



# BARG

**Centrum Sp. z o.o.**

ul. Kamińskiego 28, 05-850 Ożarów Mazowiecki

Tel.: + (48) 22 814 04 23; Tel.: + (48) 679-981-734; e-mail: [warszawa@barg.pl](mailto:warszawa@barg.pl) ; [www.BARG.pl](http://www.BARG.pl)

---

## DOKUMENTACJA GEOLOGICZNO- INŻYNIERSKA

Załącznik 10.7 Sprawozdanie z badań granulometrycznych gruntów  
gruboziarnistych



## BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kaminskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

[www.barg.pl](http://www.barg.pl)

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/43/08/2025/1**

z dnia: **13.08.2025**

Zlecniodawca:	Mostostal Siedlce Sp. z o.o. Ul. Terespolska 12, 08-110 Siedlce	Kontrakt:	„Budowa dołu kompensacyjnego i fundamentów pod maszynę do cięcia wzdłużnego blachy”
Data pobrania próbek:	11.08.2025	Opis makroskopowy:	fSa
Data wystawienia sprawozdania:	13.08.2025	Lokalizacja pobrania:	Odwiert P_1
Sposób pobrania próbek:	Próbka pobrana z odwiertu	Głębokość pobrania:	13,0 m
		Oznaczenie próbek:	BCWA/GK/43/08/2025/1

#### 1. Analiza sitowa wg PN-EN ISO 17892-4:2017-01

# sita	Masa materiału pozostającego	Procent materiału pozostającego	Sama mas przechodzących w procentach	Niepewność rozszerzona	Zawartość frakcji	
[mm]	[g]	[%]	[%]	[%]	<0,063mm	9,0%
16,0	0,0	0,0%	100,0%	-	< 0,20mm	81,7%
8,0	0,0	0,0%	100,0%	-	> 0,20mm	18,3%
4,0	0,0	0,0%	100,0%	-	< 0,63mm	99,7%
2,0	0,1	0,0%	100,0%	-	> 0,63mm	0,3%
1,0	0,5	0,1%	99,9%	-	>2,0mm	0,0%
0,63	1,0	0,2%	99,7%	-	d <sub>10</sub> =	0,068
0,20	110,5	18,1%	81,7%	-	d <sub>15</sub> =	0,080
0,125	270,3	44,2%	37,5%	-	d <sub>20</sub> =	0,092
0,063	174,4	28,5%	9,0%	-	d <sub>30</sub> =	0,110
<0,063	54,8	9,0%			d <sub>50</sub> =	0,140
					d <sub>60</sub> =	0,150
					d <sub>85</sub> =	0,220
Σ	611,6	100%	-			

Wymiar boku oczka sita [mm]

2. Cechy fizyczne i chemiczne		wg normy	Jedn.	Wyniki	Niepewność rozszerzona	Data badania		
1	Rodzaj gruntu na podstawie analizy sitowej	PN-EN ISO 17892-4:2017-01	-	fSa	-	12-13.08.2025		
2	Zwartość frakcji poniżej 0,063 mm	PN-EN ISO 17892-4:2017-01	%	9,0%	-	12-13.08.2025		
3	Wilgotność	PN-EN ISO 17892-1:2015-02	%	23,7%	-	12-13.08.2025		

Uwagi:

Sprawozdanie opracował:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do pobranego obiektu.  
Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

13.08.2025, Hubert Żyła  
data, podpis



## BARG Centrum Sp. z o.o.

ul. Kazimierza Kaminskiego 28

05-850 Ożarów Mazowiecki

tel. (22) 814 04 23

fax. (22) 884 65 66

[www.barg.pl](http://www.barg.pl)

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

sprawozdanie nr: **BCWA/GK/43/08/2025/2**

z dnia: **13.08.2025**

Zlecniodawca:	Mostostal Siedlce Sp. z o.o. Ul. Terespolska 12, 08-110 Siedlce	Kontrakt:	„Budowa dołu kompensacyjnego i fundamentów pod maszynę do cięcia wzdłużnego blachy”
Data pobrania próbek:	11.08.2025	Opis makroskopowy:	<b>siSa</b>
Data wystawienia sprawozdania:	13.08.2025	Lokalizacja pobrania:	<b>Odwiert P_1</b>
Sposób pobrania próbek:	Próbka pobrana z odwiertu	Głębokość pobrania:	<b>8,5 m</b>
		Oznaczenie próbek:	<b>BCWA/GK/43/08/2025/2</b>

#### 1. Analiza sitowa wg PN-EN ISO 17892-4:2017-01

# sita	Masa materiału pozostającego	Procent materiału pozostającego	Sama mas przechodzących w procentach	Niepewność rozszerzona	Zawartość frakcji	
[mm]	[g]	[%]	[%]	[%]	<0,063mm	<b>12,0%</b>
16,0	0,0	0,0%	100,0%	-	< 0,20mm	<b>88,1%</b>
8,0	0,0	0,0%	100,0%	-	> 0,20mm	<b>11,9%</b>
4,0	0,3	0,1%	99,9%	-	< 0,63mm	<b>99,1%</b>
2,0	0,6	0,1%	99,8%	-	> 0,63mm	<b>0,9%</b>
1,0	1,2	0,2%	99,6%	-	>2,0mm	<b>0,2%</b>
0,63	3,1	0,5%	99,1%	-	d <sub>10</sub> =	0,058
0,20	62,7	11,0%	88,1%	-	d <sub>15</sub> =	0,070
0,125	171,2	30,0%	58,1%	-	d <sub>20</sub> =	0,077
0,063	262,8	46,1%	12,0%	-	d <sub>30</sub> =	0,090
<0,063	68,6	12,0%			d <sub>50</sub> =	0,110
					d <sub>60</sub> =	0,130
					d <sub>85</sub> =	0,180
Σ	<b>570,5</b>	<b>100%</b>	-			