

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/2.1

Temat: Górzno_osuwisko

Otwór/ Nr próbki 2

Głębokość poboru [m] 1.0

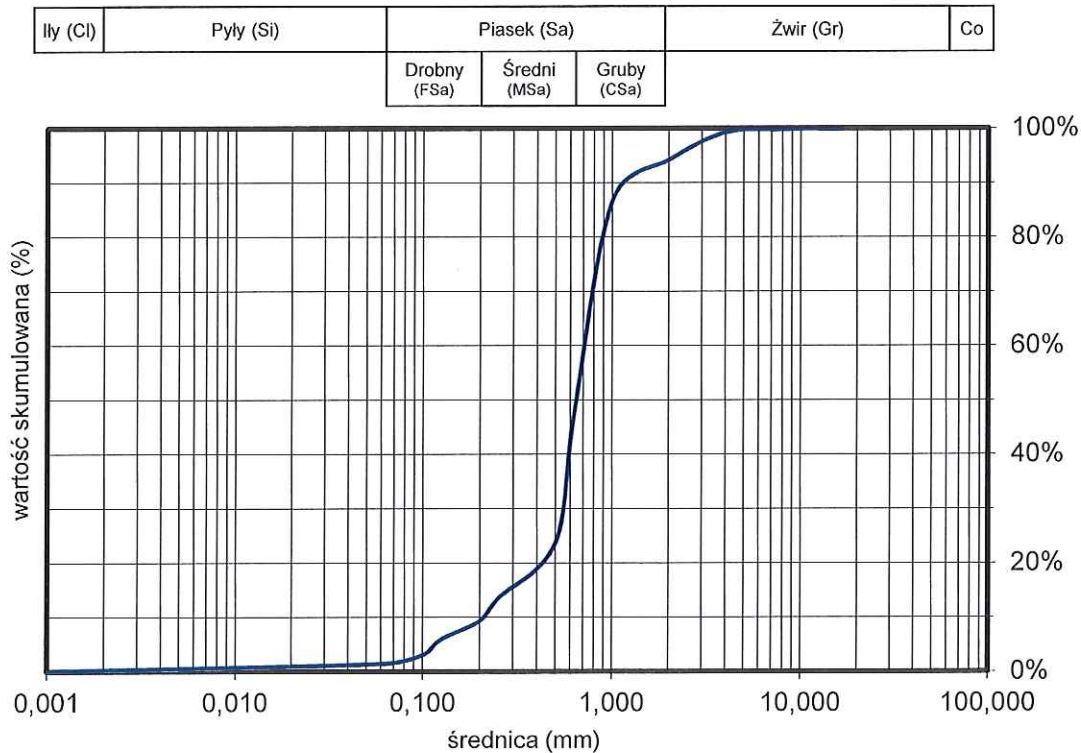
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	151,2	1,2	0,27	0,27
4	152,4	2,4	0,54	0,80
2	172,5	22,5	5,02	5,82
1	183,5	33,5	7,47	13,30
0,63	323,1	173,1	38,62	51,92
0,5	259,4	109,4	24,41	76,33
0,25	195,8	45,8	10,22	86,55
0,2	168,5	18,5	4,13	90,67
0,125	165,4	15,4	3,44	94,11
0,1	162,8	12,8	2,86	96,97
0,063	157,3	7,3	1,63	98,59
pozostało	156,3	6,3	1,41	100,00
		448,2		

Współczynnik filtracji:

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

	d20	k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$			
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$			
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,42	0,1324863	0,0004915
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$			42,47

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: CSa	U= 3,18	d60 0,7	d10 0,22
--------------------	---------	------------	-------------

Opracowała: mgr inż. A. Walasztyń

Wata

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/2.2

Temat: Górzno_osuwisko

Otwór/ Nr próbki 2

Głębokość poboru [m] 2.0

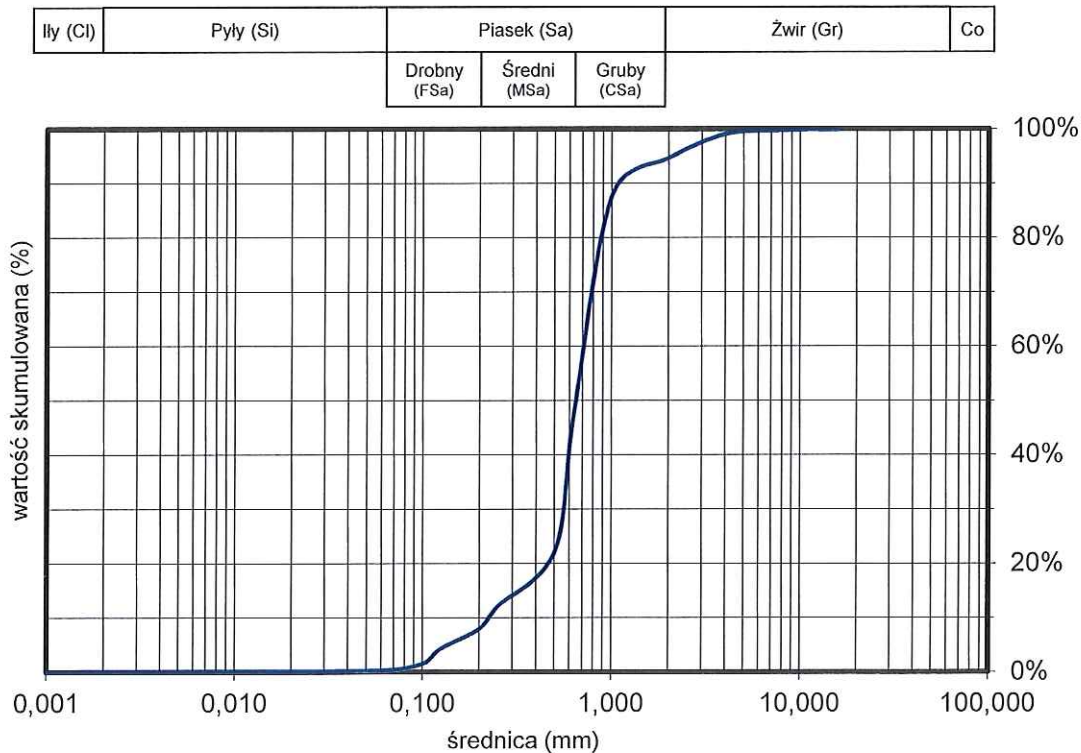
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150,1	0,1	0,02	0,02
8	151,3	1,3	0,31	0,33
4	152,8	2,8	0,67	1,00
2	168,4	18,4	4,38	5,37
1	178,6	28,6	6,80	12,18
0,63	318,7	168,7	40,12	52,29
0,5	257,3	107,3	25,52	77,81
0,25	192,7	42,7	10,15	87,97
0,2	167,2	17,2	4,09	92,06
0,125	165,4	15,4	3,66	95,72
0,1	161,7	11,7	2,78	98,50
0,063	155,2	5,2	1,24	99,74
pozostało	151,1	1,1	0,26	100,00
		420,5		

Współczynnik filtracji:

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

	d20	k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$			
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$			
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,46	0,1637668	0,0006076
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$			52,49

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: CSa	U= 3,04	d60	d10
		0,7	0,23

Opracowała: mgr inż. A. Wałaszczyn

Wata

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 7/2.3

Temat: Górzno_osuwisko

Otwór/ Nr próbki **2**

Głębokość poboru [m] **3.5**

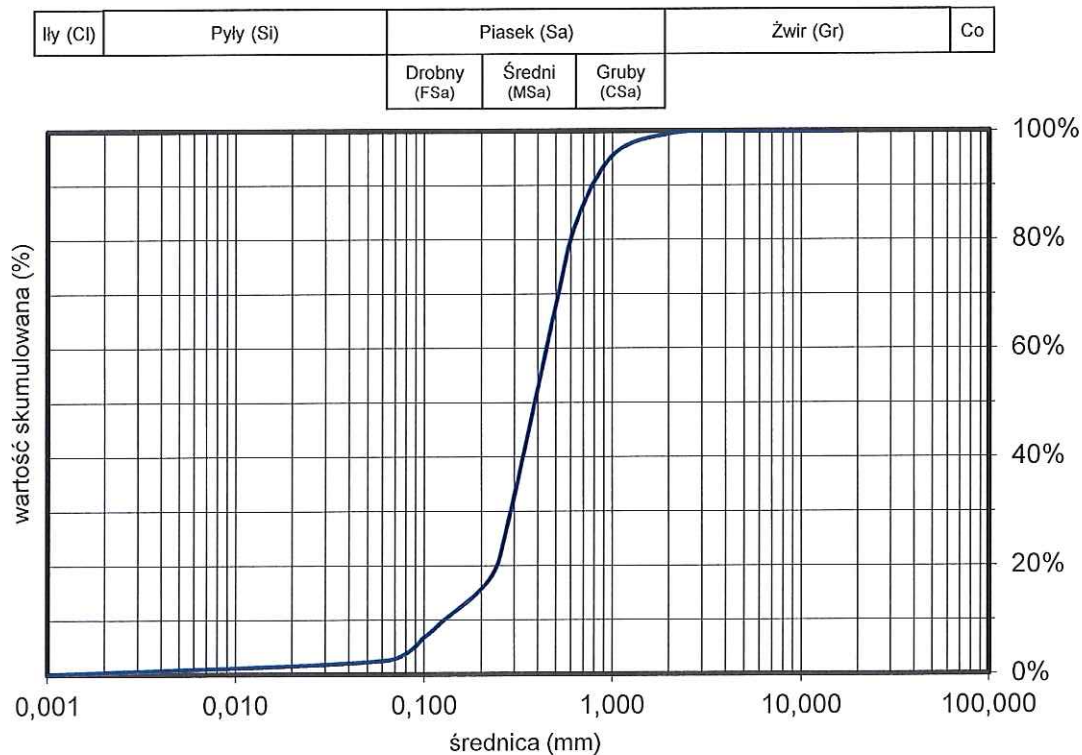
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	150,44	0,44	0,11	0,11
2	151,95	1,95	0,48	0,58
1	166,01	16,01	3,92	4,50
0,63	202,87	52,87	12,93	17,43
0,5	208,78	58,78	14,37	31,80
0,25	340,87	190,87	46,68	78,48
0,2	173,78	23,78	5,82	84,30
0,125	174,44	24,44	5,98	90,27
0,1	161,94	11,94	2,92	93,19
0,063	167,58	17,58	4,30	97,49
pozostało	160,25	10,25	2,51	100,00
		408,91		

Współczynnik filtracji:

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

	d20	k10 (m/s)	k10 (m/d)
$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$			
$0,015 < d_{20} \leq 0,085$			
$0,085 < d_{20} \leq 0,55$	0,24	0,0359660	0,0001334
$0,55 < d_{20} \leq 2,0$			11,53

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: MSa	U= 3,46	d60 0,45	d10 0,13
--------------------	---------	-------------	-------------

Opracowała: mgr inż. A. Wałaszczyn

Wałaszczyn