

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 4.1

Temat: **ul. Grzybowa**

Otwór/ Nr próbki **1**

Głębokość poboru [m] **1,20**

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	0	0,00	0,00
1	150,29	0,29	0,13	0,13
0,63	151,41	1,41	0,63	0,75
0,5	153,11	3,11	1,38	2,14
0,25	203,88	53,88	23,92	26,05
0,2	199,88	49,88	22,14	48,19
0,125	242,47	92,47	41,04	89,24
0,1	166,62	16,62	7,38	96,61
0,063	157,37	7,37	3,27	99,88
pozostało	150,26	0,26	0,12	100,00
		225,29		

Współczynnik filtracji:

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

d20

k10 (m/s)

k10 (m/d)

$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$

$0,015 < d_{20} \leq 0,085$

$0,085 < d_{20} \leq 0,55$

$0,55 < d_{20} \leq 2,0$

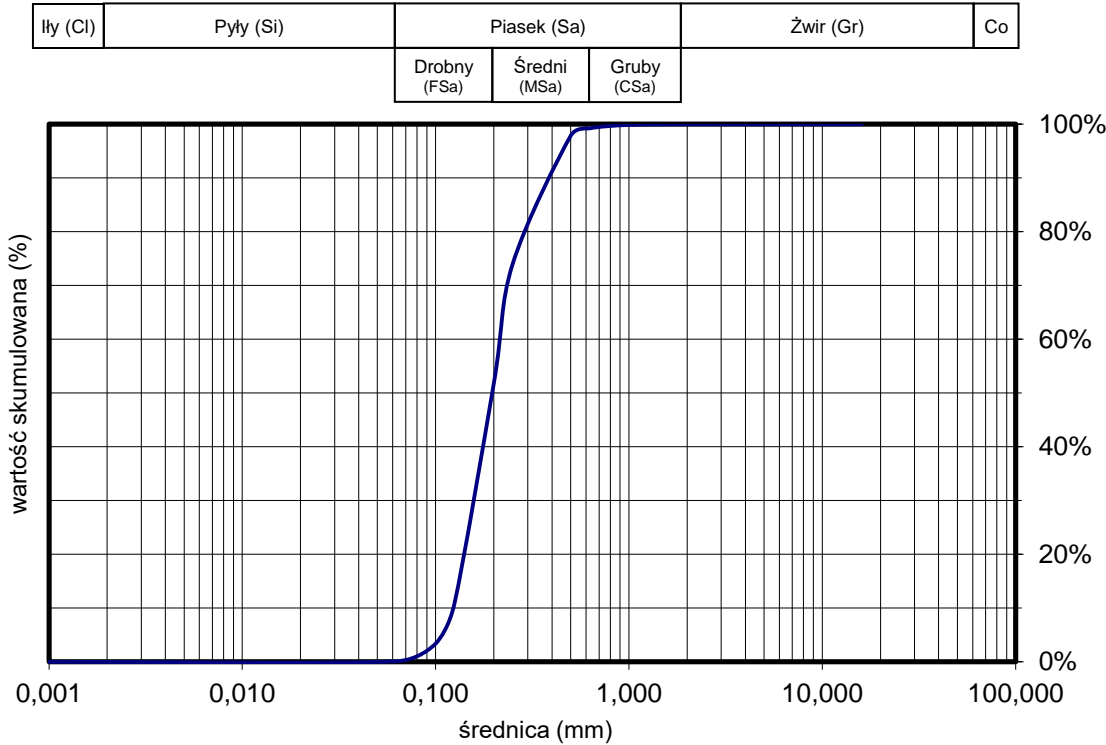
0,15

0,0120307

0,0000446

3,86

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: FSa	U= 1,69	d60	d10
		0,22	0,13

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 4.2

Temat: ul. Grzybowa

Otwór/ Nr próbki 1

Głębokość poboru [m] 1,70

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	0	0,00	0,00
1	150,09	0,09	0,03	0,03
0,63	151,24	1,24	0,42	0,45
0,5	153,58	3,58	1,22	1,67
0,25	218,75	68,75	23,36	25,03
0,2	243,27	93,27	31,70	56,73
0,125	252,87	102,87	34,96	91,68
0,1	167,05	17,05	5,79	97,48
0,063	157,07	7,07	2,40	99,88
pozostało	150,35	0,35	0,12	100,00
		294,27		

Współczynnik filtracji:

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

d20

k10 (m/s)

k10 (m/d)

$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$

$0,015 < d_{20} \leq 0,085$

$0,085 < d_{20} \leq 0,55$

$0,55 < d_{20} \leq 2,0$

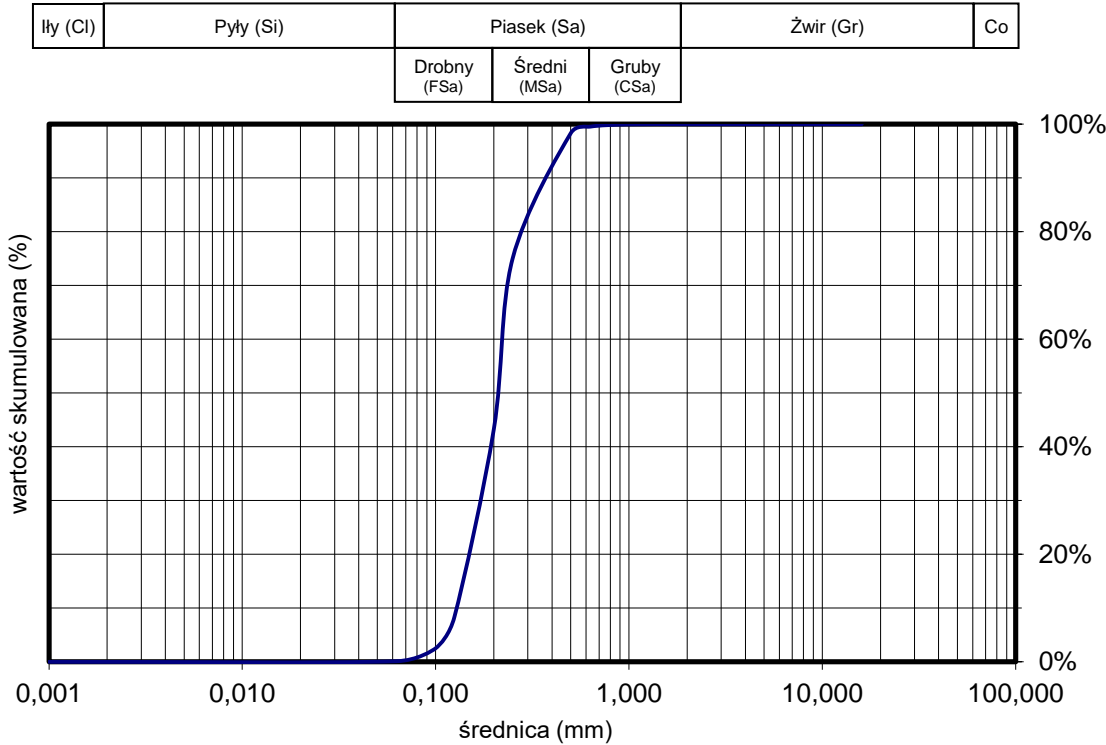
0,16

0,0139830

0,0000519

4,48

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: MSa	U= 1,57	d60	d10
		0,22	0,14

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA GRUNTU

zał. nr 4.3

Temat: **ul. Grzybowa**

Otwór/ Nr próbki **2**

Głębokość poboru [m] **2,20**

sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	155,37	5,37	1,84	1,84
4	155,91	5,91	2,03	3,87
2	154,62	4,62	1,58	5,45
1	163,23	13,23	4,54	9,99
0,63	186,55	36,55	12,53	22,51
0,5	180,83	30,83	10,57	33,08
0,25	190,18	40,18	13,77	46,86
0,2	173,54	23,54	8,07	54,93
0,125	245,32	95,32	32,68	87,60
0,1	174,57	24,57	8,42	96,02
0,063	161,01	11,01	3,77	99,80
pozostało	150,59	0,59	0,20	100,00
		291,72		

Współczynnik filtracji:

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

d20

k10 (m/s)

k10 (m/d)

$0,01 \leq d_{20} \leq 0,015$

$0,015 < d_{20} \leq 0,085$

$0,085 < d_{20} \leq 0,55$

$0,55 < d_{20} \leq 2,0$

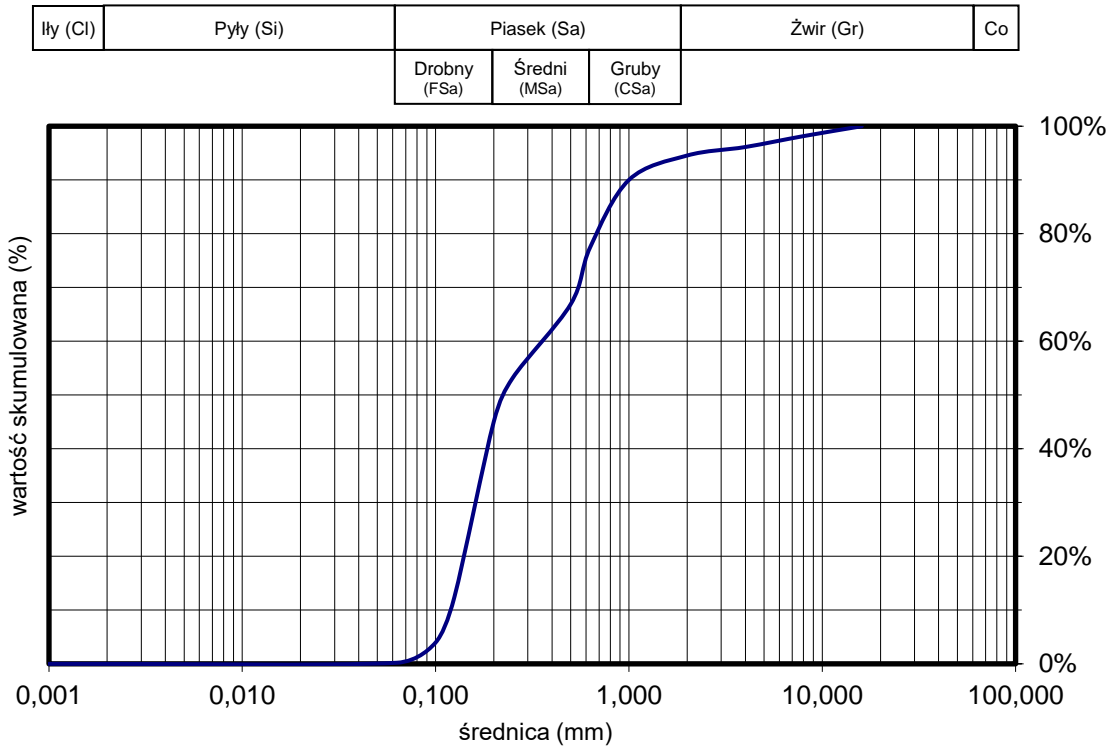
0,15

0,0120307

0,0000446

3,86

Wykres analizy granulometrycznej gruntu



Rodzaj gruntu: MSa	U= 2,77	d60	d10
		0,36	0,13