

## ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Przesiew przez sito o splotie kwadratowym

Miejscowość: **Mochy**  
 Głębokość: **1,5 m**  
 Punkt: **45+800**

Fracja [mm]	Waga [g]	%	%%
63	0,00	0,000	0,000
31,5	0,00	0,000	0,000
16	0,00	0,000	0,000
8	0,00	0,000	0,000
4	1,10	0,448	0,448
2	3,56	1,449	1,897
1	13,98	5,690	7,586
0,5	63,52	25,853	33,439
0,25	117,78	47,937	81,376
0,125	34,20	13,919	95,295
0,063	8,74	3,557	98,852
<0,063	2,82	1,148	100,000
Razem	245,70	100,000	

$d_{10}$	<b>0,17</b>	$d_{30}$	<b>0,31</b>
$d_{60}$	<b>0,47</b>	$d_{20}$	<b>0,26</b>

**WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI:**

wg USBSC  $k = 0,5703 \text{ m/h} = 13,69 \text{ m/d}$

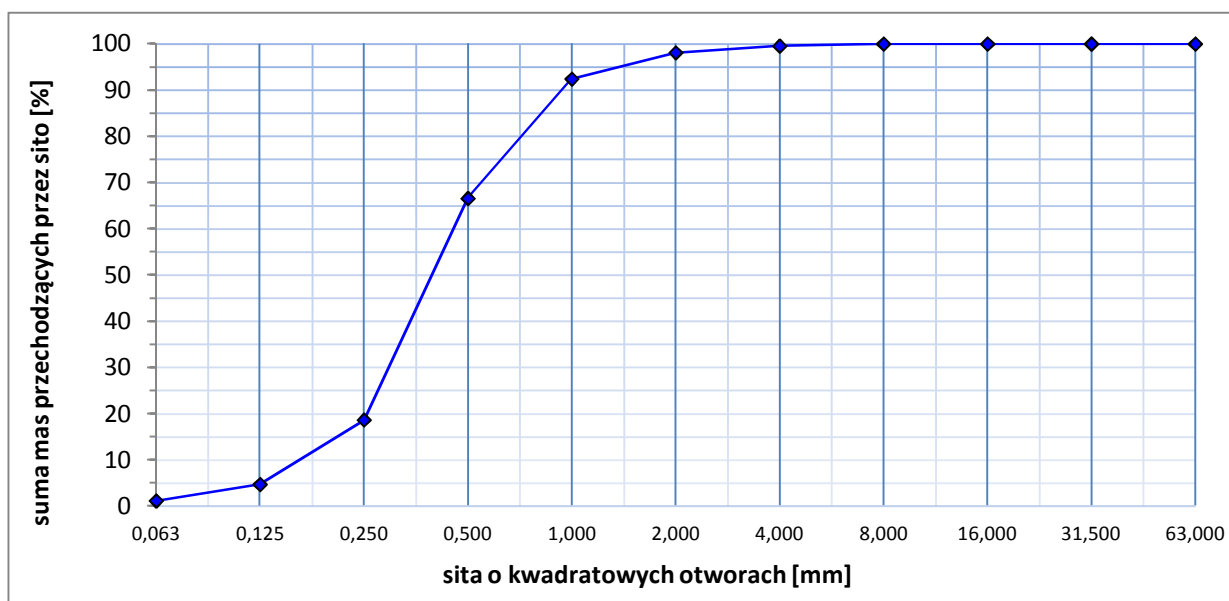
**WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI:**

$U = d_{60} : d_{10} = 2,70$

**SKOŚNOŚĆ:**

$C = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60}) = 1,19$

f. kamienista	0,00 %
f. żwirowa	1,90 %
f. piaskowa	96,96 %
f. pyłowa+iłowa	1,15 %



**Nazwa gruntu:**

według PN-EN ISO 14688-2

**MSa [piasek średni]**

według PN-86/B-02480

**Ps [piasek średni]**

**Uwagi:**

wykonujący badanie: dr Agnieszka Gontaszewska  
 upr. geol. V-1532, VII-1451