

## ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/1

Temat: Mojkowo - most nad rzeką Fiszewką

Otwór/ Nr próbki 1

Głębokość poboru [m] 5,5

sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	150	0	0,00	0,00
2	150,5	0,5	0,13	0,13
1	154,1	4,1	1,10	1,24
0,63	171	21	5,65	6,89
0,5	183	33	8,89	15,78
0,25	376,7	226,7	61,04	76,82
0,2	190,7	40,7	10,96	87,78
0,125	178,7	28,7	7,73	95,50
0,1	154,4	4,4	1,18	96,69
0,063	155,1	5,1	1,37	98,06
pozostało	157,2	<u>7,2</u>	1,94	100,00
		371,4		

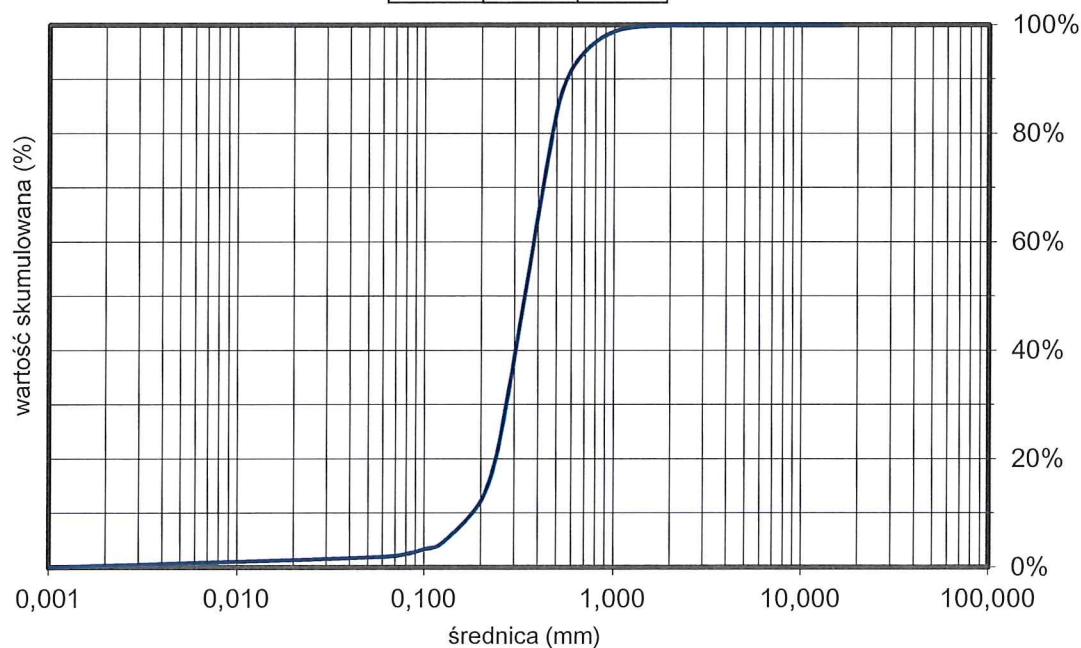
Współczynnik filtracji:

$$k_{10} = 0,0036 * d_{20}^{2,3}$$

	d20		k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$				
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$				
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,23	0,0325706	<b>0,0001208</b>	<b>10,44</b>
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$				

### Wykres analizy granulometrycznej gruntu

Iły (Cl)	Pyły (Si)	Piasek (Sa)			Żwir (Gr)	Co
		Drobny (FSa)	Średni (MSa)	Gruby (CSa)		



Rodzaj gruntu: Msa	U= 2,11	d60	d10
		0,38	0,18

*h. M. W.*

## ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/2

Temat: Mojkowo - most nad rzeką Fiszewką

Otwór/ Nr próbki 1

Głębokość poboru [m] 14

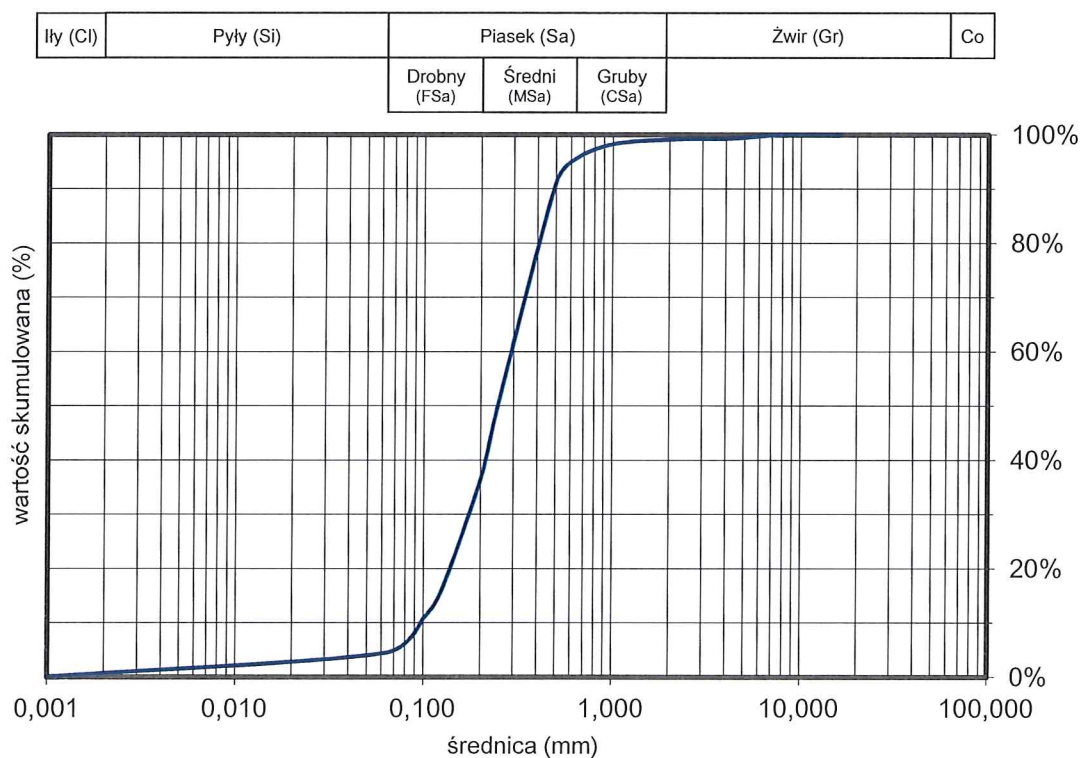
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	<b>0</b>	0,00	<b>0,00</b>
8	150	<b>0</b>	0,00	<b>0,00</b>
4	152,2	<b>2,2</b>	0,76	<b>0,76</b>
2	150,4	<b>0,4</b>	0,14	<b>0,89</b>
1	152,5	<b>2,5</b>	0,86	<b>1,75</b>
0,63	158	<b>8</b>	2,75	<b>4,50</b>
0,5	162,2	<b>12,2</b>	4,19	<b>8,69</b>
0,25	267,7	<b>117,7</b>	40,43	<b>49,12</b>
0,2	191,5	<b>41,5</b>	14,26	<b>63,38</b>
0,125	209,7	<b>59,7</b>	20,51	<b>83,89</b>
0,1	165,4	<b>15,4</b>	5,29	<b>89,18</b>
0,063	168,6	<b>18,6</b>	6,39	<b>95,57</b>
pozostało	162,9	<b>12,9</b>	4,43	<b>100,00</b>
		291,1		

Współczynnik filtracji:

$$k_{10} = 0,0036 * d_{20}^{2,3}$$

	d20		k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$				
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$				
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,15	0,0120307	<b>0,0000446</b>	<b>3,86</b>
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$				

### Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: Msa	U= 3,22	d60 0,29	d10 0,09
--------------------	---------	-------------	-------------

*[Handwritten signature]*

## ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/3

Temat: **Mojkowo - most nad rzeką Fiszewką**

Otwór/ Nr próbki **2**

Głębokość poboru [m] **17,5**

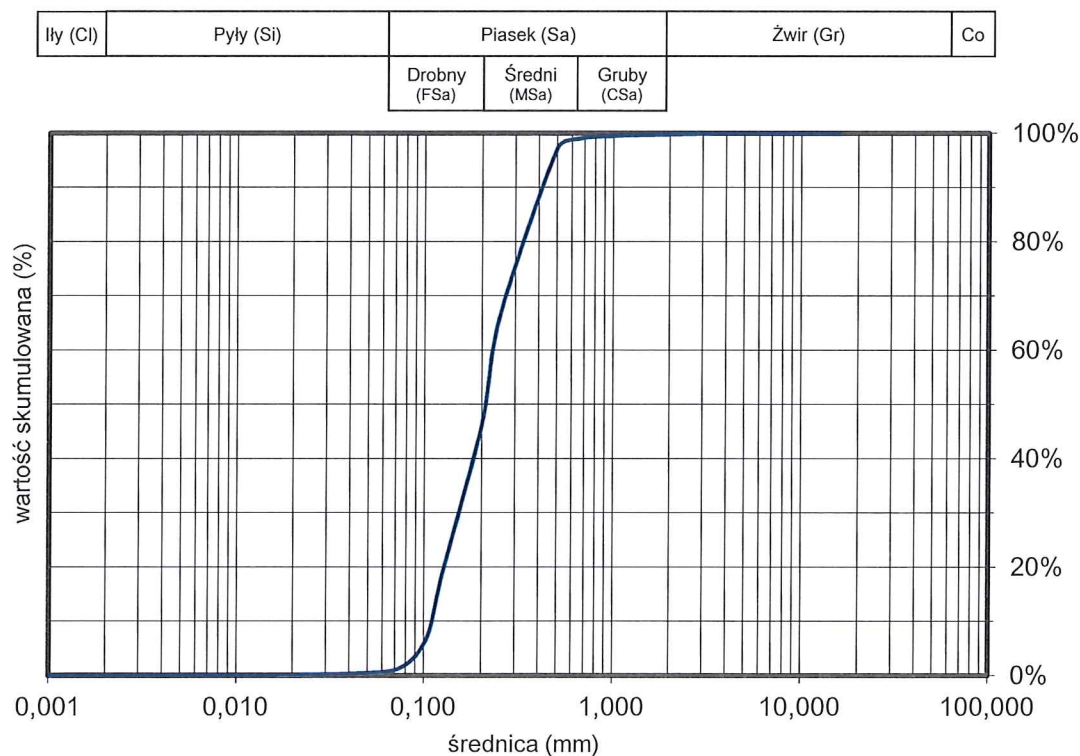
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	150	0	0,00	0,00
2	151,3	1,3	0,28	0,28
1	151,2	1,2	0,26	0,54
0,63	152,8	2,8	0,60	1,14
0,5	158,1	8,1	1,74	2,88
0,25	292,7	142,7	30,64	33,52
0,2	244,7	94,7	20,33	53,85
0,125	277,4	127,4	27,36	81,21
0,1	210,4	60,4	12,97	94,18
0,063	174,1	24,1	5,18	99,36
pozostało	153	3	0,64	100,00
		465,7		

Współczynnik filtracji:

$$k_{10} = 0,0036 * d_{20}^{2,3}$$

	d20		k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$				
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$				
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,13	0,0086196	<b>0,0000320</b>	<b>2,76</b>
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$				

### Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: <b>MSa</b>	U= 2,09	d60 0,23	d10 0,11
---------------------------	---------	-------------	-------------

*Handwritten signature*