

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	1,0
Cecha próbki:	nw

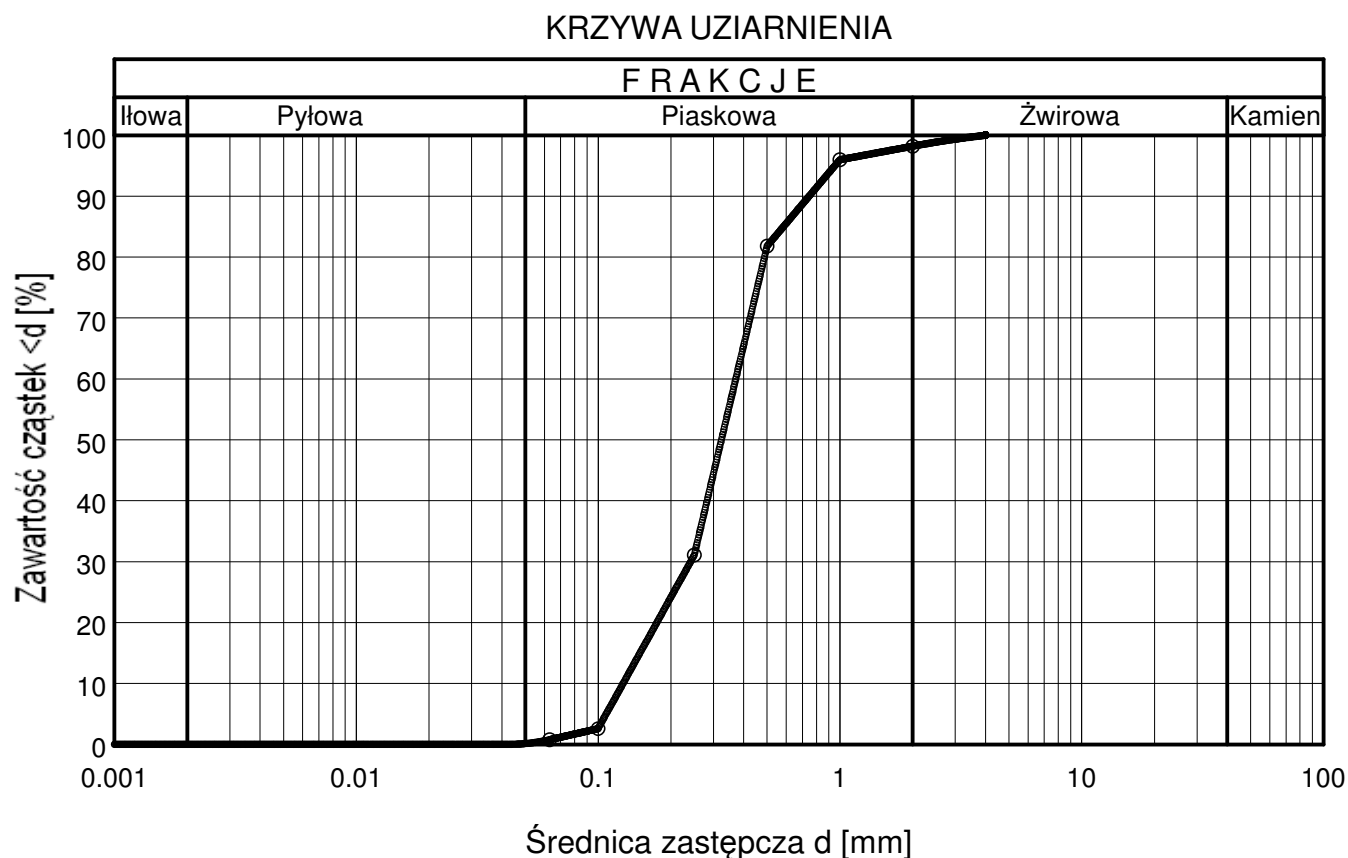
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,1
Piaskowa	98,1
Żwirowa	1,8
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,130
d20	0,170
d30	0,240
d50	0,320
d60	0,370

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	98,2
1,000	96,0
0,500	81,8
0,250	31,1
0,100	2,6
0,063	0,8

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000196
USBSC	0,000061
Seelheima	0,036557

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,85
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,20
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	2,5
Cecha próbki:	nw

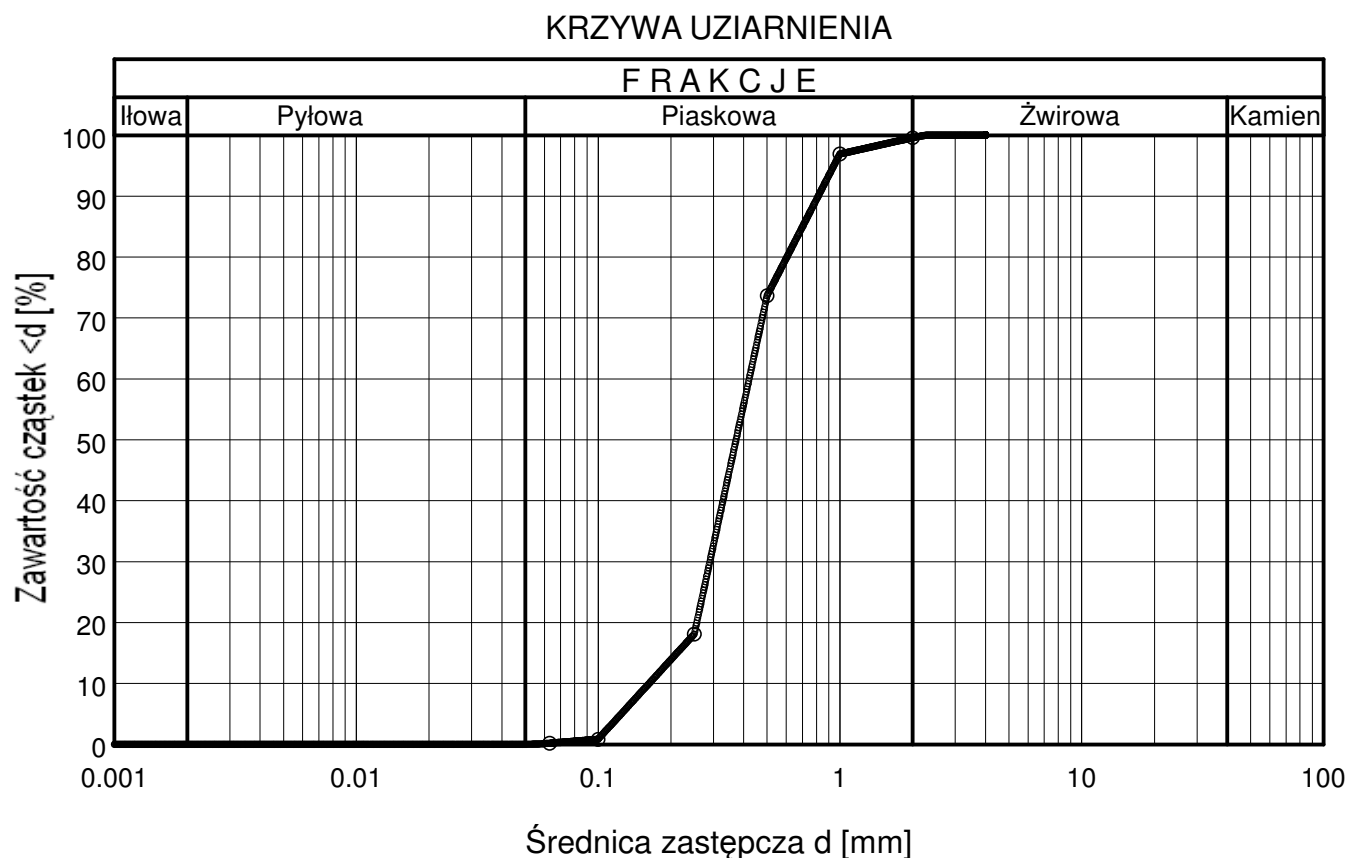
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,6
Żwirowa	0,4
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,160
d20	0,260
d30	0,290
d50	0,370
d60	0,420

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,6
1,000	96,9
0,500	73,7
0,250	18,1
0,100	0,8
0,063	0,2

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000297
USBSC	0,000162
Seelheima	0,048873

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,63
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,25
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	5,0
Cecha próbki:	nw

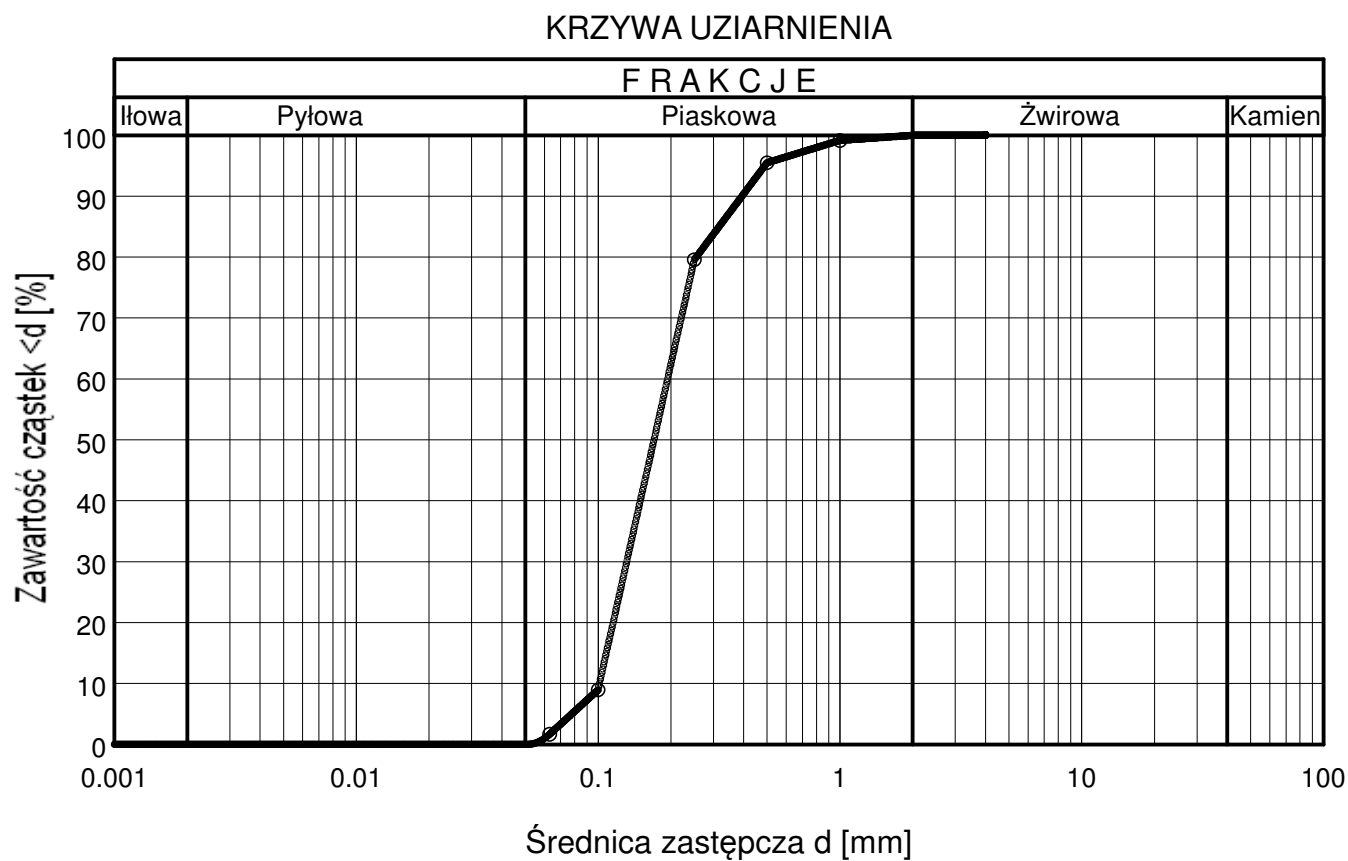
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,100
d20	0,120
d30	0,130
d50	0,170
d60	0,190

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	99,2
0,500	95,5
0,250	79,6
0,100	8,9
0,063	1,6

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000116
USBSC	0,000027
Seelheima	0,010317

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,90
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,89
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	8,0
Cecha próbki:	nw

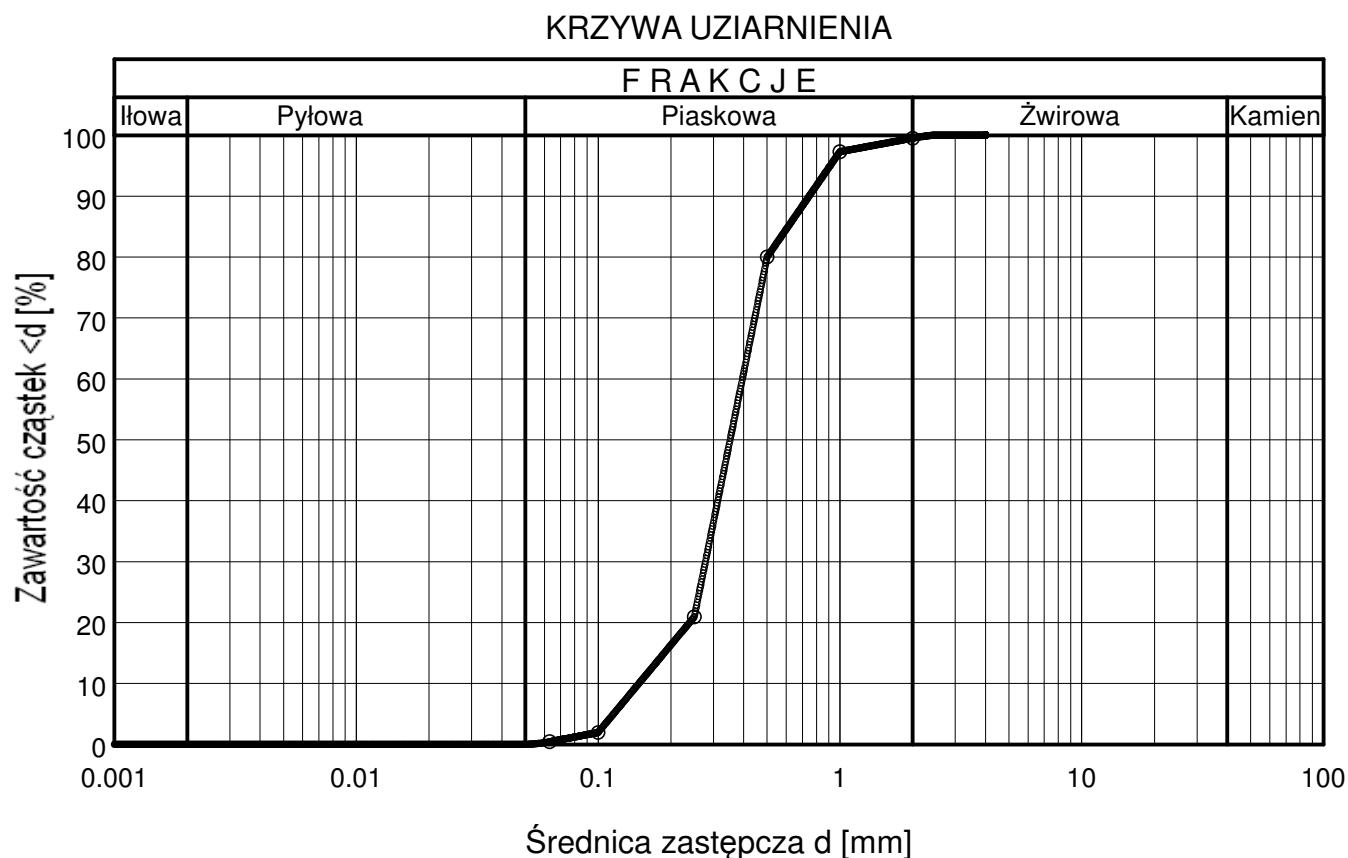
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,5
Żwirowa	0,5
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,150
d20	0,240
d30	0,280
d50	0,350
d60	0,400

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,5
1,000	97,3
0,500	80,0
0,250	20,9
0,100	1,9
0,063	0,4

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000261
USBSC	0,000135
Seelheima	0,043733

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,67
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,31
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	9,5
Cecha próbki:	nw

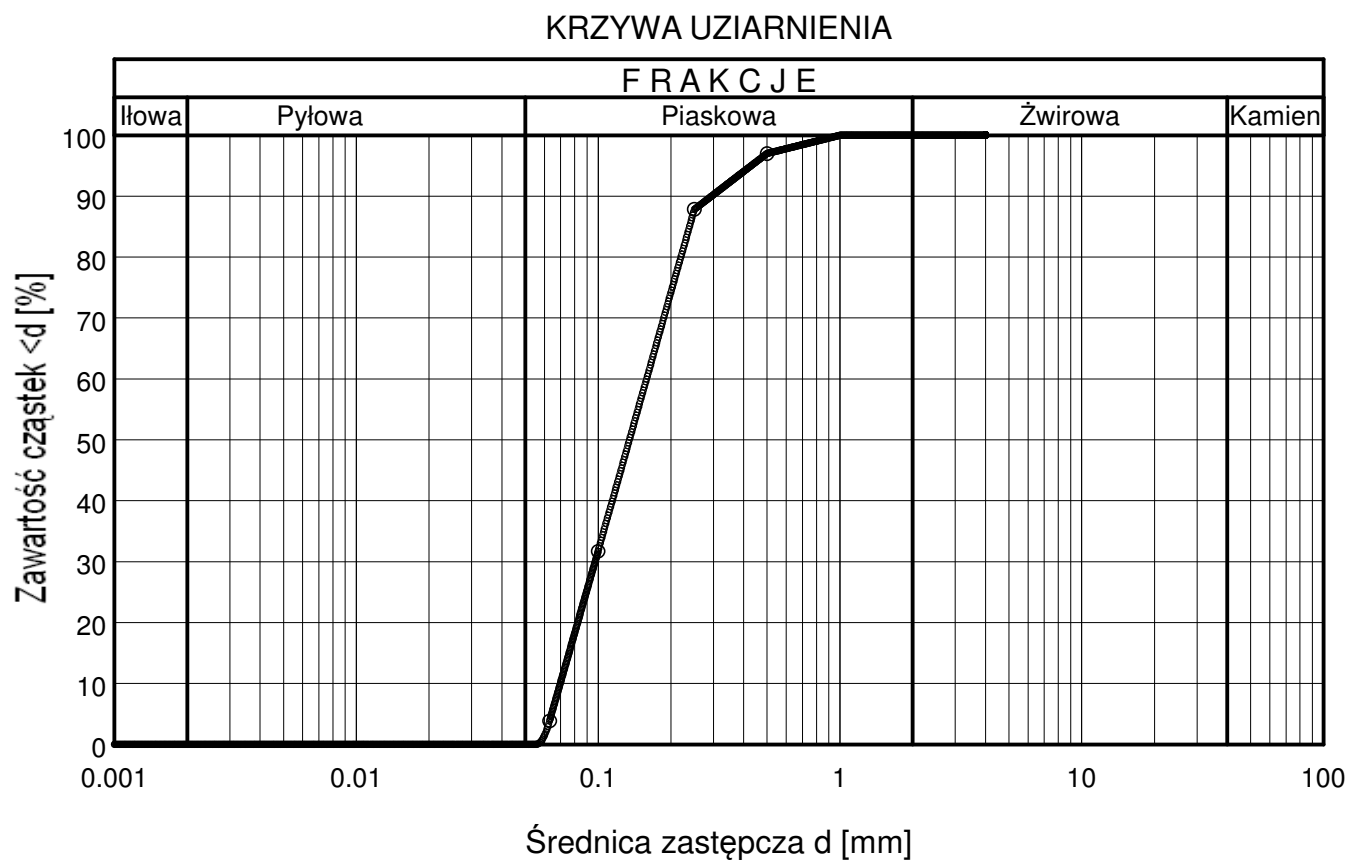
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,070
d20	0,080
d30	0,100
d50	0,130
d60	0,160

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	100,0
0,500	97,0
0,250	87,8
0,100	31,7
0,063	3,8

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000057
USBSC	0,000011
Seelheima	0,006033

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,29
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,89
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	1
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	24,0
Cecha próbki:	nw

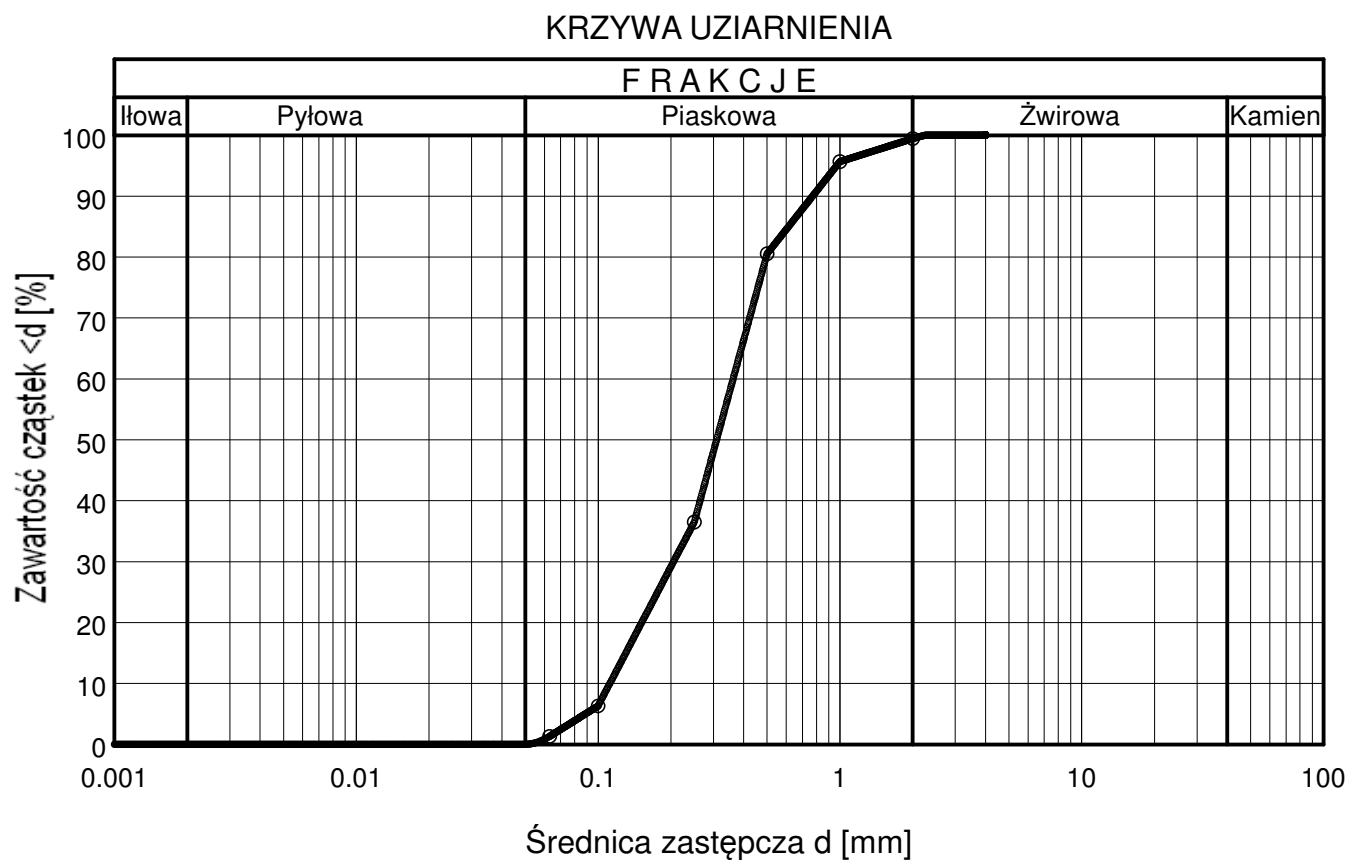
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,4
Żwirowa	0,5
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,150
d30	0,210
d50	0,310
d60	0,360

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,5
1,000	95,7
0,500	80,5
0,250	36,5
0,100	6,3
0,063	1,3

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000046
Seelheima	0,034308

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 3,27
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,11
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	2
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	2,0
Cecha próbki:	nw

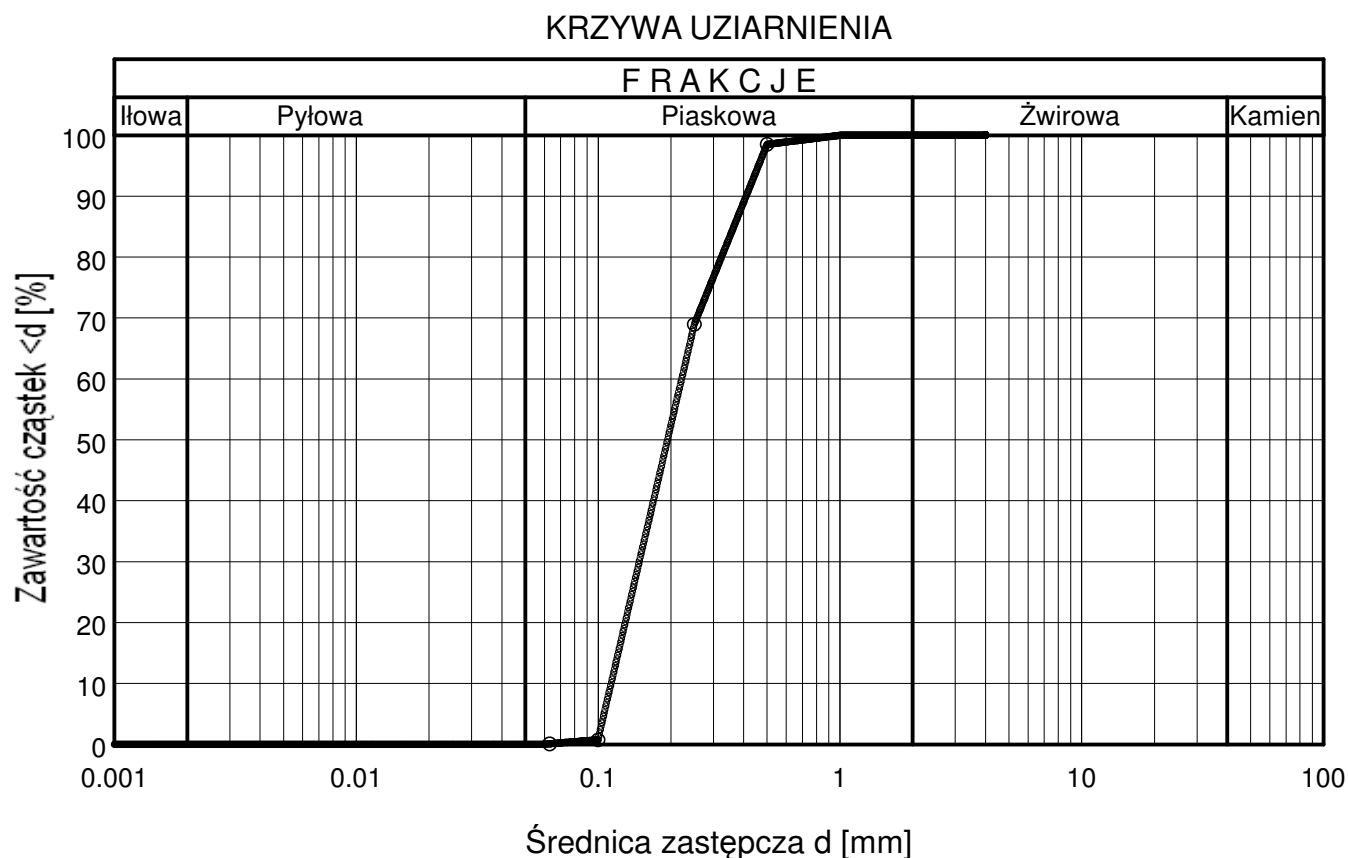
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,130
d30	0,150
d50	0,190
d60	0,220

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	100,0
0,500	98,5
0,250	69,0
0,100	0,7
0,063	0,1

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000033
Seelheima	0,012888

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,00
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,93
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	2
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	7,0
Cecha próbki:	nw

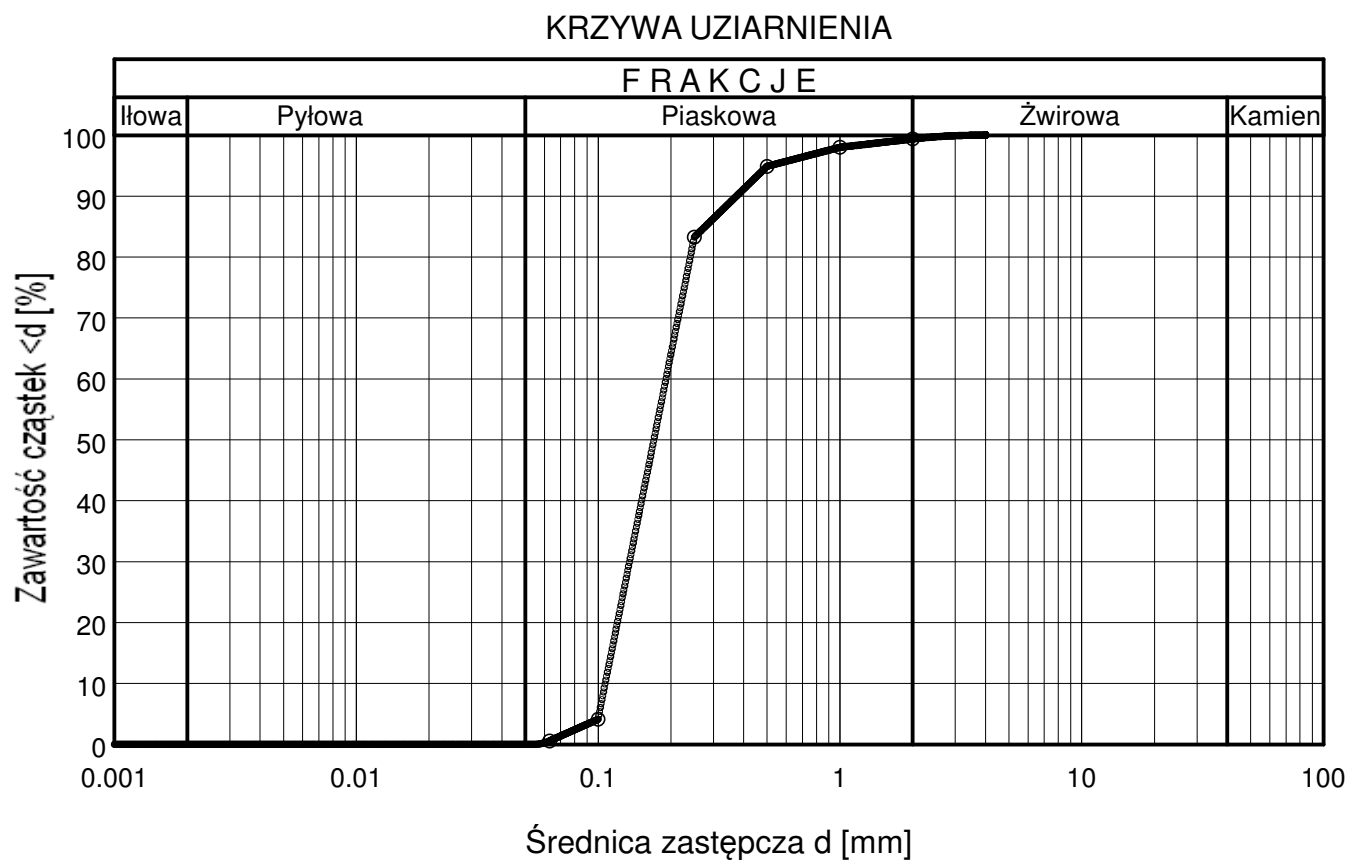
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,4
Żwirowa	0,6
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,120
d30	0,130
d50	0,170
d60	0,190

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,4
1,000	98,0
0,500	94,9
0,250	83,3
0,100	4,1
0,063	0,6

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000027
Seelheima	0,010317

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,73
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,81
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	2
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	18,5
Cecha próbki:	nw

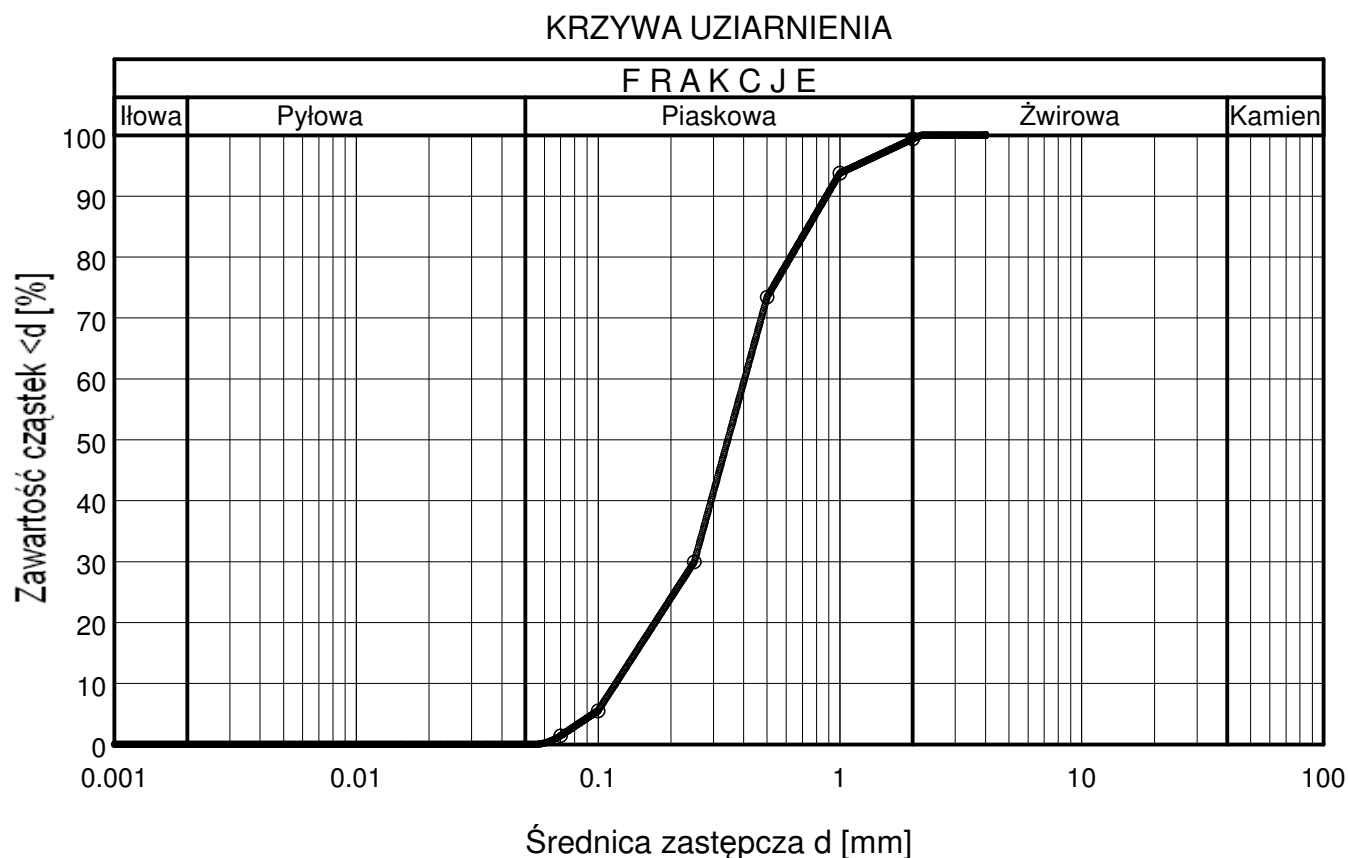
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,4
Żwirowa	0,6
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,120
d20	0,170
d30	0,250
d50	0,340
d60	0,400

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,4
1,000	93,8
0,500	73,4
0,250	30,0
0,100	5,5
0,070	1,4

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000167
USBSC	0,000061
Seelheima	0,041269

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 3,33
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,30
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	3
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	2,0
Cecha próbki:	nw

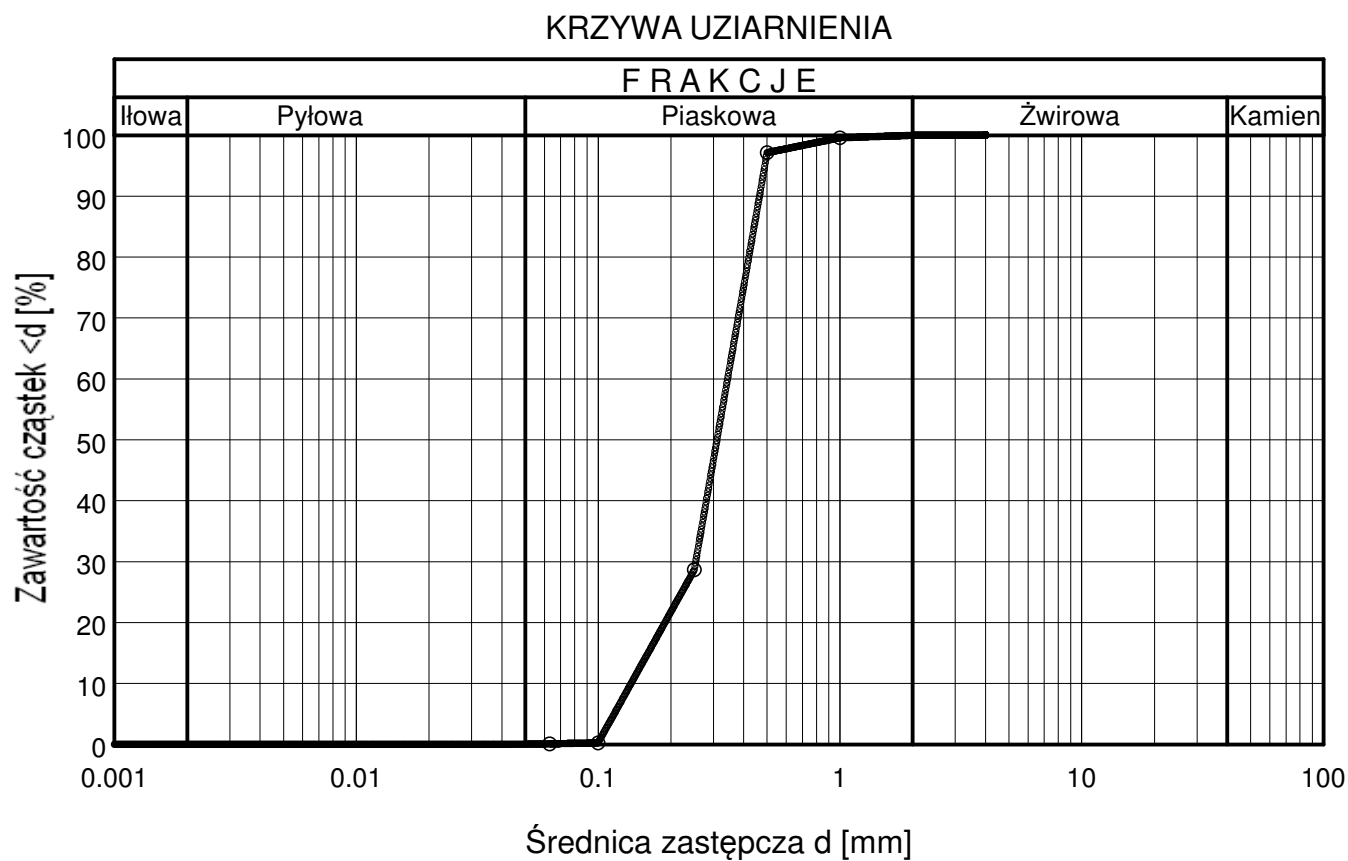
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,140
d20	0,190
d30	0,250
d50	0,310
d60	0,340

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	99,6
0,500	97,2
0,250	28,7
0,100	0,2
0,063	0,1

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000227
USBSC	0,000079
Seelheima	0,034308

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,43
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,31
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	3
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	7,0
Cecha próbki:	nw

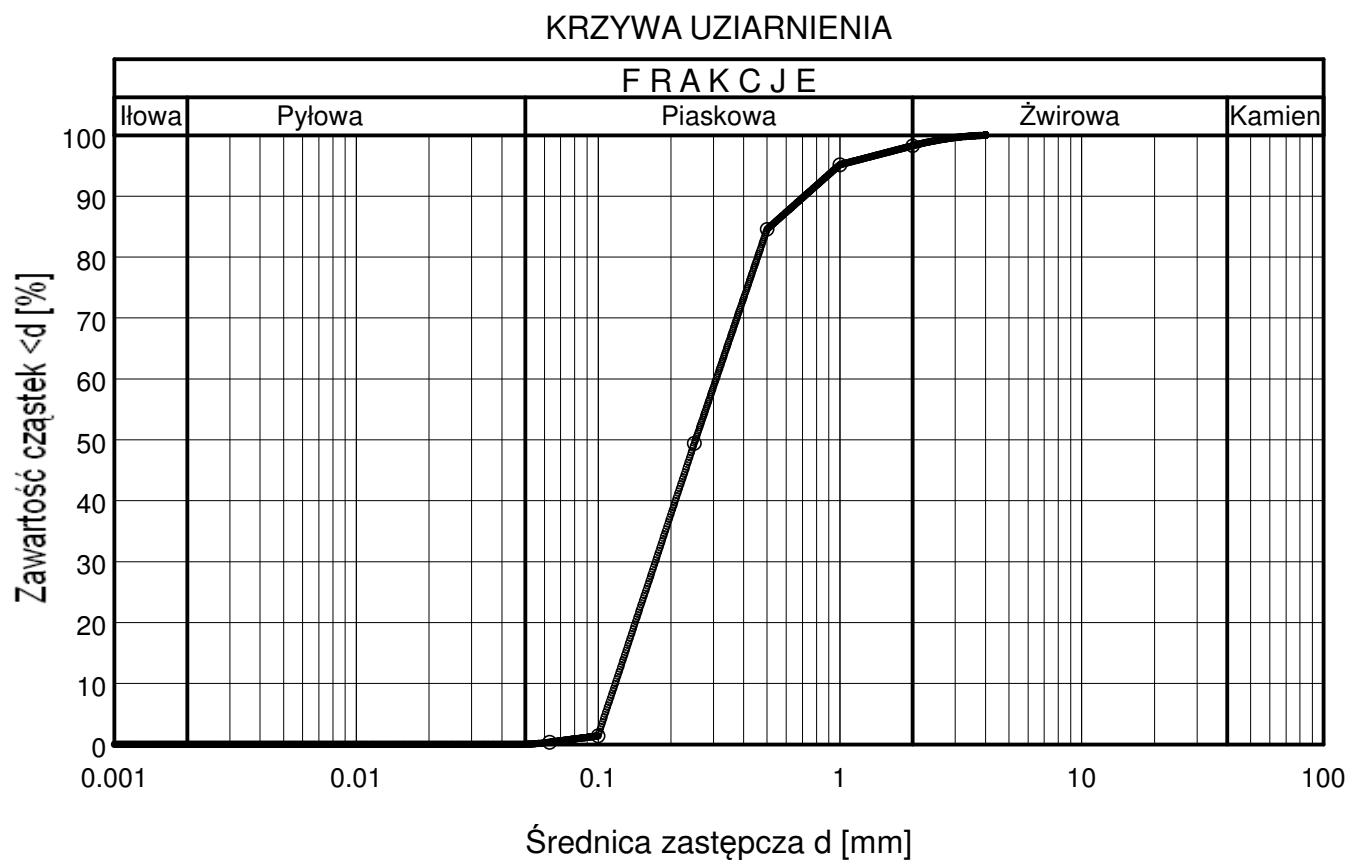
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	98,3
Żwirowa	1,7
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,120
d20	0,140
d30	0,170
d50	0,250
d60	0,310

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	98,3
1,000	95,2
0,500	84,6
0,250	49,4
0,100	1,4
0,063	0,3

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000167
USBSC	0,000039
Seelheima	0,022313

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,58
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,78
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	3
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	17,0
Cecha próbki:	nw

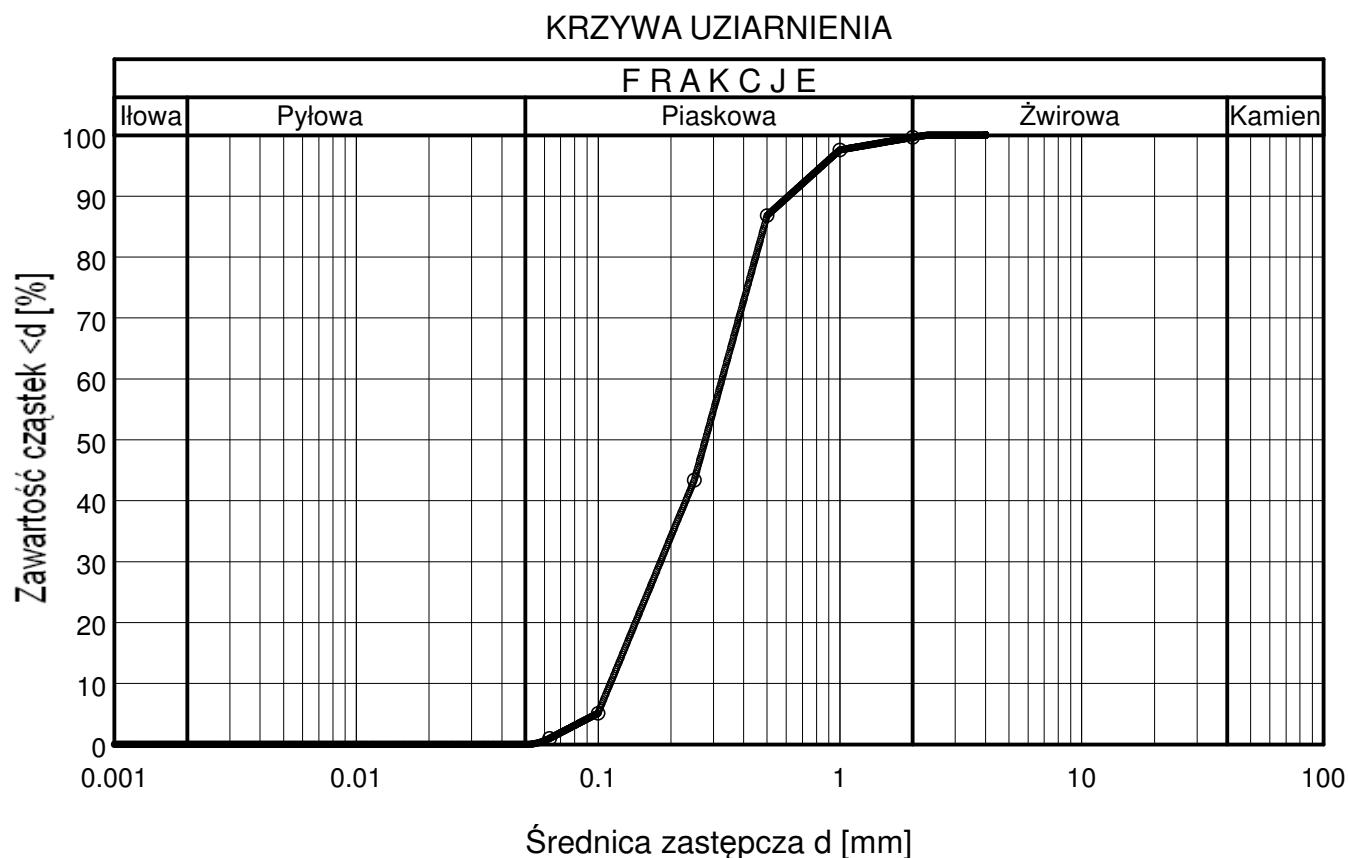
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,7
Żwirowa	0,3
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,140
d30	0,180
d50	0,280
d60	0,330

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,7
1,000	97,6
0,500	86,8
0,250	43,4
0,100	5,1
0,063	1,0

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000039
Seelheima	0,027989

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 3,00
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,89
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	4
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	10,5
Cecha próbki:	nw

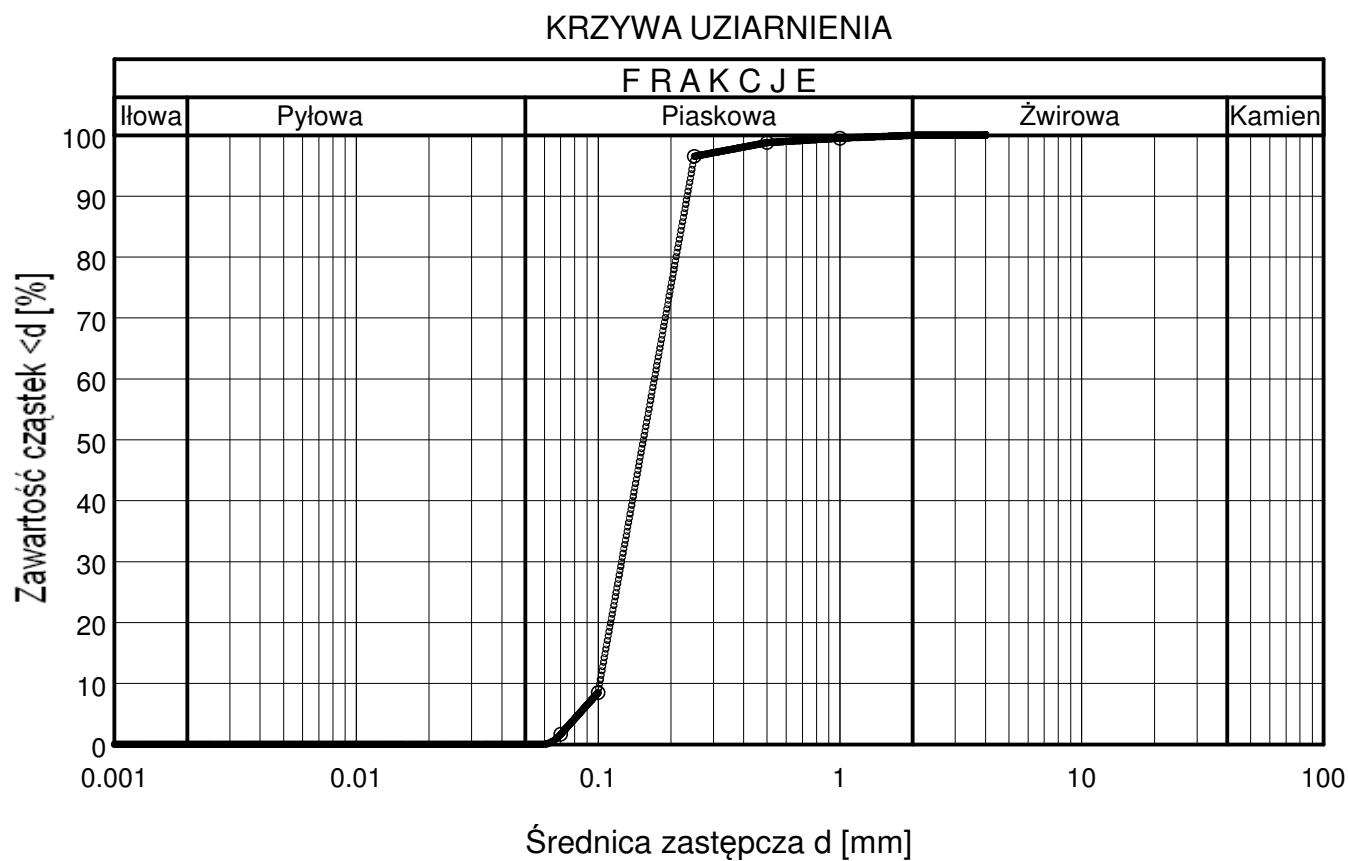
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,100
d20	0,110
d30	0,120
d50	0,150
d60	0,170

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	99,5
0,500	98,8
0,250	96,5
0,100	8,5
0,070	1,6

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000116
USBSC	0,000022
Seelheima	0,008033

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,70
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,85
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	5
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	3,5
Cecha próbki:	nw

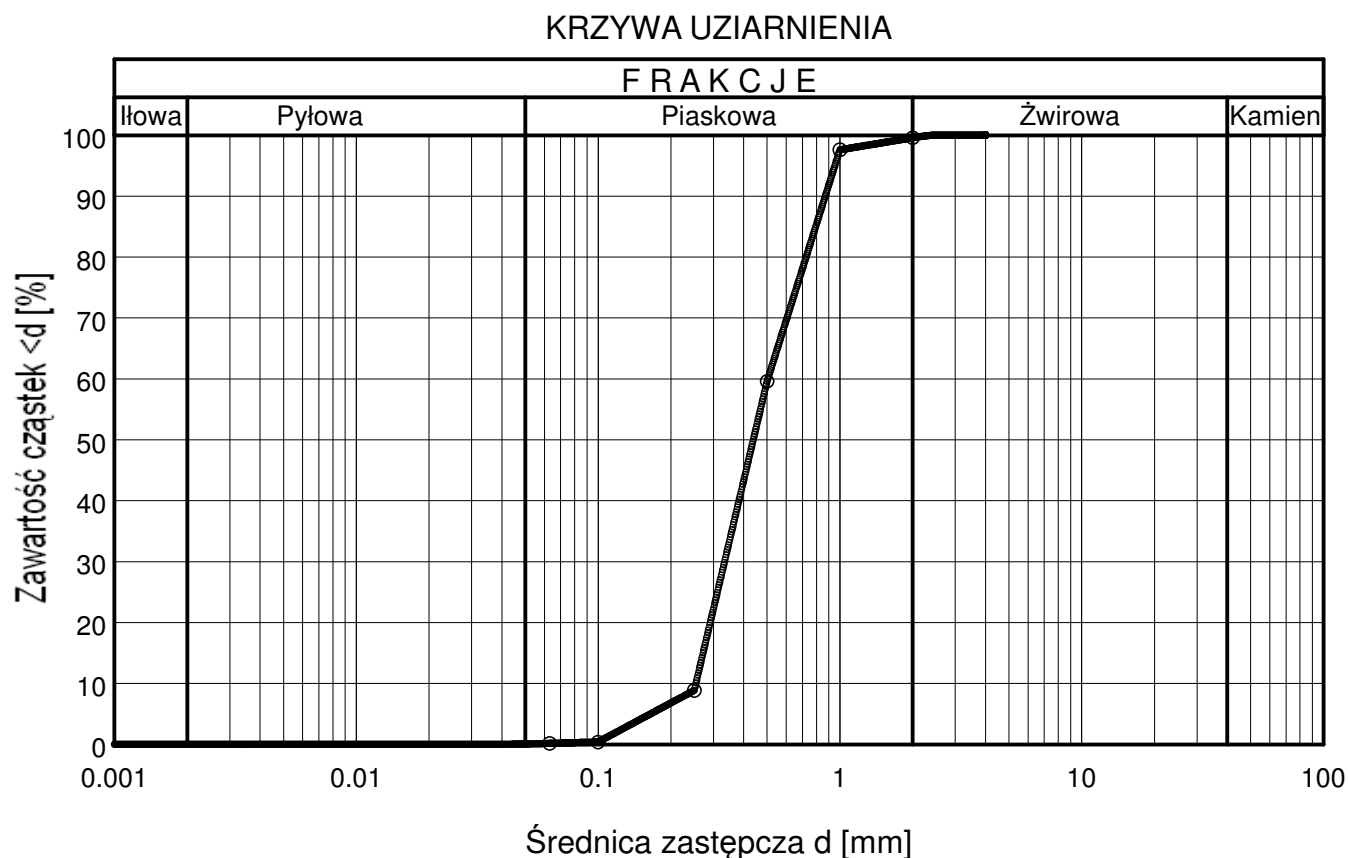
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,1
Piaskowa	99,5
Żwirowa	0,4
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,250
d20	0,290
d30	0,330
d50	0,440
d60	0,500

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,6
1,000	97,6
0,500	59,6
0,250	8,9
0,100	0,4
0,063	0,1

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000725
USBSC	0,000209
Seelheima	0,069115

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,00
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,87
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	5
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	6,7
Cecha próbki:	nw

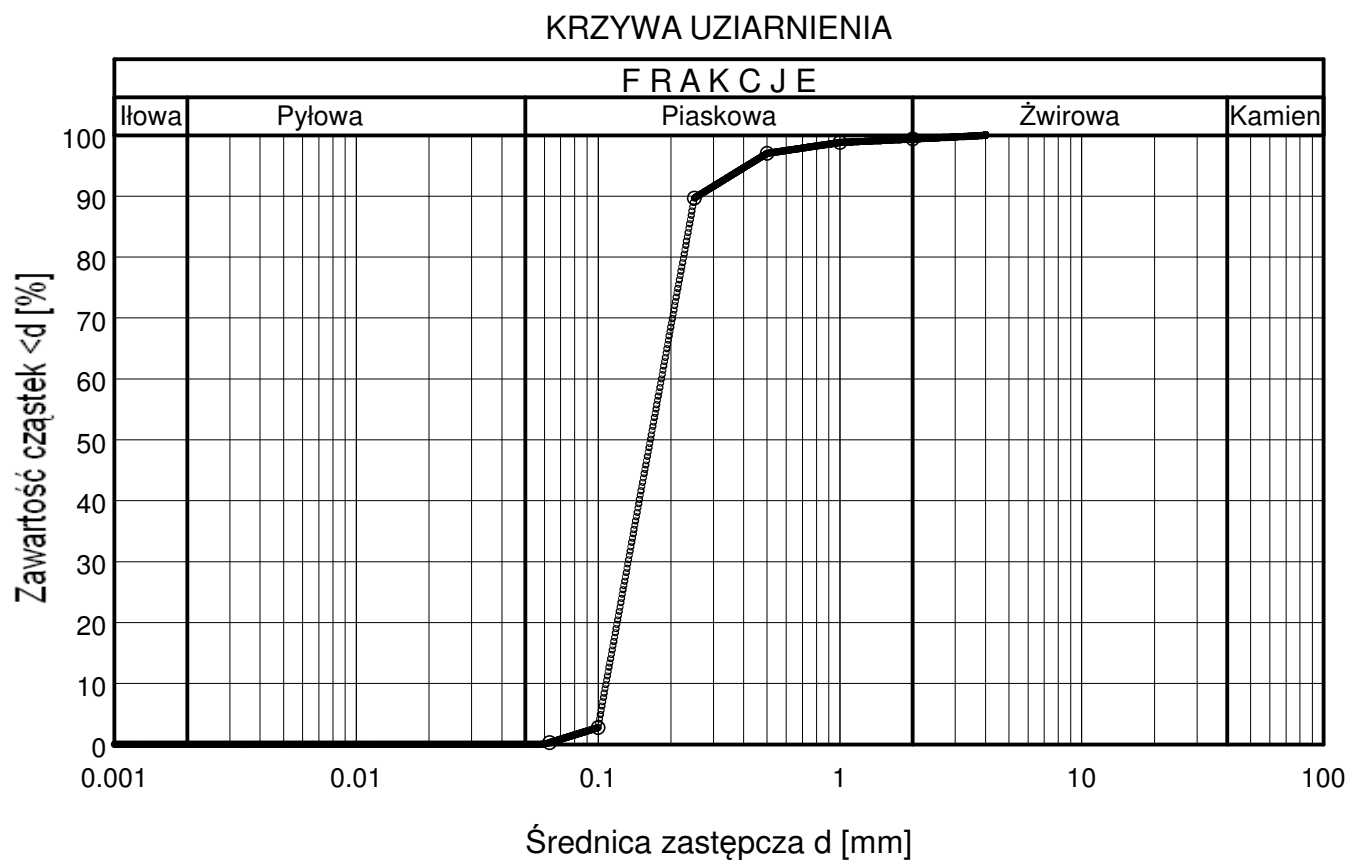
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	99,4
Żwirowa	0,6
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,120
d30	0,130
d50	0,160
d60	0,180

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,4
1,000	98,8
0,500	97,0
0,250	89,7
0,100	2,7
0,063	0,3

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000027
Seelheima	0,009139

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,64
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,85
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	6
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	1,5
Cecha próbki:	nw

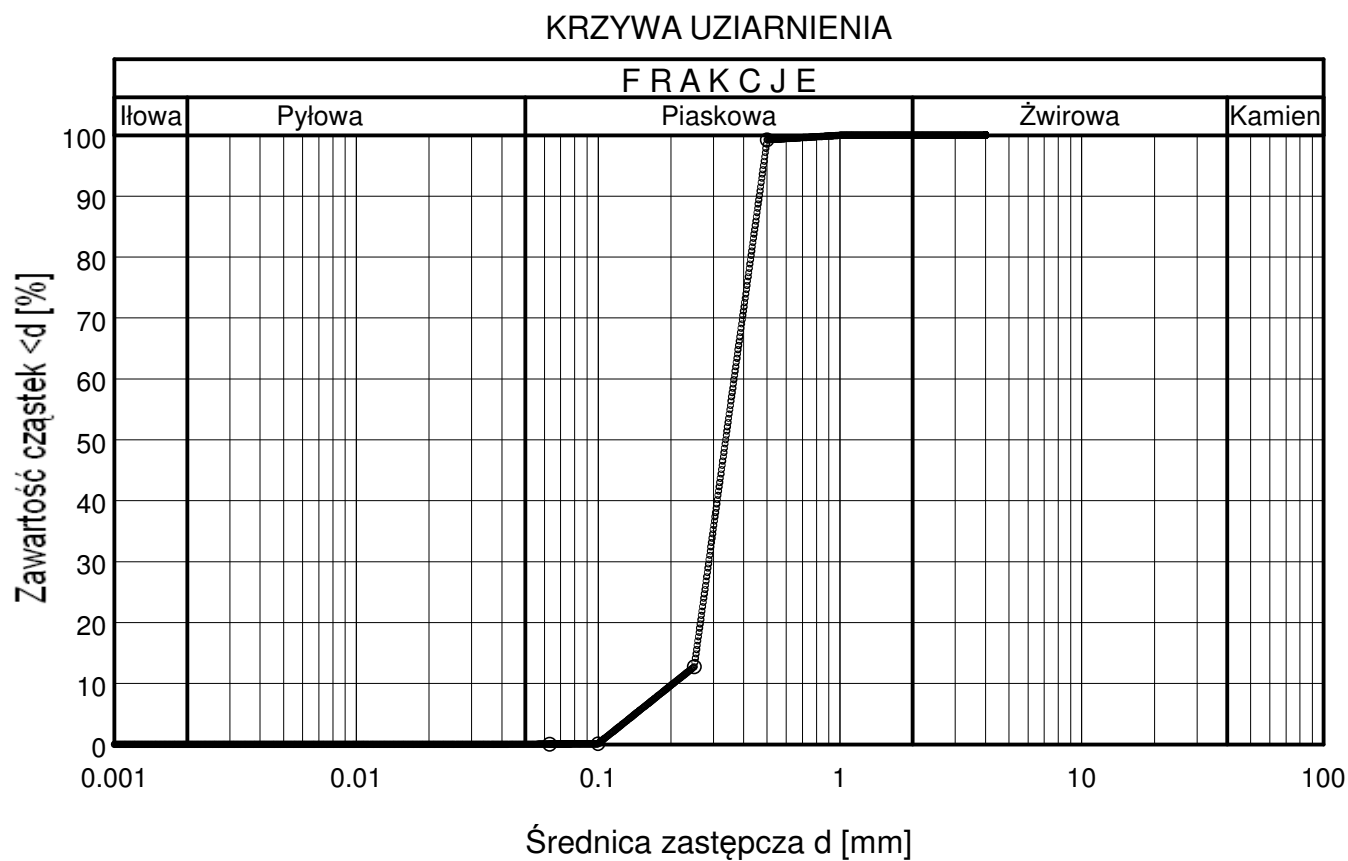
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,200
d20	0,260
d30	0,290
d50	0,340
d60	0,360

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	100,0
0,500	99,3
0,250	12,7
0,100	0,1
0,063	0,0

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000464
USBSC	0,000162
Seelheima	0,041269

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,80
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,17
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	6
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	16,0
Cecha próbki:	nw

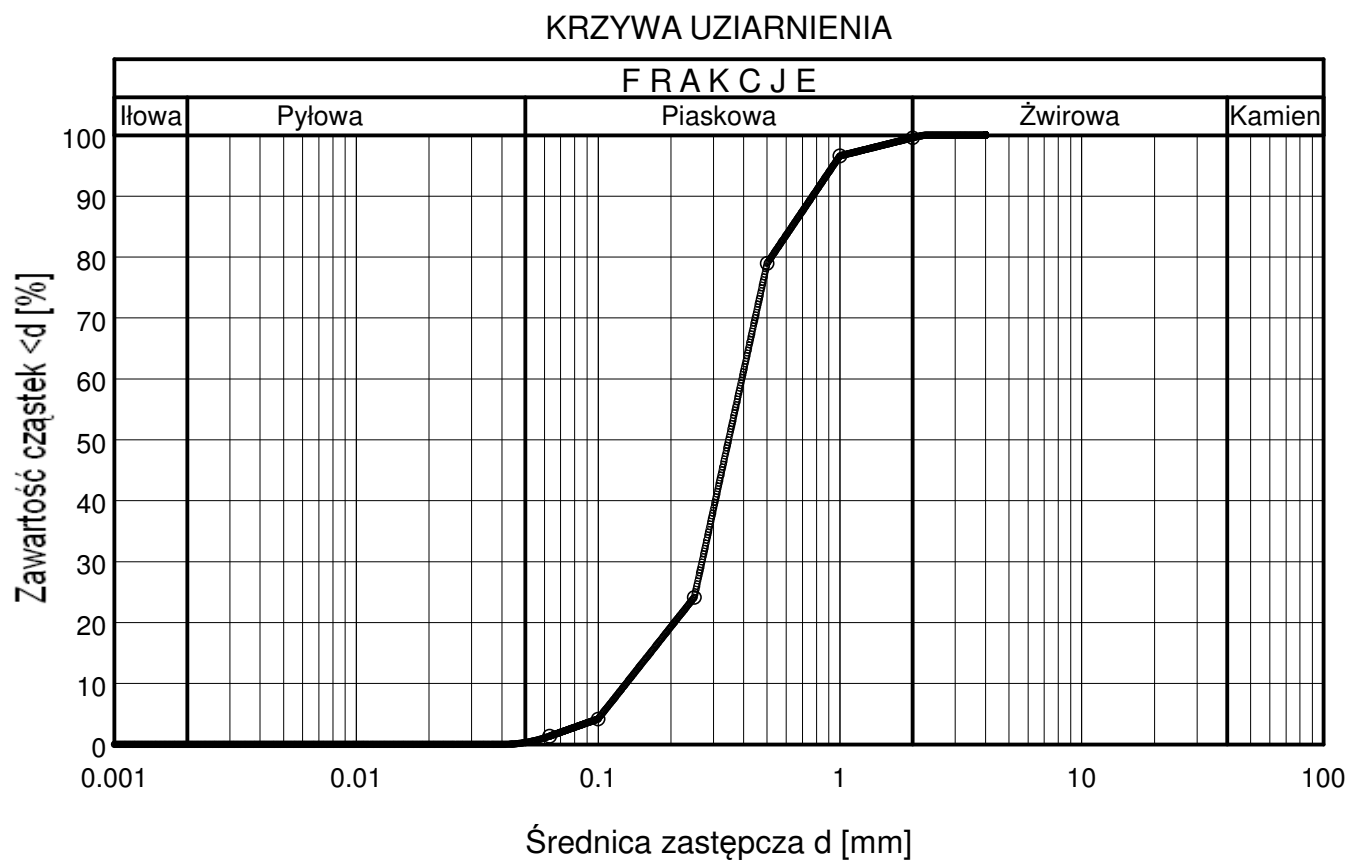
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,3
Piaskowa	99,3
Żwirowa	0,4
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,130
d20	0,210
d30	0,270
d50	0,350
d60	0,390

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	99,6
1,000	96,6
0,500	79,0
0,250	24,1
0,100	4,2
0,063	1,3

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000196
USBSC	0,000099
Seelheima	0,043733

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 3,00
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,44
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	7
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	1,0
Cecha próbki:	nw

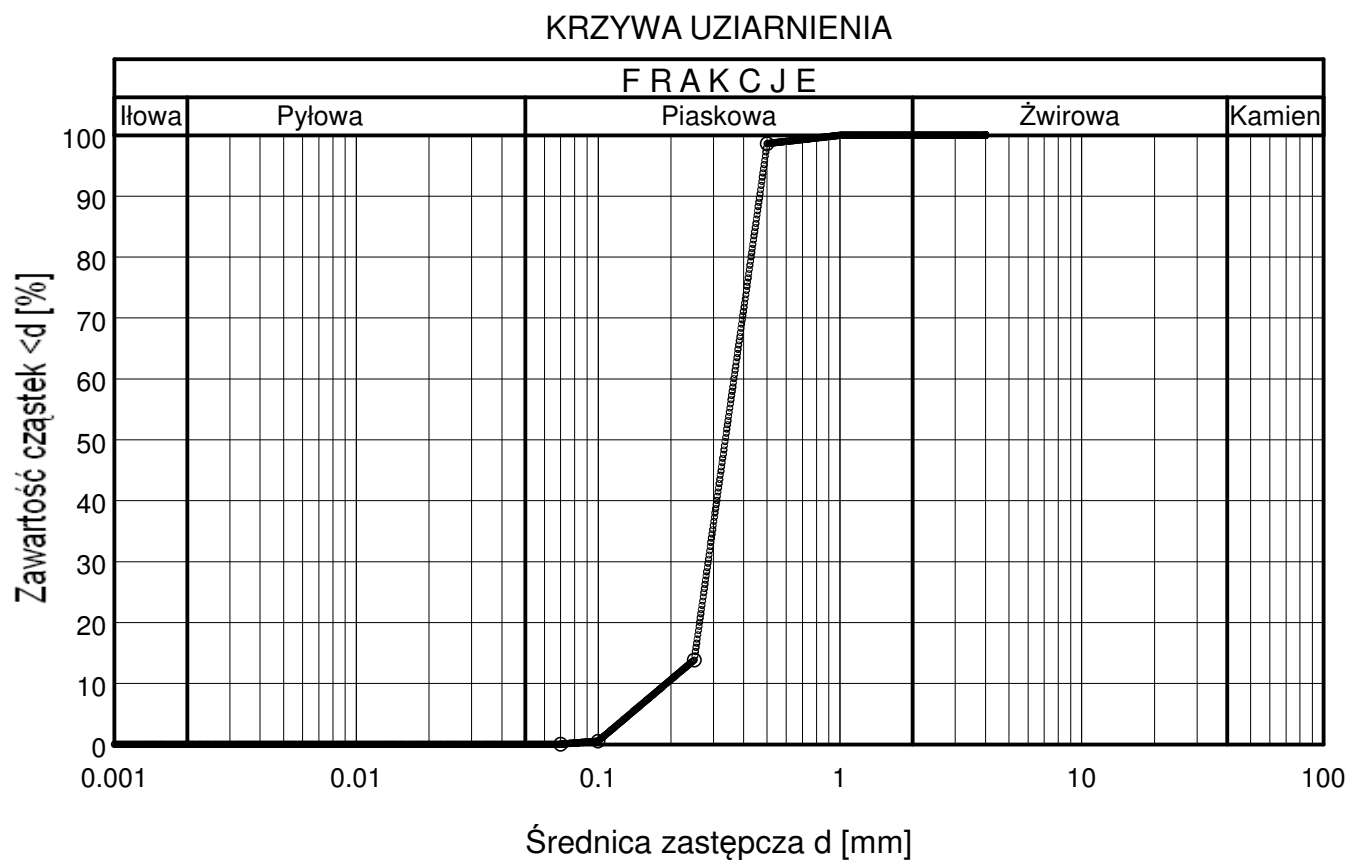
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,190
d20	0,260
d30	0,290
d50	0,340
d60	0,360

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	100,0
0,500	98,6
0,250	13,9
0,100	0,5
0,070	0,0

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000419
USBSC	0,000162
Seelheima	0,041269

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,89
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,23
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	7
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	6,5
Cecha próbki:	nw

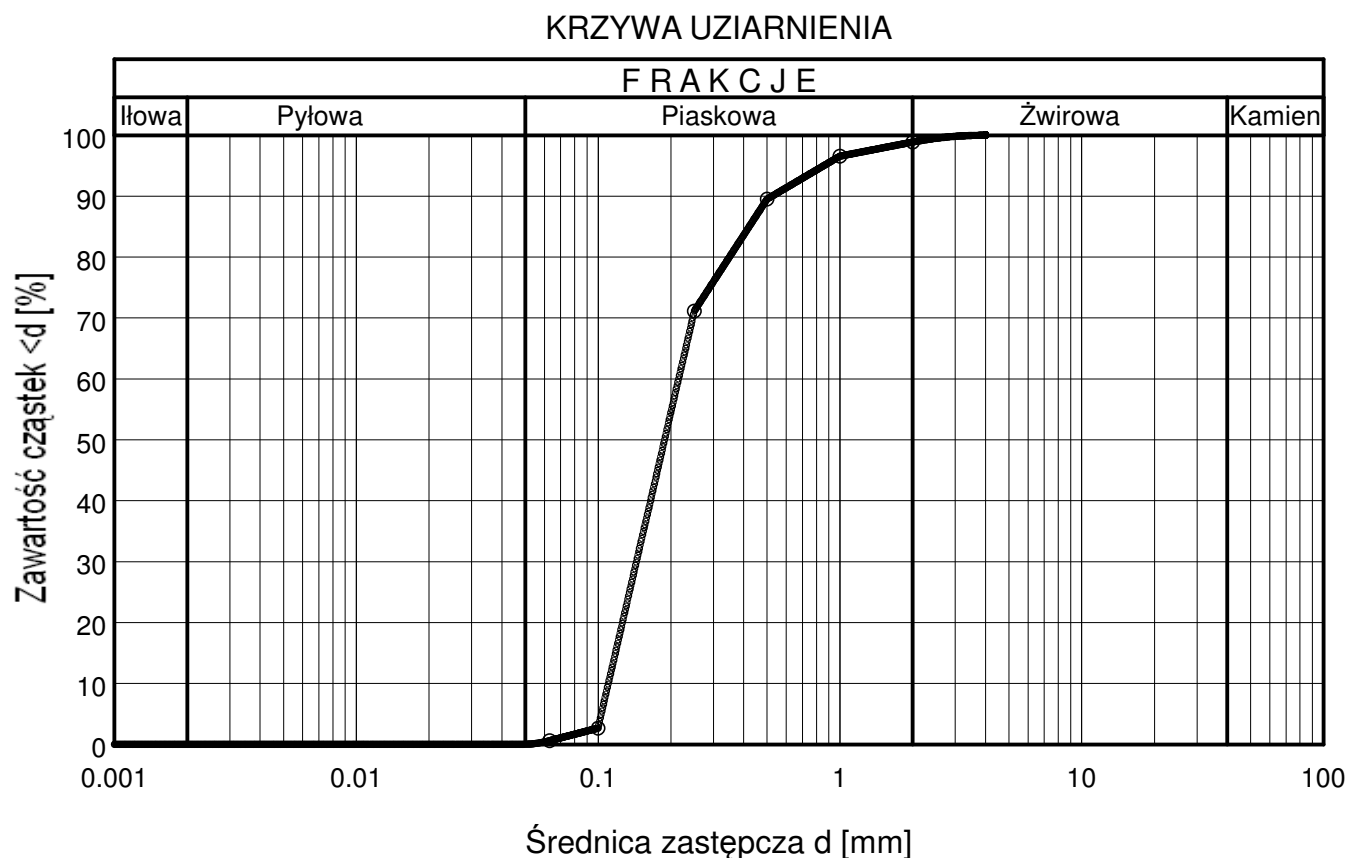
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	98,9
Żwirowa	1,1
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,130
d30	0,140
d50	0,190
d60	0,220

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	98,9
1,000	96,6
0,500	89,5
0,250	71,1
0,100	2,7
0,063	0,6

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000033
Seelheima	0,012888

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,00
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,81
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek drobnoziarnisty/pylasty (Pd/Pf)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	8
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	4,0
Cecha próbki:	nw

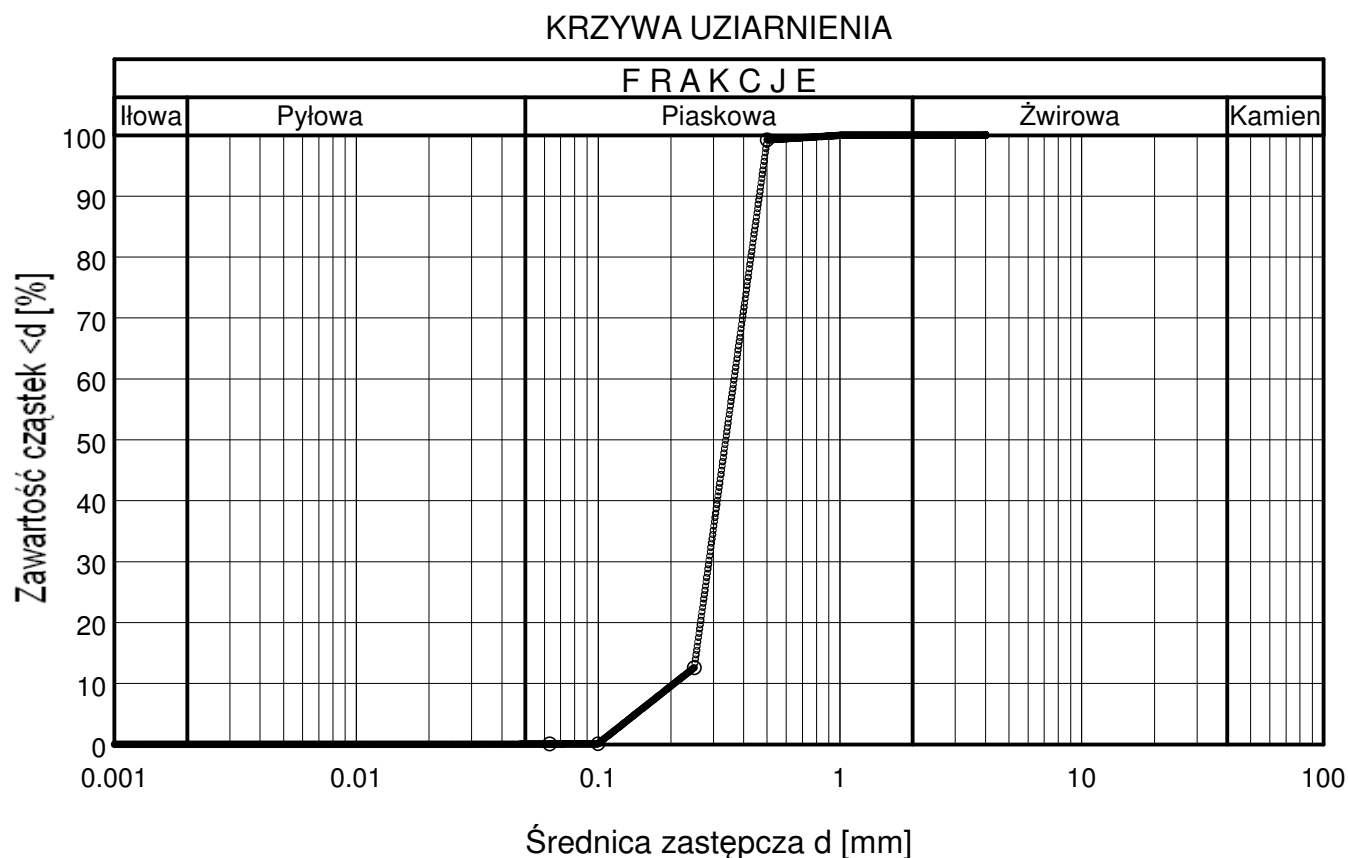
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,210
d20	0,260
d30	0,290
d50	0,340
d60	0,360

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	100,0
0,500	99,2
0,250	12,6
0,100	0,1
0,063	0,1

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000512
USBSC	0,000162
Seelheima	0,041269

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 1,71
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,11
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	8
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	6,5
Cecha próbki:	nw

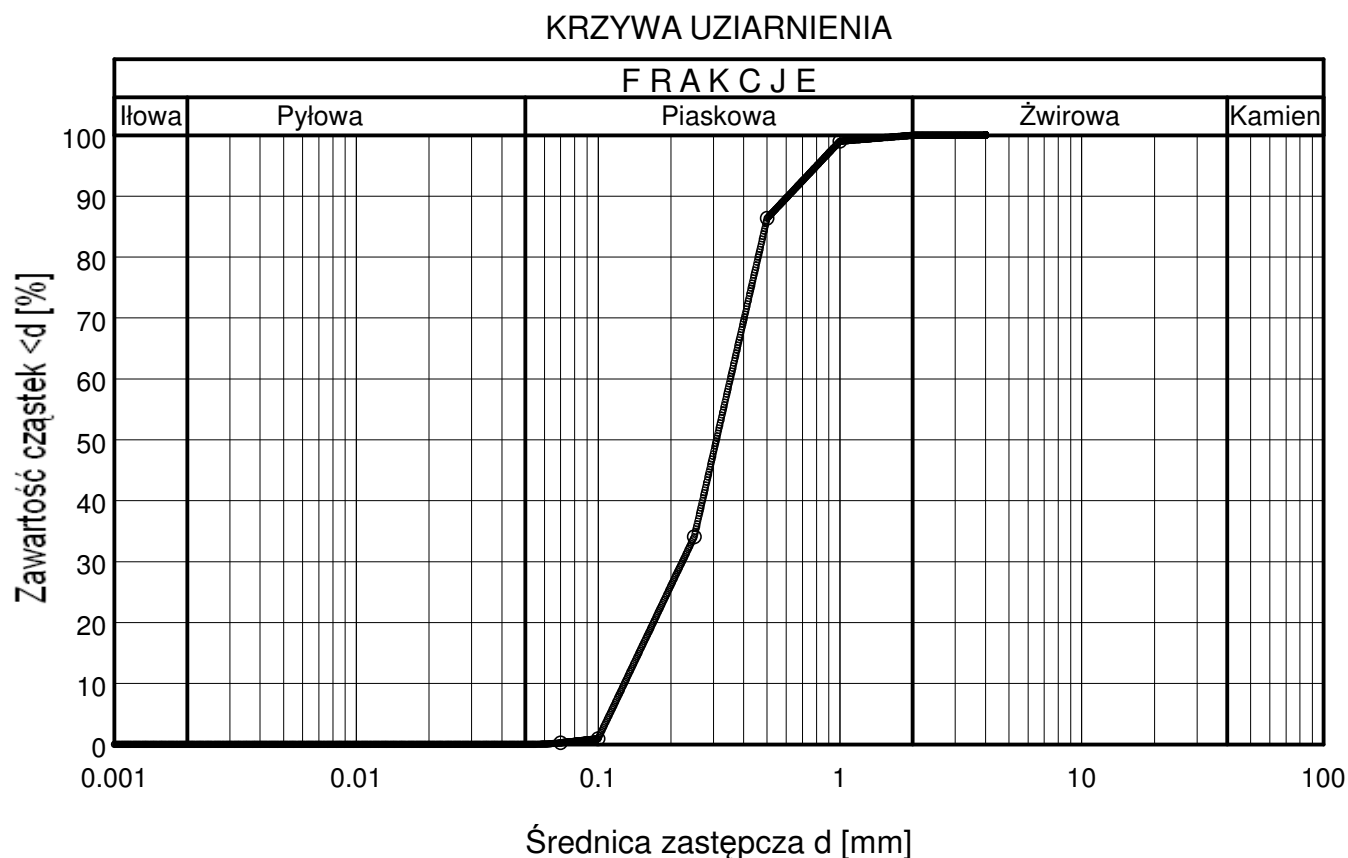
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Frakcja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,130
d20	0,170
d30	0,220
d50	0,310
d60	0,350

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	99,0
0,500	86,4
0,250	34,1
0,100	0,9
0,070	0,2

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000196
USBSC	0,000061
Seelheima	0,034308

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,69
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 1,06
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	8
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	21,5
Cecha próbki:	nw

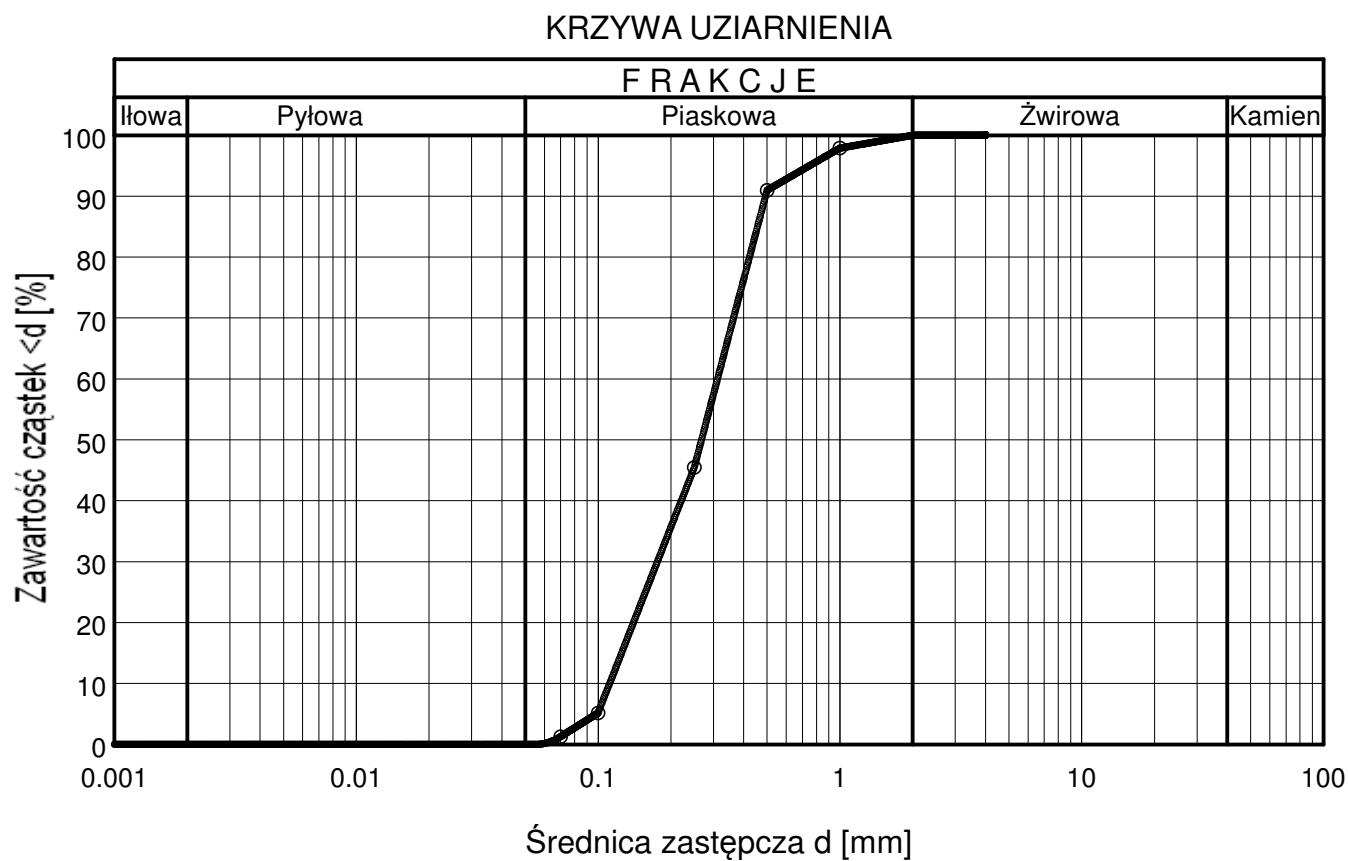
ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
łłowa	0,0
Pyłowa	0,0
Piaskowa	100,0
Żwirowa	0,0
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,110
d20	0,140
d30	0,180
d50	0,270
d60	0,310

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	100,0
1,000	97,9
0,500	91,0
0,250	45,5
0,100	5,1
0,070	1,3

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000140
USBSC	0,000039
Seelheima	0,026025

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 2,82
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,95
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Obiekt:	DCT
Nr otworu:	9
Data badania:	08.2013
Głęb. pobrania [m]:	23,0
Cecha próbki:	nw

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI	
Fracja	Zawartość frakcji [%]
Iłowa	0,0
Pyłowa	0,5
Piaskowa	97,2
Żwirowa	2,3
Kamienna	0,0

ŚREDNICE EFEKTYW.	
Symbol	Średnica [mm]
d10	0,100
d20	0,140
d30	0,180
d50	0,300
d60	0,370

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw. ziaren <d [%]
4,000	100,0
2,000	97,7
1,000	91,3
0,500	73,9
0,250	40,6
0,100	8,4
0,063	2,6

WSP. FILTRACJI	
Metoda	k10 [m/s]
Hazena	0,000116
USBSC	0,000039
Seelheima	0,032130

Wskaźnik różnoziarnistości	U = 3,70
Wskaźnik krzywizny uziarnienia	C = 0,88
Nazwa gruntu (symbol)	Piasek średnioziarnisty (Ps)

