

Numer otworu: **2**
 Głębokość poboru [m]: **0,8**
 Masa próbki [g]: **100,0**

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
0,5	1,0	1,0	1,0
0,25	19,0	19,0	20,0
0,125	64,0	64,0	84,0
0,063	13,0	13,0	97,0
pozostało	3,0	3,0	100,0

d10 : 0,106628 [mm]

d60 : 0,202339 [mm]

$U = d_{60}/d_{10} = 1,9$

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 13,643526 [m/d]

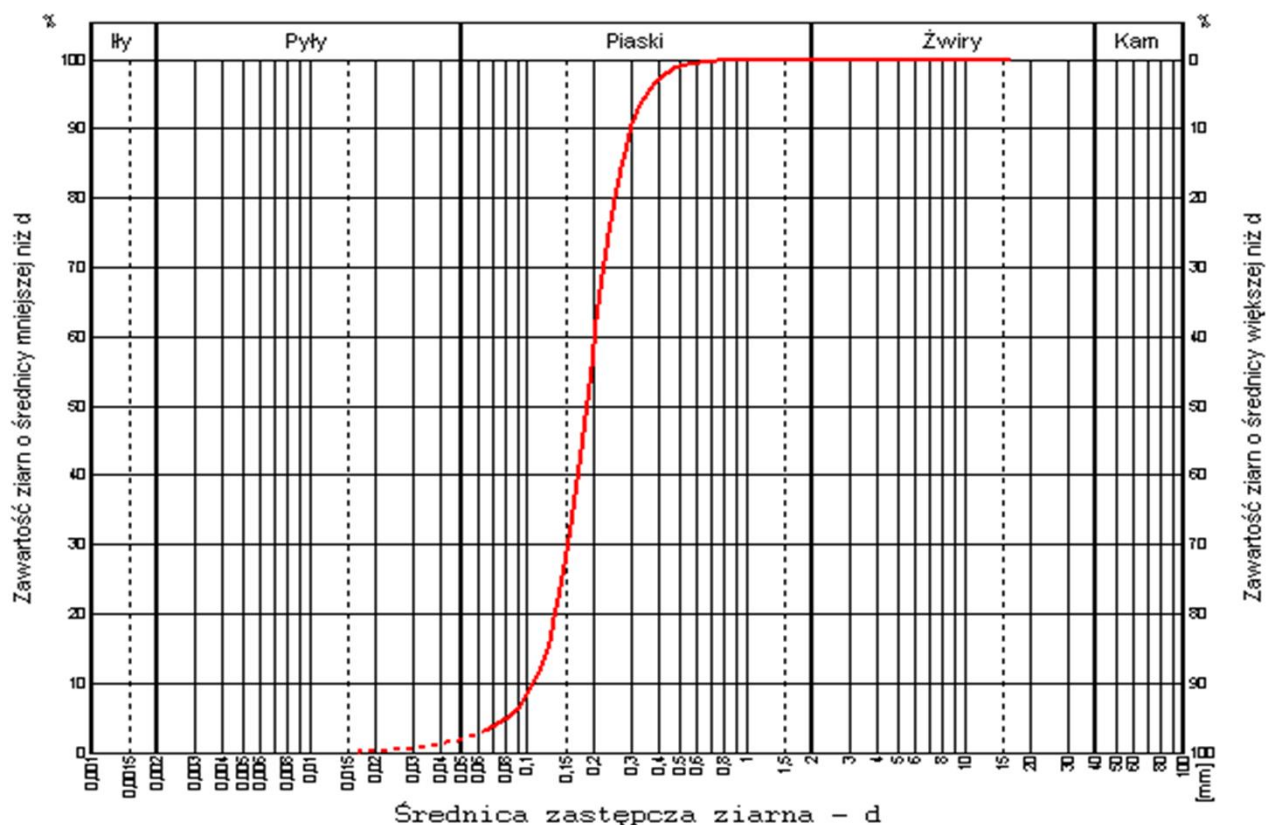
USBSC k10 : 0,003542 [cm/s]

USBSC k10 : 3,06 [m/d]

Seelheima k10 : 0,012226 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd



		GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 7.1
ul. Żytnia msc. Ciechocinek pow. aleksandrowski		Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej przebudowy ulicy Żytniej w msc. Ciechocinek		
	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Analiza granulometryczna
Opracowała:	mgr D. Finc		VIII 2019	

Numer otworu: **3**
 Głębokość poboru [m]: **2,5**
 Masa próbki [g]: **100,0**

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	1,0	1,0	1,0
0,5	16,0	16,0	17,0
0,25	64,0	64,0	81,0
0,125	17,0	17,0	98,0
0,063	1,0	1,0	99,0
pozostało	1,0	1,0	100,0

d10 : 0,208542 [mm]

d60 : 0,383243 [mm]

$U = d_{60}/d_{10} = 1,8$

Współczynnik filtracji:

Hazena k10 : 52,187859 [m/d]

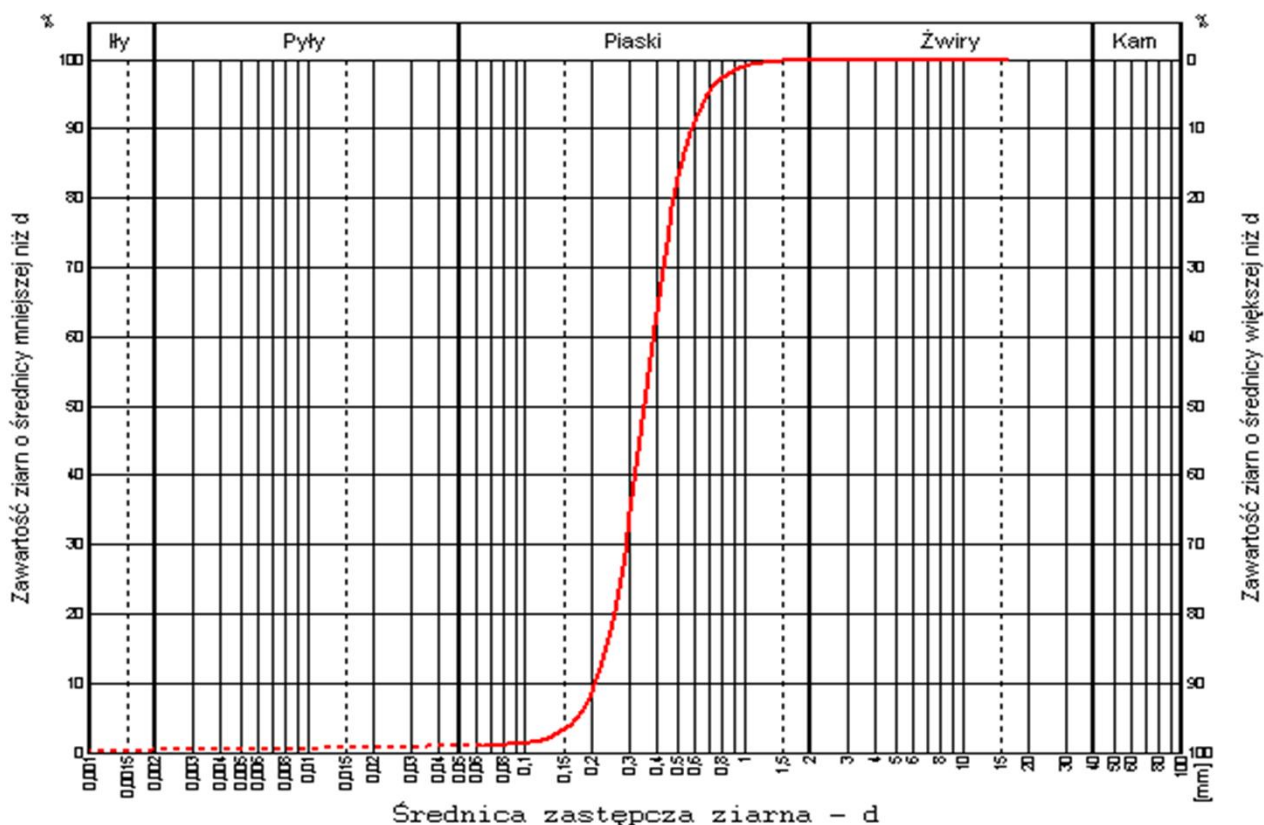
USBSC k10 : 0,015357 [cm/s]

USBSC k10 : 13,27 [m/d]

Seelheima k10 : 0,043591 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Ps



		GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 7.2
ul. Żytnia msc. Ciechocinek pow. aleksandrowski		Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej przebudowy ulicy Żytniej w msc. Ciechocinek		
	Nazwisko:	Podpis:	Data:	Analiza granulometryczna
Opracowała:	mgr D. Finc		VIII 2019	

Numer otworu: **4**
 Głębokość poboru [m]: **0,6**
 Masa próbki [g]: **100,0**

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
0,5	2,0	2,0	2,0
0,25	18,0	18,0	20,0
0,125	53,0	53,0	73,0
0,063	21,0	21,0	94,0
pozostało	6,0	6,0	100,0

d10 : 0,079366 [mm]

d60 : 0,189616 [mm]

$U = d_{60}/d_{10} = 2,4$

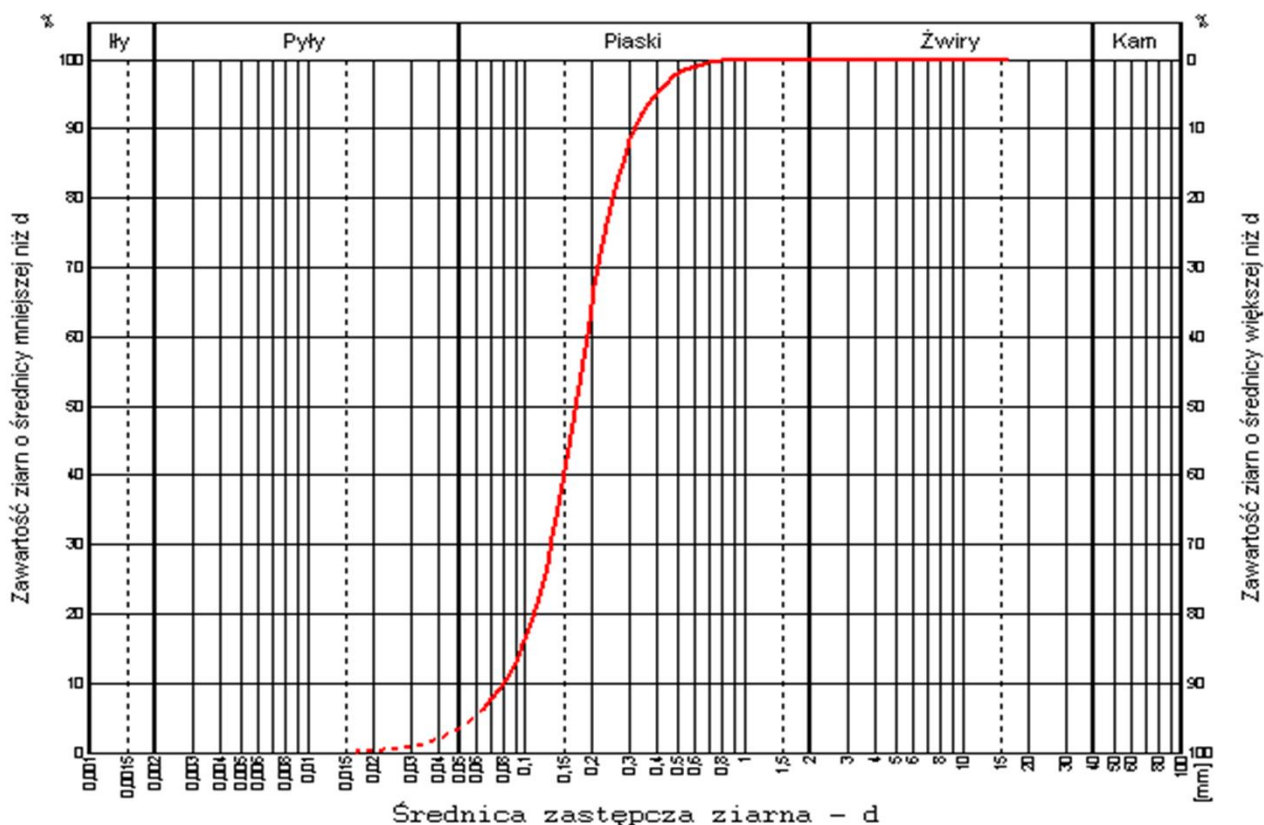
Współczynnik filtracji:

USBSC k10 : 0,002207 [cm/s]

USBSC k10 : 1,91 [m/d]

Seelheima k10 : 0,010188 [cm/s]

Nazwa gruntu: **Pd**



		GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 7.3
ul. Żytnia msc. Ciechocinek pow. aleksandrowski		Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektowanej przebudowy ulicy Żytniej w msc. Ciechocinek		
Nazwisko:		Podpis:	Data:	Analiza granulometryczna
Opracowała: mgr D. Finc			VIII 2019	