

# ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Przesiew przez sito o splotie kwadratowym

Miejscowość: Czerwona Wieś

Głębokość: 5,2-7,0

Punkt: 13b

| 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            | 1,38     | 0,457   | 0,457   |
| 4            | 1,00     | 0,331   | 0,787   |
| 2            | 2,18     | 0,721   | 1,509   |
| 1            | 1,46     | 0,483   | 1,992   |
| 0,5          | 8,34     | 2,759   | 4,751   |
| 0,25         | 81,78    | 27,058  | 31,809  |
| 0,125        | 158,08   | 52,303  | 84,112  |
| 0,063        | 39,50    | 13,069  | 97,181  |
| <0,063       | 8,52     | 2,819   | 100,000 |
| Razem        | 302,24   | 100,000 |         |

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI:

wg USBSC  $k = 0,1291 \text{ m/h} = 3,10 \text{ m/d}$ 

WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI:

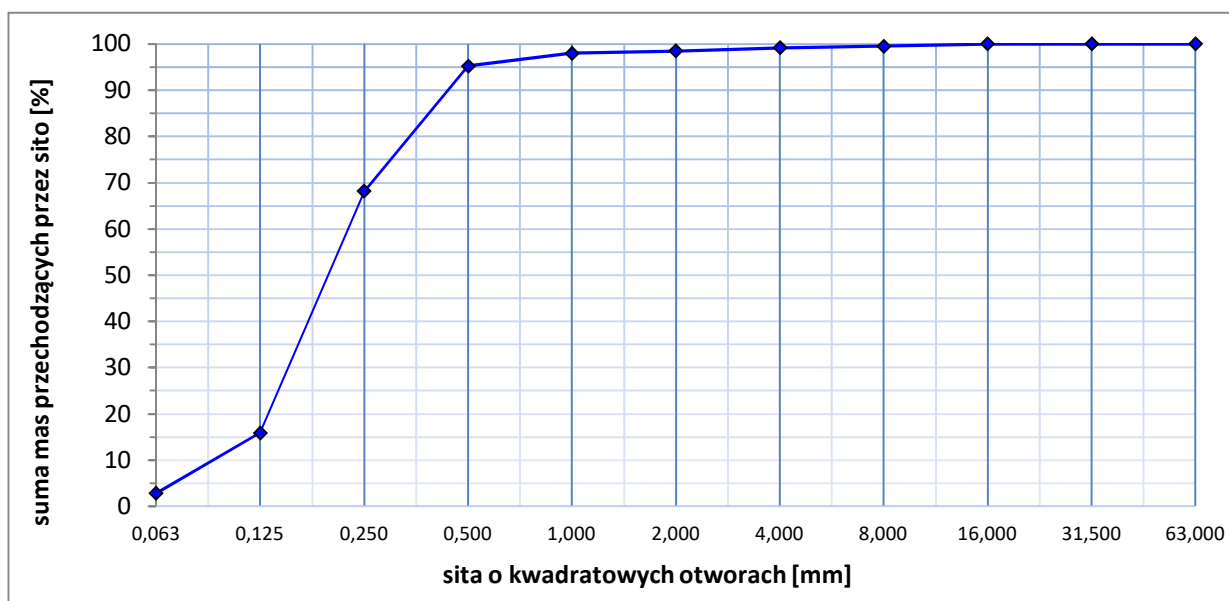
 $U = d_{60} : d_{10} = 2,56$ 

SKOŚNOŚĆ:

 $C = d_{30}^2 : (d_{10} \cdot d_{60}) = 1,21$ 

|                |         |
|----------------|---------|
| f.kamienista   | 0,00 %  |
| f.żwirowa      | 1,51 %  |
| f.piaskowa     | 95,67 % |
| f.pyłowa+iłowa | 2,82 %  |

|          |      |          |      |
|----------|------|----------|------|
| $d_{10}$ | 0,09 | $d_{30}$ | 0,16 |
| $d_{60}$ | 0,23 | $d_{20}$ | 0,13 |



Nazwa gruntu:

według PN-EN ISO 14688-2

FSa [piasek drobny]

według PN-86/B-02480

Pd [piasek drobny]

Uwagi:



wykonujący badanie : dr Agnieszka Gontaszewska-Piekarz

upr. geol. V-1532, VII-1451