

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Przesiew przez sito o splotie kwadratowym

Miejscowość: Czerwona Wieś

Głębokość: 5,0-8,0

Punkt: 46b

Frakcja [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	3,80	1,110	1,110
2	5,04	1,472	2,582
1	9,04	2,640	5,222
0,5	62,20	18,167	23,389
0,25	136,44	39,850	63,240
0,125	92,48	27,011	90,251
0,063	21,30	6,221	96,472
<0,063	12,08	3,528	100,000
Razem	342,38	100,000	

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI:

wg USBSC $k = 0,2274 \text{ m/h} = 5,46 \text{ m/d}$

WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI:

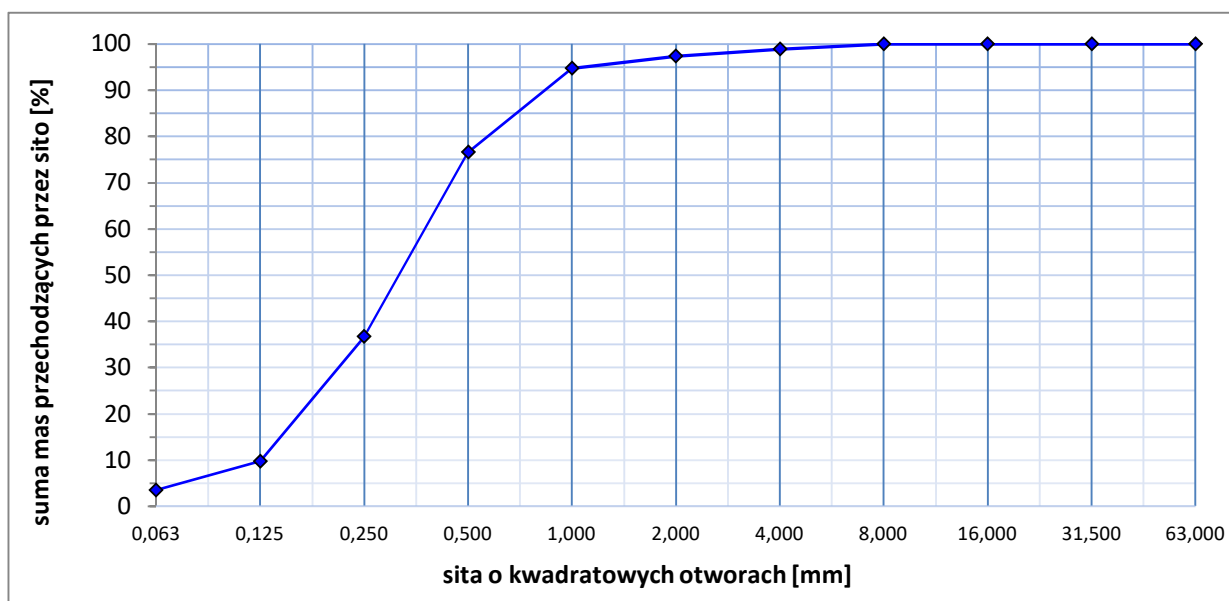
 $U = d_{60} : d_{10} = 3,14$

SKOŚNOŚĆ:

 $C = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60}) = 0,96$

f.kamienista	0,00 %
f.żwirowa	2,58 %
f.piaskowa	93,89 %
f.pyłowa+iłowa	3,53 %

d_{10}	0,13	d_{30}	0,22
d_{60}	0,40	d_{20}	0,17



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-Piekarz

upr. geol. V-1532, VII-1451