

Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: **3**

Głębokość poboru [m]: **1,3**

Masa próbki [g]: **100,0**

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
0,5	1,0	1,0	1,0
0,25	14,0	14,0	15,0
0,125	47,0	47,0	62,0
0,063	35,0	35,0	97,0
pozostało	3,0	3,0	100,0

d₁₀ : 0,080990 [mm]

d₆₀ : 0,165320 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 2,0

Współczynnik filtracji:

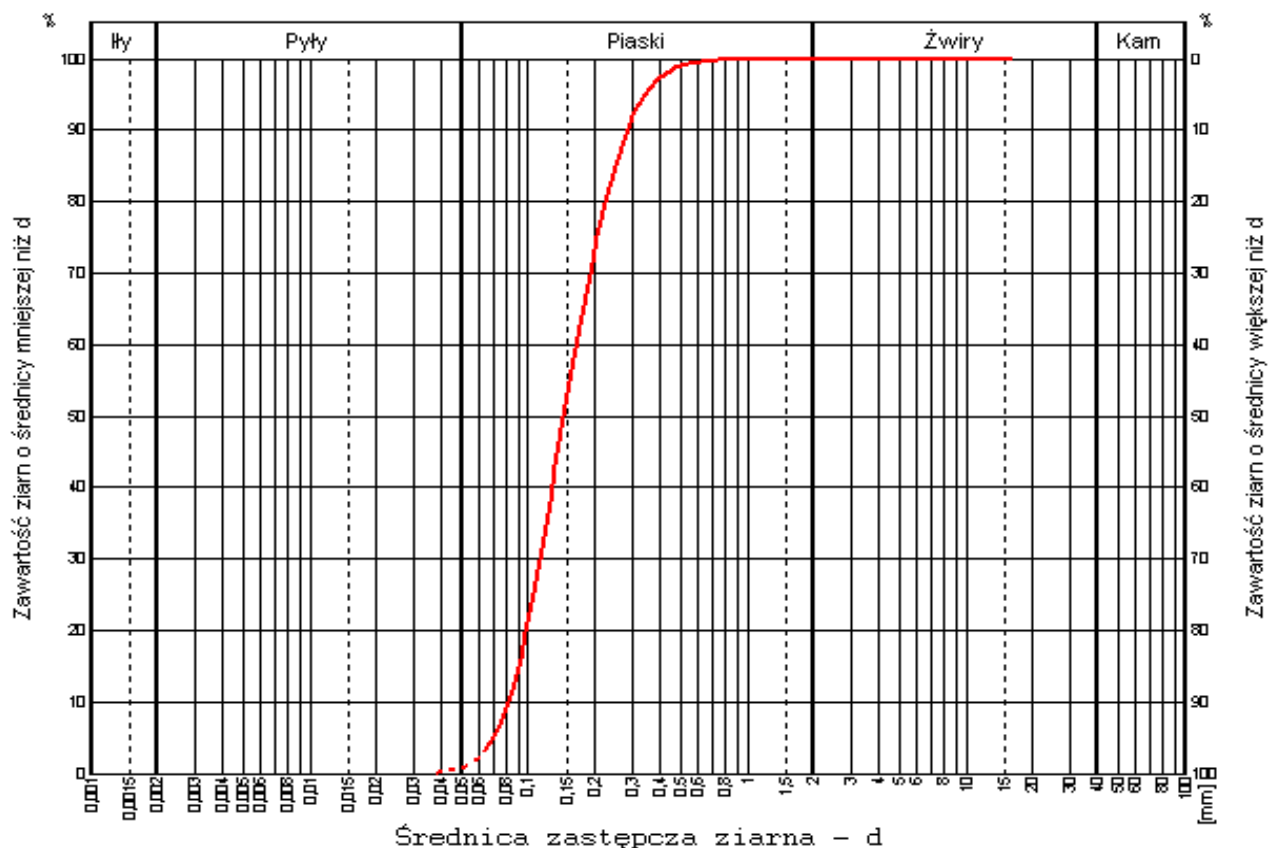
USBSC k₁₀ : 0,001718 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 1,48 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,007528 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd



Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: **4**

Głębokość poboru [m]: **0,4**

Masa próbki [g]: **101,0**

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	1,0	1,0	1,0
1	1,0	1,0	2,0
0,5	4,0	4,0	5,9
0,25	14,0	13,9	19,8
0,125	54,0	53,5	73,3
0,063	26,0	25,7	99,0
pozostało	1,0	1,0	100,0

d₁₀ : 0,095624 [mm]

d₆₀ : 0,181875 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 1,9

Współczynnik filtracji:

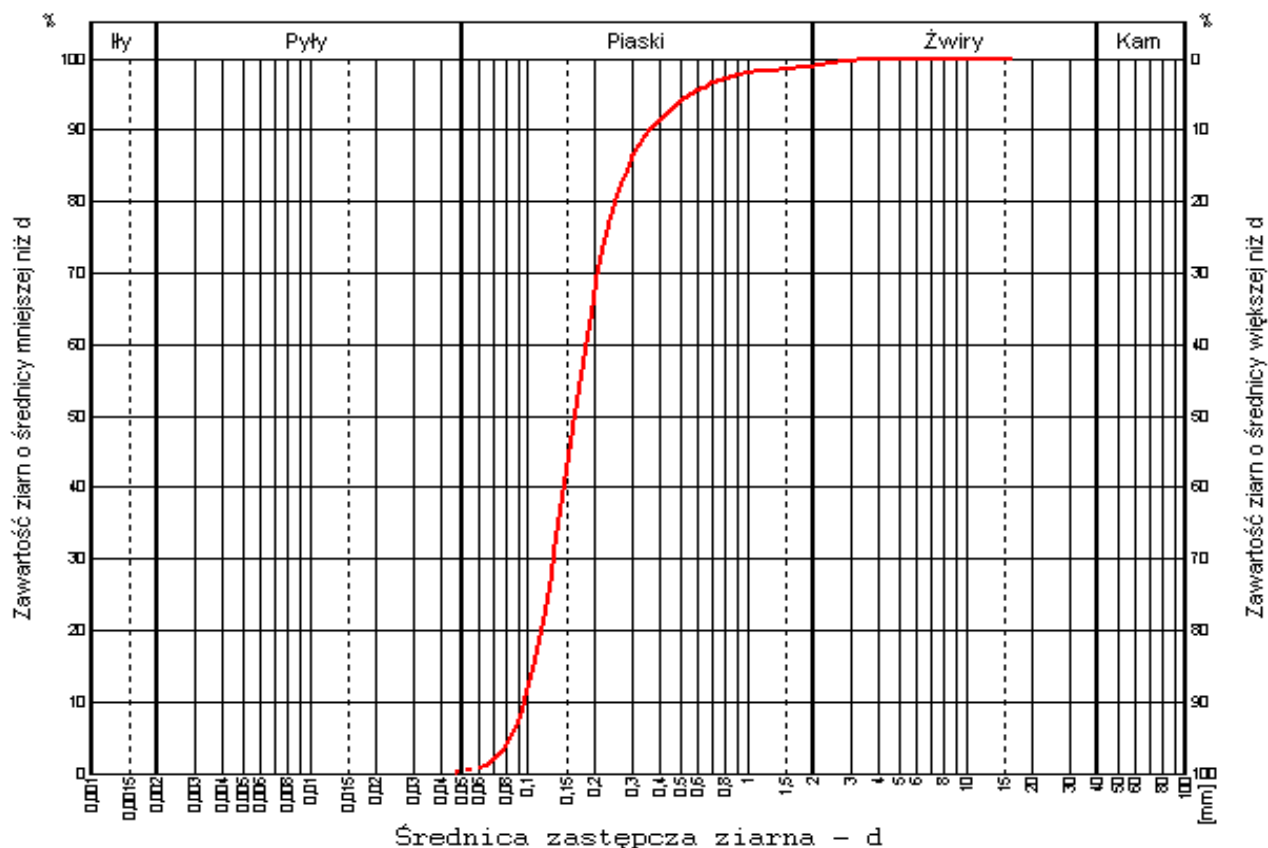
USBSC k₁₀ : 0,002450 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 2,12 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,009398 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd



Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: 5

Głębokość poboru [m]: 0,5

Masa próbki [g]: 100,0

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	1,0	1,0	1,0
0,5	4,0	4,0	5,0
0,25	24,0	24,0	29,0
0,125	62,0	62,0	91,0
0,063	8,0	8,0	99,0
pozostało	1,0	1,0	100,0

d₁₀ : 0,128155 [mm]

d₆₀ : 0,222505 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 1,7

Współczynnik filtracji:

Hazena k₁₀ : 19,708503 [m/d]

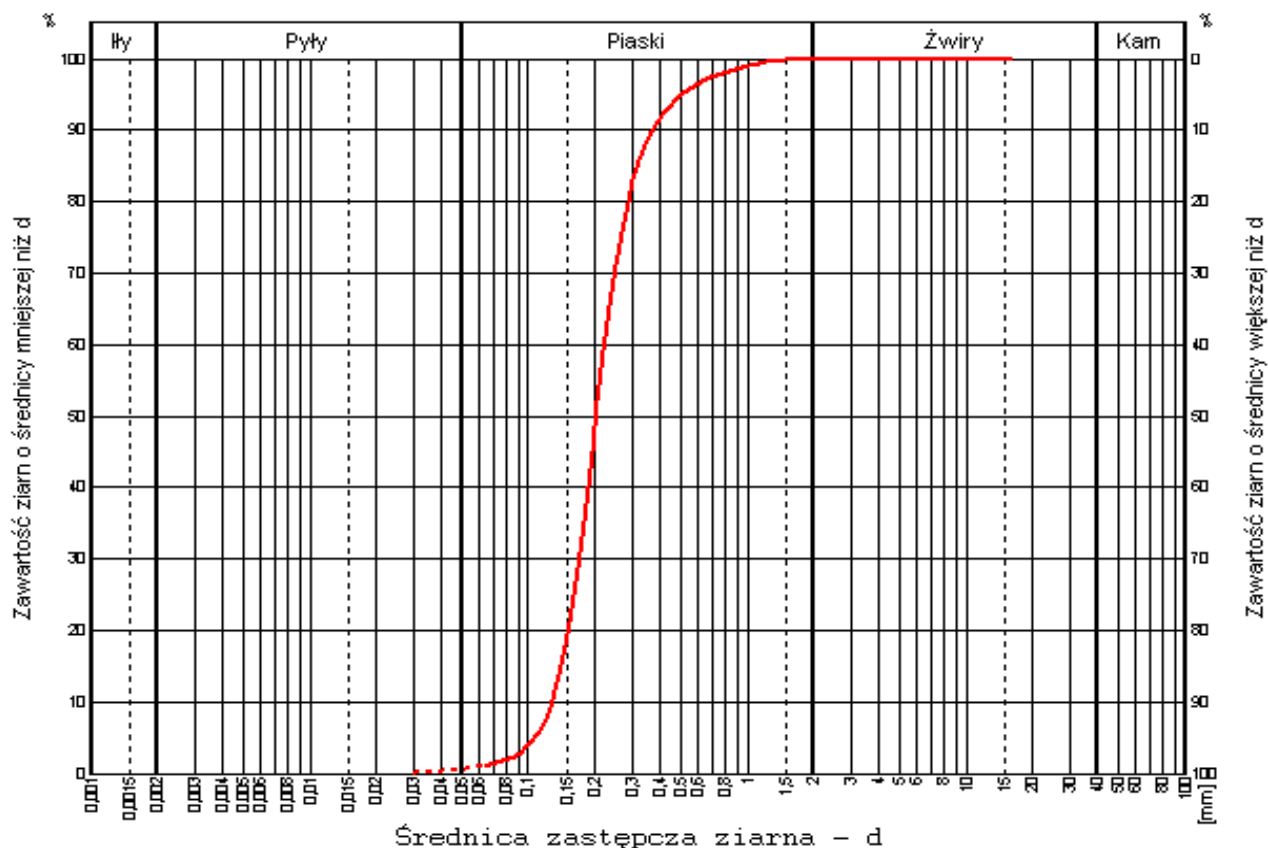
USBSC k₁₀ : 0,004720 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 4,08 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,014744 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd



Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: 5

Głębokość poboru [m]: 1,2

Masa próbki [g]: 100,0

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	4,0	4,0	4,0
0,5	7,0	7,0	11,0
0,25	4,0	4,0	15,0
0,125	37,0	37,0	52,0
0,063	41,0	41,0	93,0
pozostało	7,0	7,0	100,0

d₁₀ : 0,069035 [mm]

d₆₀ : 0,146099 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 2,1

Współczynnik filtracji:

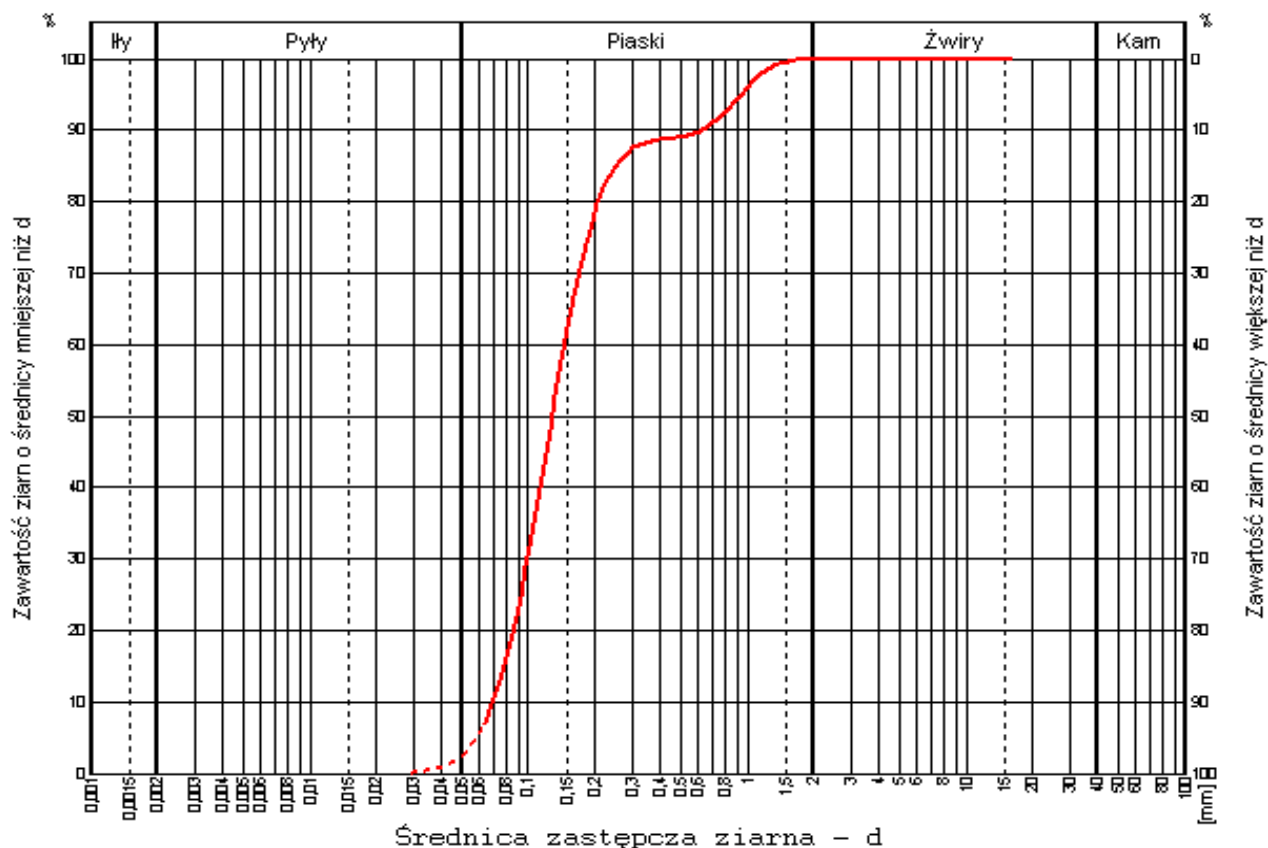
USBSC k₁₀ : 0,001242 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 1,07 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,005868 [cm/s]

Nazwa gruntu:

P_π



Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: 7

Głębokość poboru [m]: 0,8

Masa próbki [g]: 100,0

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
0,5	2,0	2,0	2,0
0,25	19,0	19,0	21,0
0,125	65,0	65,0	86,0
0,063	13,0	13,0	99,0
pozostało	1,0	1,0	100,0

d₁₀ : 0,114573 [mm]

d₆₀ : 0,202262 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 1,8

Współczynnik filtracji:

Hazena k₁₀ : 15,752472 [m/d]

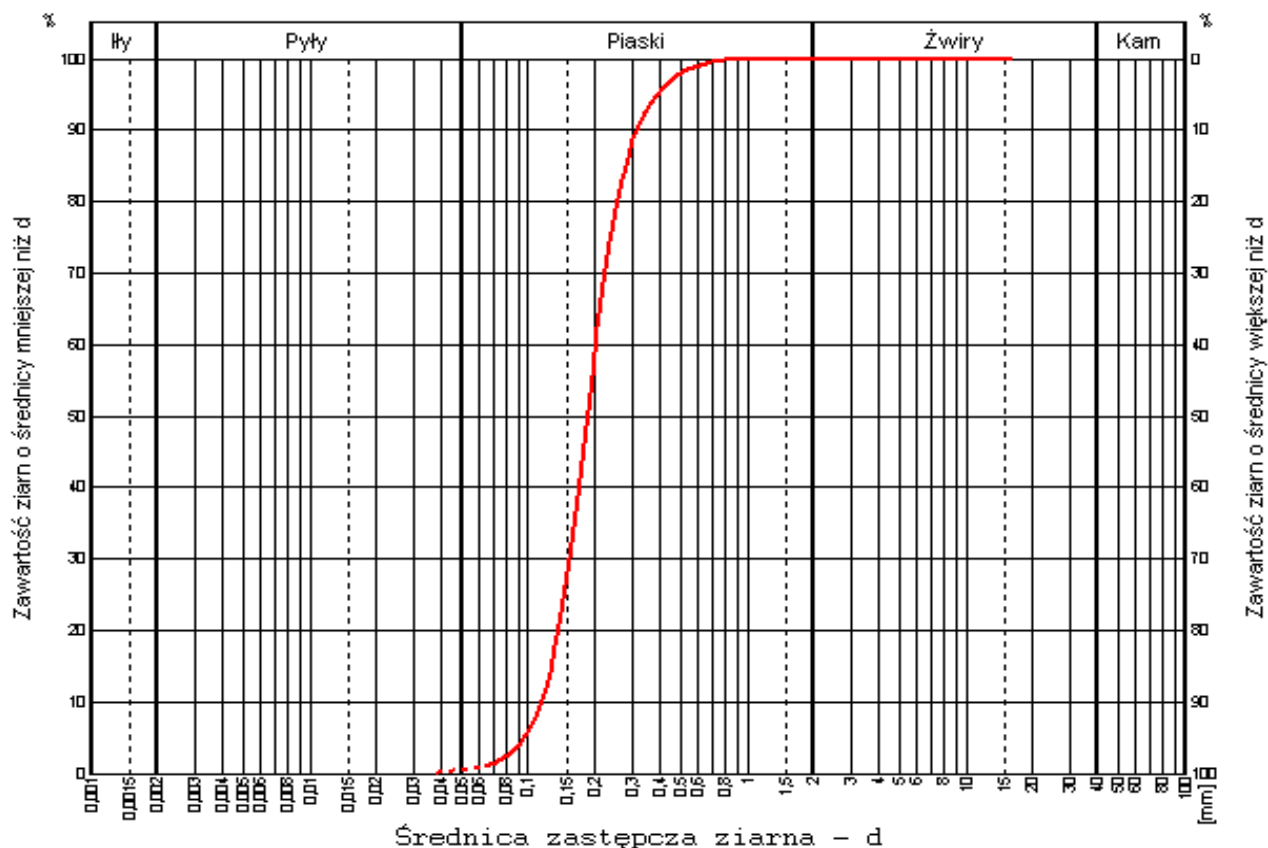
USBSC k₁₀ : 0,003735 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 3,23 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,012215 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd



Badanie wykonał:

mgr K. Lewandowski

Data: XI 2018 r.

Obiekt: projektowana przebudowa drogi powiatowej

Lokalizacja: Słońsko - Gąski, gm. Inowrocław

Numer otworu: 11

Głębokość poboru [m]: 1,0

Masa próbki [g]: 100,0

sito	waga	%	cum [%]
8	-	-	-
4	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-
0,5	5,0	5,0	5,0
0,25	30,0	30,0	35,0
0,125	49,0	49,0	84,0
0,063	15,0	15,0	99,0
pozostało	1,0	1,0	100,0

d₁₀ : 0,108292 [mm]

d₆₀ : 0,232623 [mm]

U = d₆₀/d₁₀ = 2,1

Współczynnik filtracji:

Hazena k₁₀ : 9,381675 [m/d]

USBSC k₁₀ : 0,003582 [cm/s]

USBSC k₁₀ : 3,09 [m/d]

Seelheima k₁₀ : 0,014833 [cm/s]

Nazwa gruntu:

Pd

