

Data: 2018-07-24

Badanie: Gowarzewo

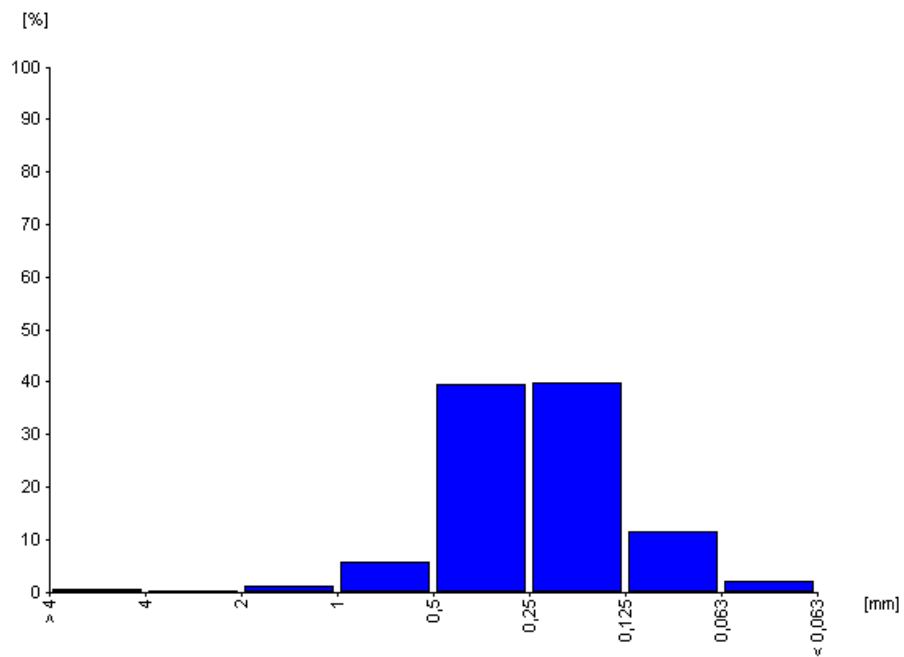
Próbka: piasek

Nr próbki: 1

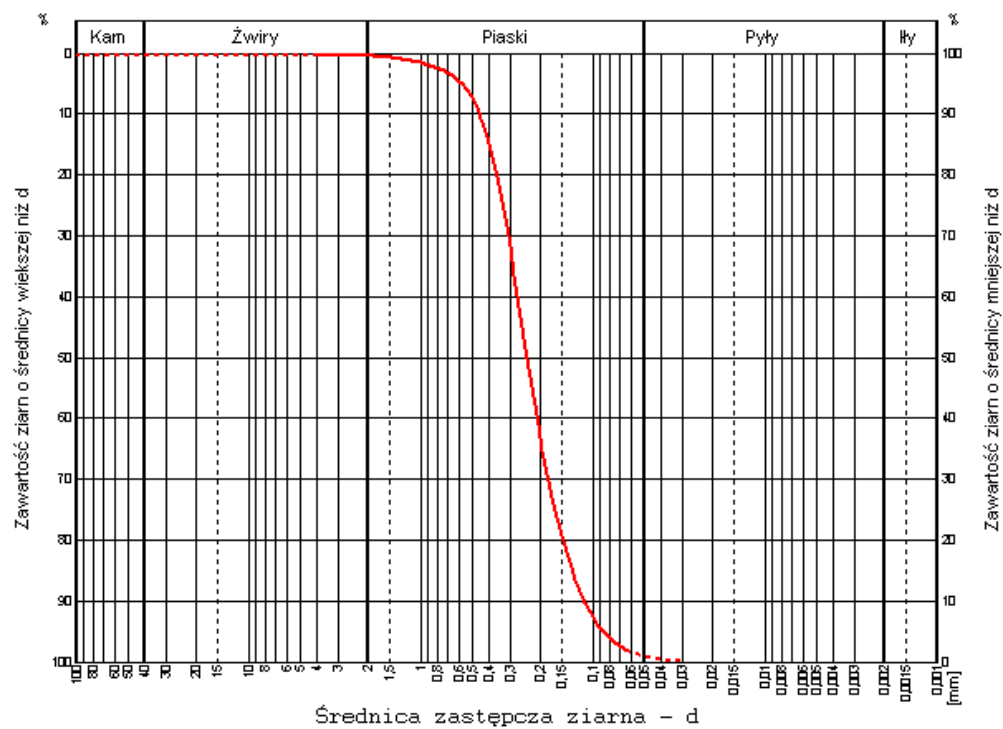
Pochodzenie: studnia podstawowa nr 1M

Głębokość: 132,0 m

Histogram:



Kumulacyjny:



Frakcje:

Kamienista: 0,3826

Żwirowa: 0,1174

Piaskowa: 98,6918

Pyłowa: 0,8082

Iłowa: 0

Frakcje zredukowane:

Piaskowa zredukowana: 99,1877

Pyłowa zredukowana: 0,8123

Iłowa zredukowana: 0

Klasyfikacja: piasek drobny (niespoisty)

Metoda momentów:

Przeciętna średnica : 0,2478 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5687 [mm]

Skośność : -0,0888

Spłaszczenie : 3,3955

Metoda graficzna:

Przeciętna średnica : 0,2323 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5767 [mm]

Skośność : 0,0854

Spłaszczenie : 1,1085

Mediana : 0,2399 [mm]

Kwartył pierwszy : 0,3317 [mm]

Kwartył trzeci : 0,1648 [mm]

d10 : 0,111387 [mm]

d60 : 0,271811 [mm]

U: 2,440235

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 9,925714 [m/d]

USBSC k10 : 0,004492 [cm/s]

Beyera k10 : 0,00015 [m/s]

Beyera k10 : 12,96 [m/dobę]

Seelheima k10 : 0,020546 [cm/s]

przy zawartości frakcji iłowej: 0%, pyłowej: 0,808%, żwirowej: 0,117%

Data: 2018-07-24

Badanie: Gowarzewo

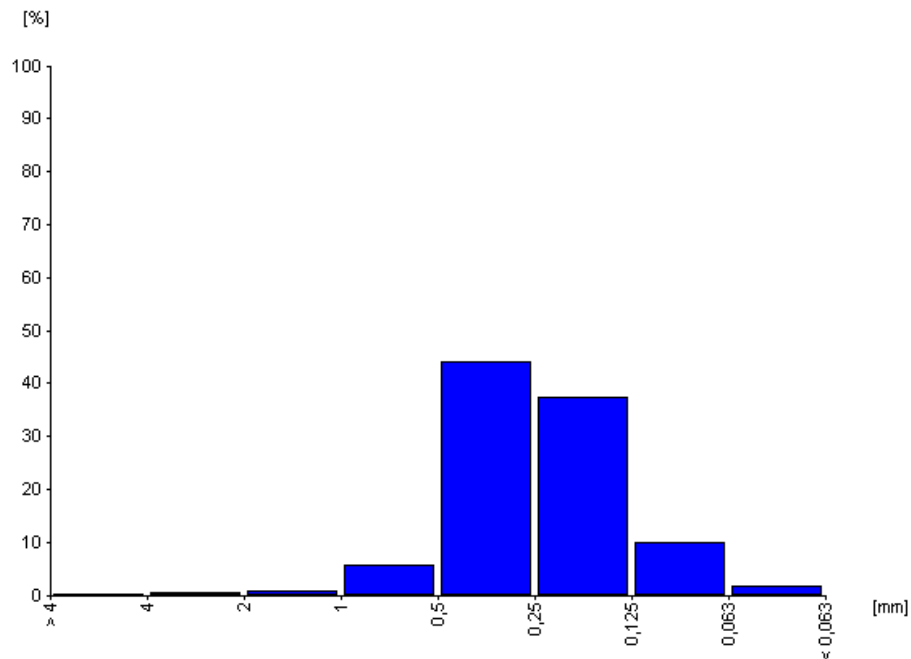
Próbka: piasek

Nr próbki: 2

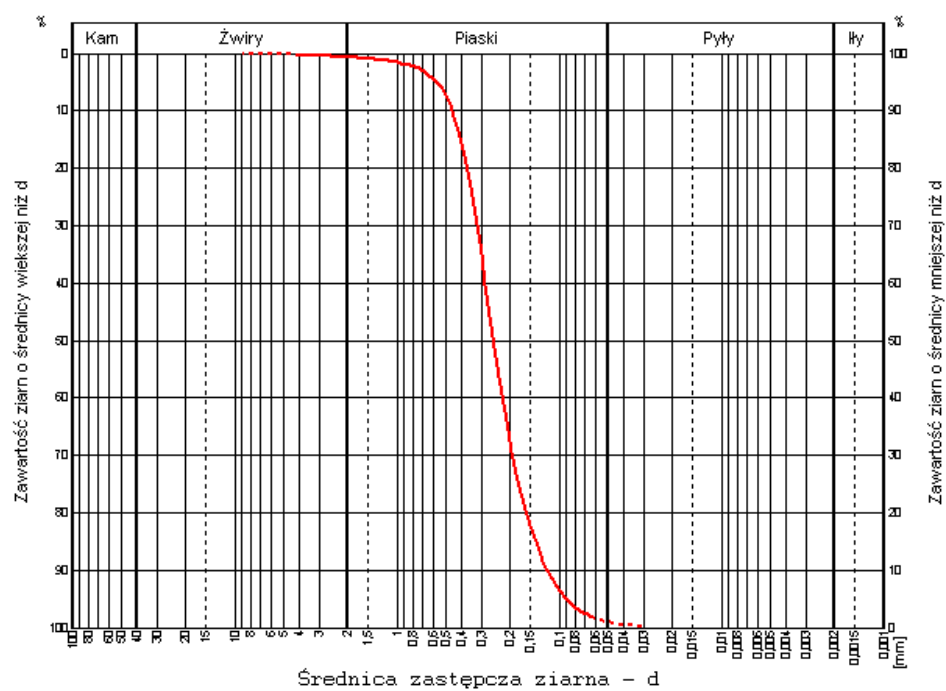
Pochodzenie: studnia podstawowa nr 1M

Głębokość: 134,0 m

Histogram:



Kumulacyjny:



Frakcje:

Kamienista: 0

Żwirowa: 0,7

Piaskowa: 98,4595

Pyłowa: 0,8405

Iłowa: 0

Frakcje zredukowane:

Piaskowa zredukowana: 99,1535

Pyłowa zredukowana: 0,8465

Iłowa zredukowana: 0

Klasyfikacja: piasek średni (niespoisty)

Metoda momentów:

Przeciętna średnica : 0,2587 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5707 [mm]

Skośność : -0,1612

Spłaszczenie : 4,0780

Metoda graficzna:

Przeciętna średnica : 0,2430 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5881 [mm]

Skośność : 0,1273

Spłaszczenie : 1,1409

Mediana : 0,2534 [mm]

Kwartył pierwszy : 0,3417 [mm]

Kwartył trzeci : 0,1765 [mm]

d10 : 0,117492 [mm]

d60 : 0,284402 [mm]

U: 2,420615

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 11,043452 [m/d]

USBSC k10 : 0,005241 [cm/s]

Beyera k10 : 0,00015 [m/s]

Beyera k10 : 12,96 [m/dobę]

Seelheima k10 : 0,022920 [cm/s]

przy zawartości frakcji iłowej: 0%, pyłowej: 0,841%, żwirowej: 0,7%

Data: 2018-07-24

Badanie: Gowarzewo

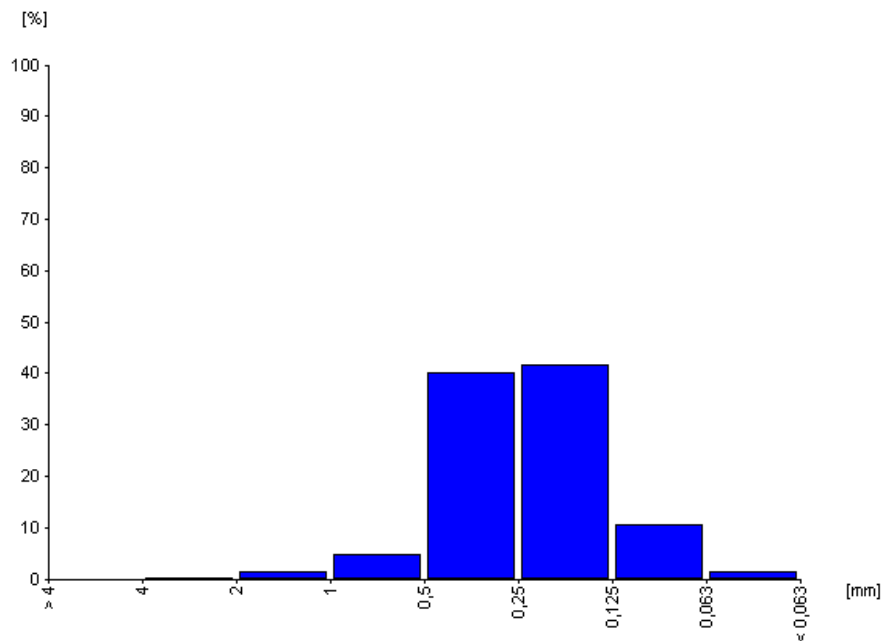
Próbka: piasek

Nr próbki: 3

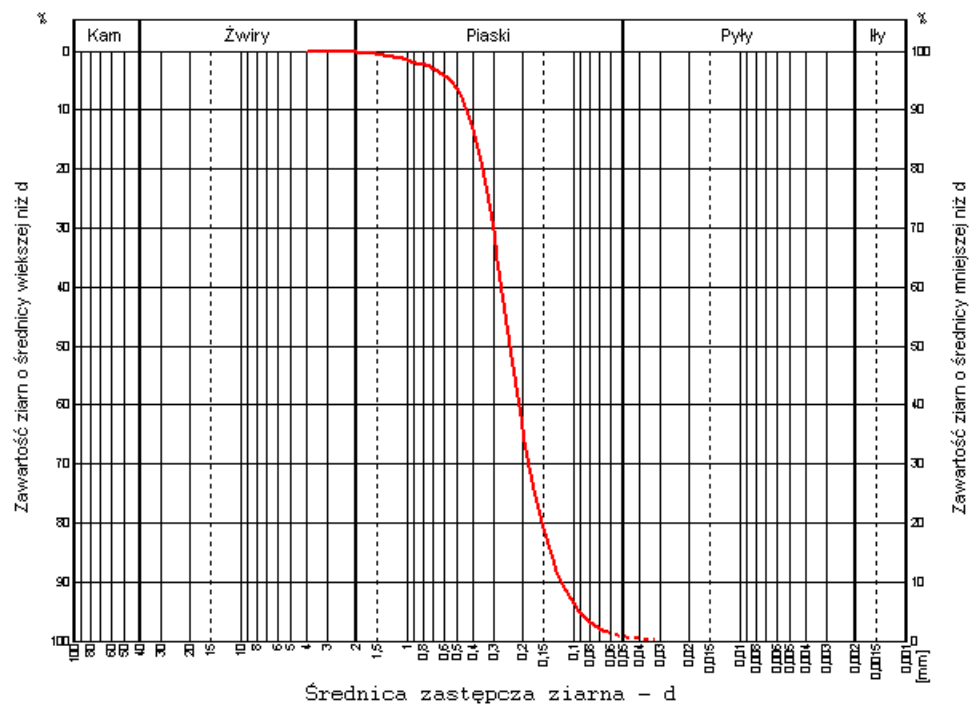
Pochodzenie: studnia podstawowa nr 1M

Głębokość: 136,0 m

Histogram:



Kumulacyjny:



Frakcje:

Kamienista: 0

Żwirowa: 0,25

Piaskowa: 99,1131

Pyłowa: 0,6369

Iłowa: 0

Frakcje zredukowane:

Piaskowa zredukowana: 99,3616

Pyłowa zredukowana: 0,6385

Iłowa zredukowana: 0

Klasyfikacja: piasek drobny (niespoisty)

Metoda momentów:

Przeciętna średnica : 0,2463 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5707 [mm]

Skośność : -0,3060

Spłaszczenie : 3,9838

Metoda graficzna:

Przeciętna średnica : 0,2326 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,5968 [mm]

Skośność : 0,0851

Spłaszczenie : 1,1229

Mediana : 0,2396 [mm]

Kwartył pierwszy : 0,3242 [mm]

Kwartył trzeci : 0,1691 [mm]

d10 : 0,116891 [mm]

d60 : 0,269173 [mm]

U: 2,302776

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 10,930732 [m/d]

USBSC k10 : 0,004839 [cm/s]

Beyera k10 : 0,00015 [m/s]

Beyera k10 : 12,96 [m/dobę]

Seelheima k10 : 0,020496 [cm/s]

przy zawartości frakcji iłowej: 0%, pyłowej: 0,637%, żwirowej: 0,25%

Data: 2018-07-24

Badanie: Gowarzewo

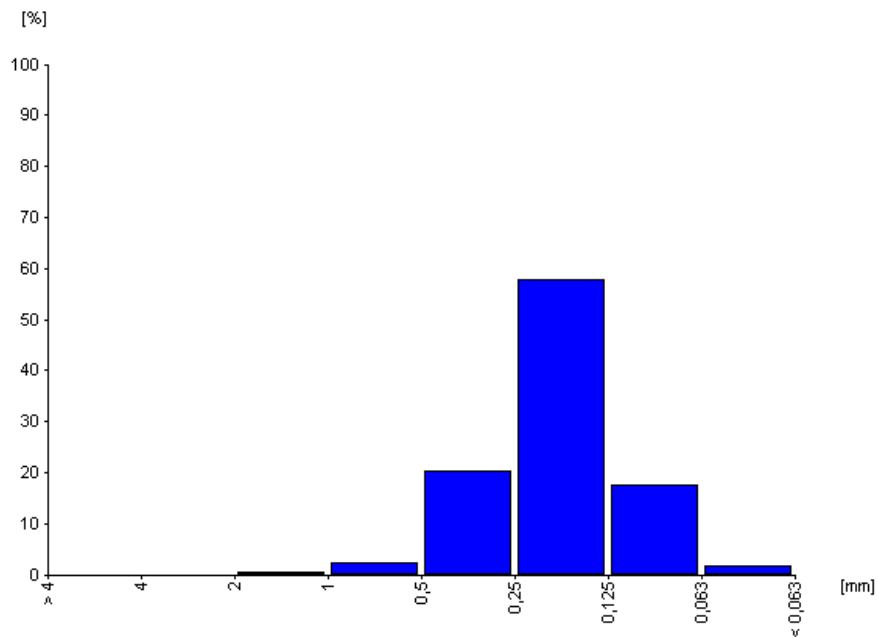
Próbka: piasek

Nr próbki: 4

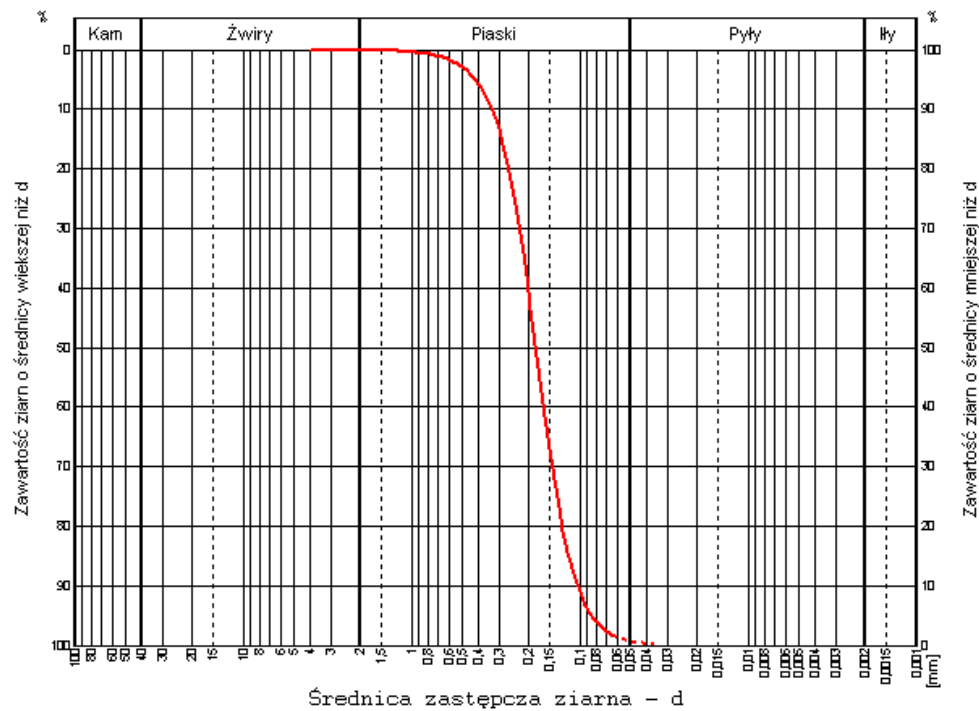
Pochodzenie: studnia podstawowa nr 1M

Głębokość: 138,0 m

Histogram:



Kumulacyjny:



Frakcje:

Kamienista: 0

Żwirowa: 0

Piaskowa: 99,4697

Pyłowa: 0,5303

Iłowa: 0

Frakcje zredukowane:

Piaskowa zredukowana: 99,4697

Pyłowa zredukowana: 0,5303

Iłowa zredukowana: 0

Klasyfikacja: piasek drobny (niespoisty)

Metoda momentów:

Przeciętna średnica : 0,1930 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,6118 [mm]

Skośność : -0,3894

Spłaszczenie : 3,8189

Metoda graficzna:

Przeciętna średnica : 0,1826 [mm]

Odchylenie standardowe : 0,6312 [mm]

Skośność : -0,0271

Spłaszczenie : 1,1300

Mediana : 0,1816 [mm]

Kwartył pierwszy : 0,2431 [mm]

Kwartył trzeci : 0,1366 [mm]

d10 : 0,102470 [mm]

d60 : 0,202018 [mm]

U: 1,971495

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 12,600036 [m/d]

USBSC k10 : 0,003112 [cm/s]

Beyera k10 : 0,00012 [m/s]

Beyera k10 : 10,368 [m/dobę]

Seelheima k10 : 0,011774 [cm/s]

przy zawartości frakcji iłowej: 0%, pyłowej: 0,530%, żwirowej: 0%