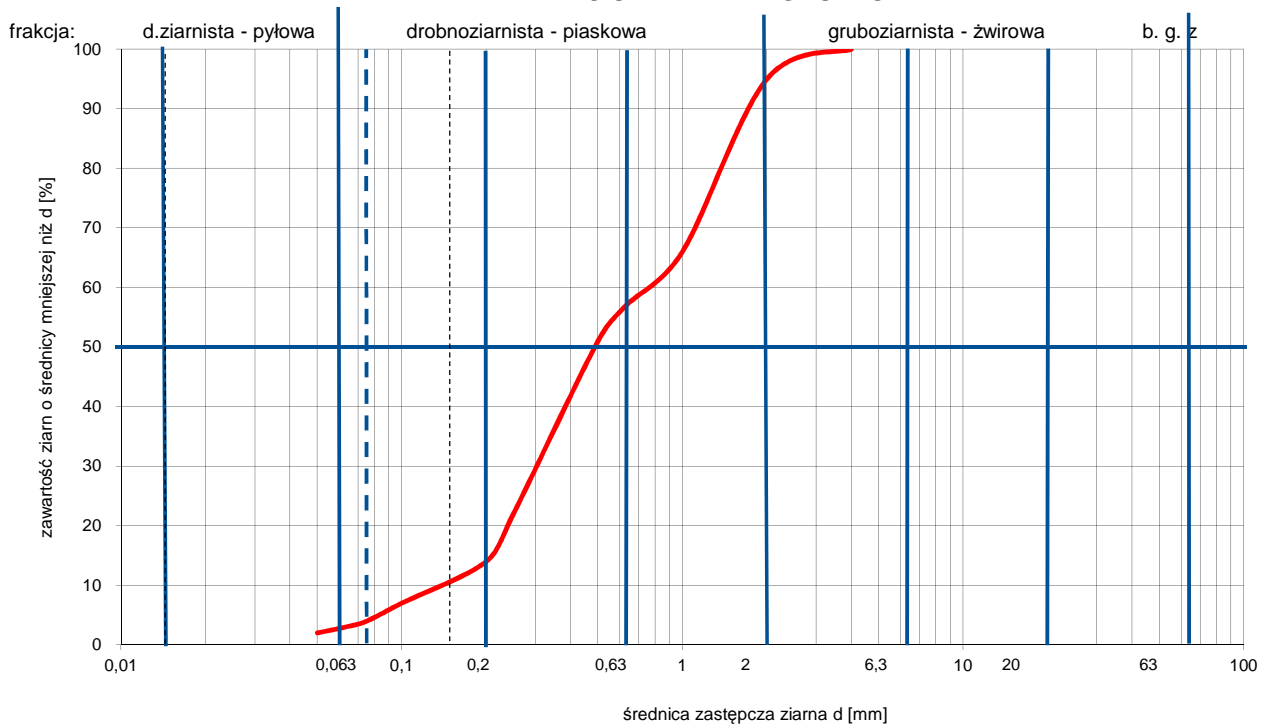
WSP. FILTRACJI - WZÓR SEELHEIMA

$$k = (0,357 \times d_{50}^2) / 100 \text{ [m/s]}$$

6,91E-04

nr otworu: 1
głęb. pobr. próbki [m]: 3,5
rodzaj gruntu: Ps

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



$d_{0,075}=4$ [%]

UDZIAŁ FRAKCJI

drobno ziarnista pyłowa i ilowa	drobno ziarnista piaskowa	grubo i b. grubo ziarnista żwirowa i kamienista
$d < 0,063$ [mm]	$0,063 < d < 2$ [mm]	$2 < d$ [mm]
[%]	[%]	[%]
3,0	92,0	5,0
	Pd+P _π 11,0	Ps+Pr 81,0

ŚREDNICE MIARODAJNE

d_{10}	d_{20}	d_{30}	d_{40}	d_{50}	d_{60}
0,15	0,25	0,30	0,39	0,49	0,78

WSKAŹNIK UZIARNIENIA

$$U = d_{60}/d_{10}$$

5,2

WSKAŹNIK KRZYWIZNY UZIARNIENIA

$$C = (d_{30}^2)/(d_{10} \times d_{60})$$

0,8

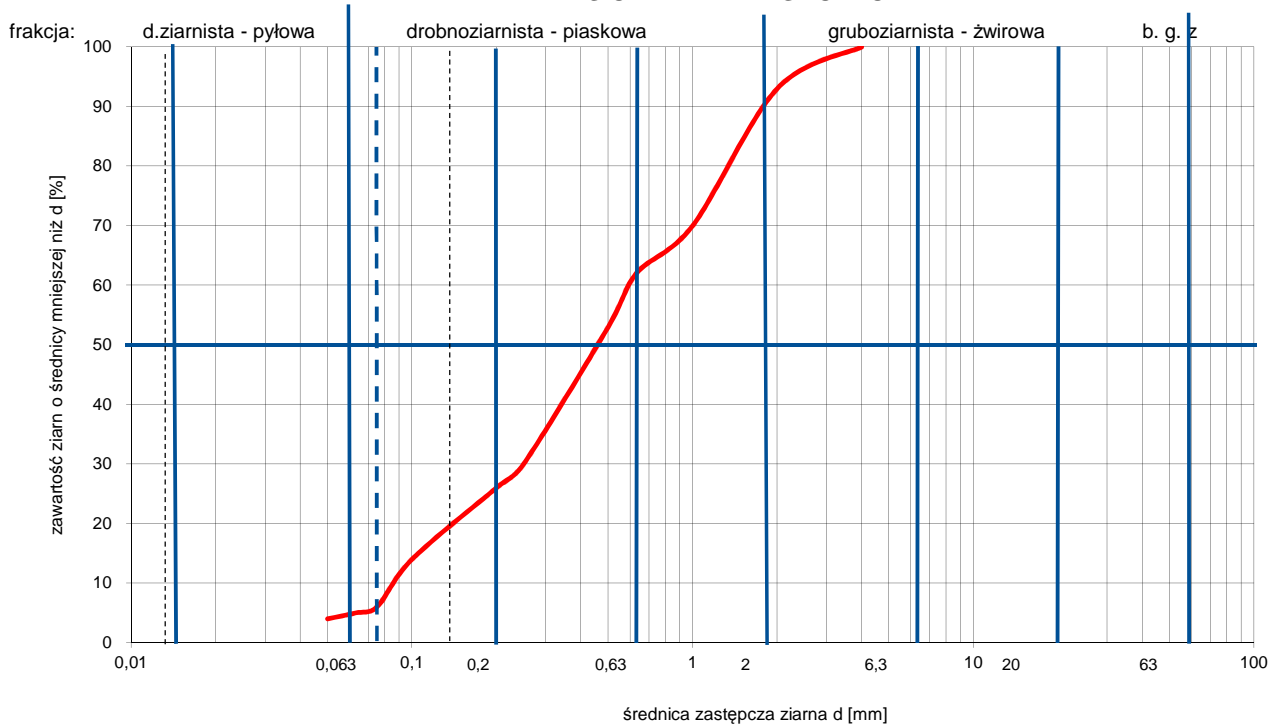
WSP. FILTRACJI - WZÓR SEELHEIMA

$$k = (0,357 \times d_{50}^2)/100 \text{ [m/s]}$$

8,57E-04

nr otworu: 3
głęb. pobr. próbki [m]: 1,5
rodzaj gruntu: Ps

WYKRES UZIARNIENIA GRUNTU



$d_{0,075}=6$ [%]

UDZIAŁ FRAKCJI

drobno ziarnista pyłowa i ilowa	drobno ziarnista piaskowa	grubo i b. grubo ziarnista żwirowa i kamienista
$d < 0,063$ [mm]	$0,063 < d < 2$ [mm]	$2 < d$ [mm]
[%]	[%]	[%]
5,0	88,0	7,0
	Pd+Pπ 21,0	Ps+Pr 67,0

ŚREDNICE MIARODAJNE

d_{10}	d_{20}	d_{30}	d_{40}	d_{50}	d_{60}
0,08	0,15	0,25	0,35	0,47	0,60

WSKAŹNIK UZIARNIENIA

$$U = d_{60} / d_{10}$$

7,5

WSKAŹNIK KRZYWIZNY UZIARNIENIA

$$C = (d_{30}^2) / (d_{10} \times d_{60})$$

1,3

WSP. FILTRACJI - WZÓR SEELHEIMA

$$k = (0,357 \times d_{50}^2) / 100 \text{ [m/s]}$$

7,89E-04