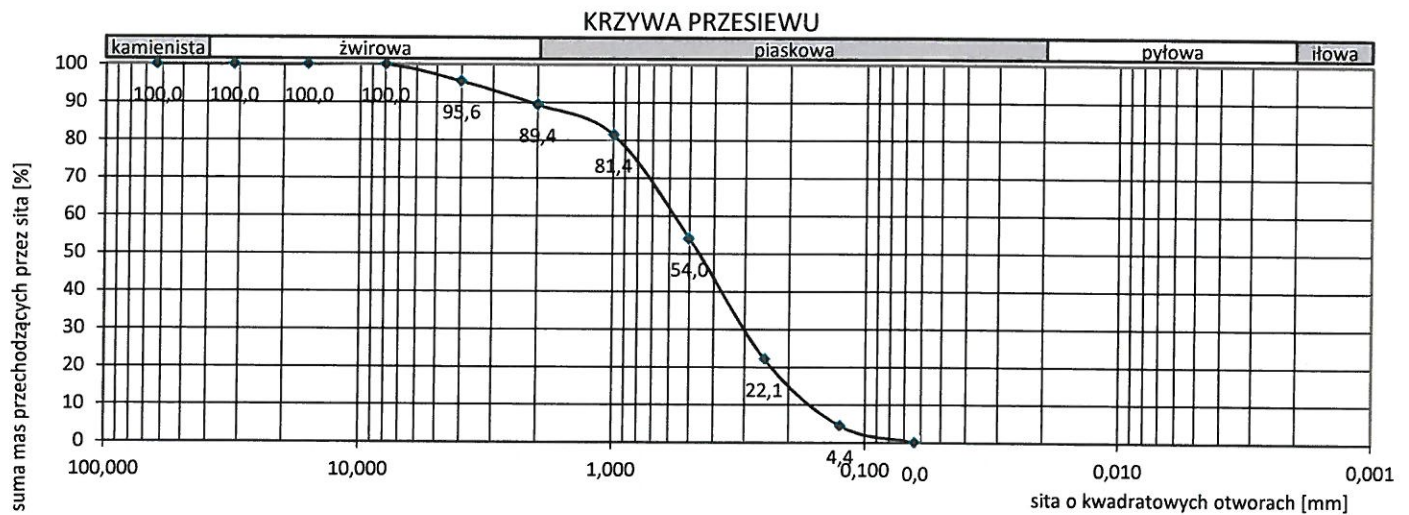
**ŚWIADECTWO BADANIA GRANULOMETRYCZNEGO GRUNTÓW NIESPOISTYCH**

Nr otworu: 10

<b>Sposób pobrania próbki:</b>	Próbka została pobrana przez pracownika firmy zgodnie z PN-EN 932-1
<b>Data poboru próbki:</b>	-
<b>Oznaczenie próbki:</b>	10
<b>Makroskopowe rozpoznanie rodzaju gruntu:</b>	grMSa
<b>Głębokość pobrania:</b>	4,0 m p.p.t.
<b>Miejsce pobrania:</b>	Zamek, katastrofa budowlana

**1. Oznaczenie składu ziarnowego**

Bok oczka sita w mm:	0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0	31,5	63,0
Przesiew wg PN-EN 933-1 % m.	0,0	4,4	22,1	54,0	81,4	89,4	95,6	100,0	100,0	100,0	100,0
Odsiew wg PN-EN 933-1	100,0	95,6	77,9	46,0	18,6	10,6	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0

**2. Cechy fizyczne**

Lp.	Badana cecha	Metoda badania wg	Jednostka	Wynik badania
1.	Klasyfikacja gruntów nieskalistych mineralnych	PN-86/B-02480	-	grMSa
2.	Wskaźnik różnoziarnistości $U$ ( $d_{60}/d_{10}$ )	PN-EN 933-1	-	3,4
3.	Zawartość cząstek <0,063 mm		[%]	0,0
4.	Współczynnik filtracji $K_{10}$ (wg Beyera)	BN-76/8950-03	[m/doba]	23,8
5.	Współczynnik filtracji $K_{10}$ (wg Krügera)		[m/doba]	23,0
6.	Współczynnik filtracji $K_{10}$ (wg Hazena)	-	[m/doba]	28,9
7.	Zawartość pyłów mineralnych	-	[%]	6,6

Szczecin, 25.04.2019

Adrianna Szaruga  
opracował/a