

BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 3
Głęb. pobrania [m]	:	3.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	9.5	9.5
Pyłowa	69.1	69.1
Piaskowa	21.5	21.4
Żwirowa	-0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00224
d20	0.00582
d50	0.0176
d60	0.0275

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	98.7
0.100	99.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.11e-06
USBSC	3.95e-08

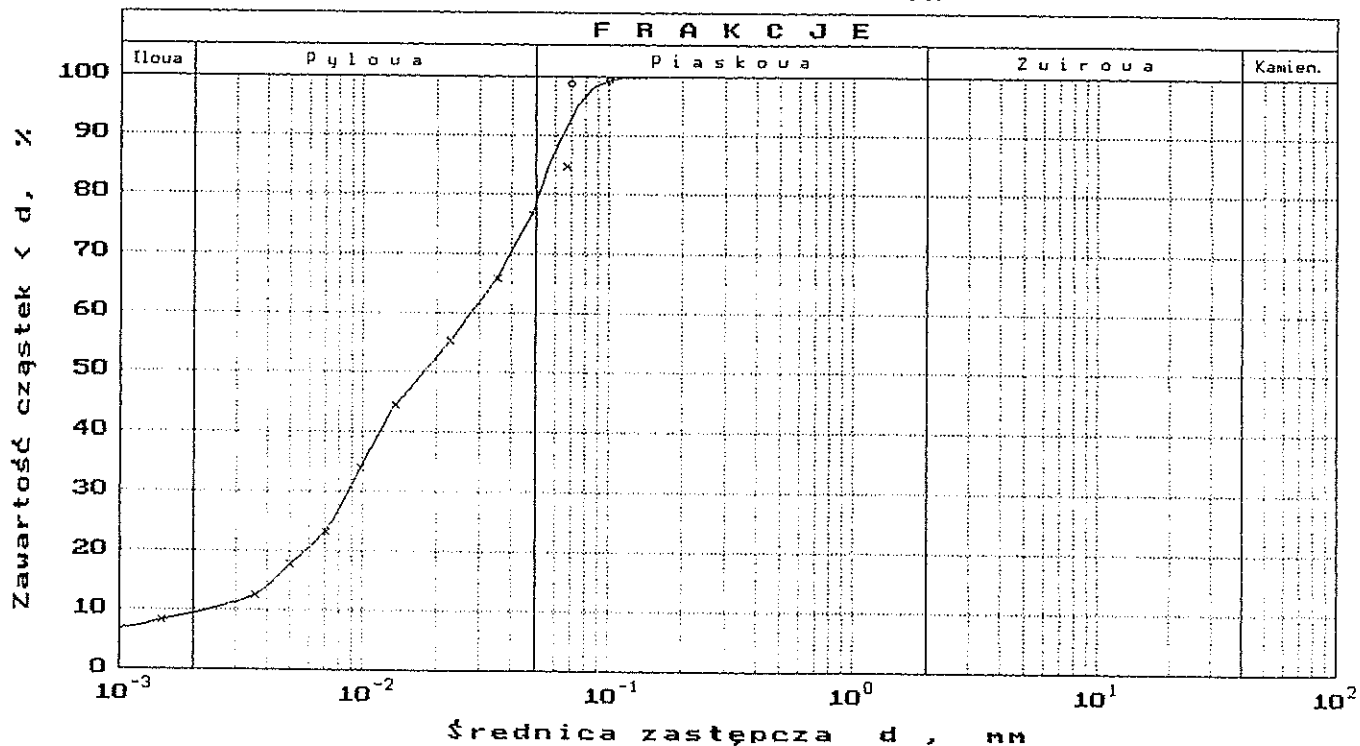
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 12.3

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył

Symbol gruntu
TT

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 3
Głęb. pobrania [m]	:	4.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	10.0	10.1
Pyłowa	30.7	30.9
Piaskowa	58.6	59.0
Żwirowa	0.7	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00197
d20	0.00711
d50	0.0629
d60	0.0764

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	67.3
0.100	75.0
0.250	89.3
0.500	94.0
1.000	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.41e-05
USBSC	5.67e-08

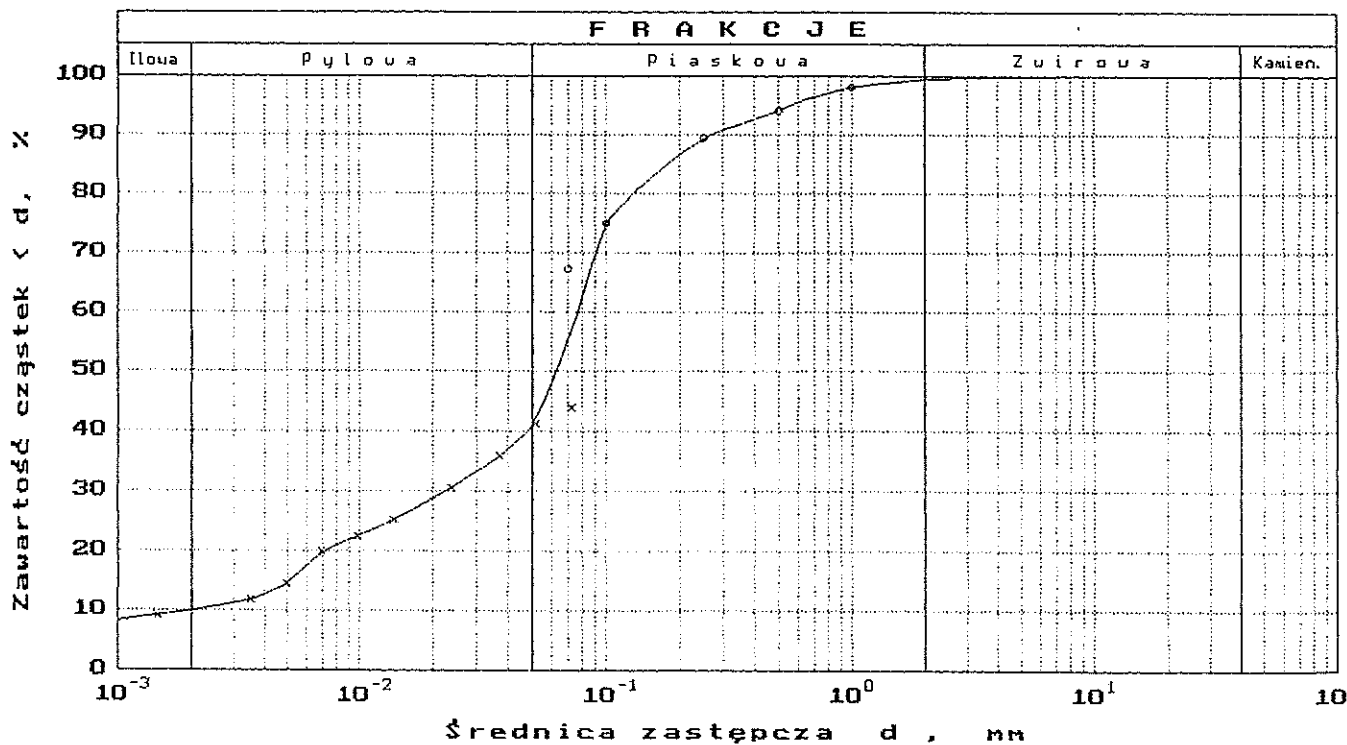
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 38.9

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Głina

Symbol gruntu
G

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 3
Głęb. pobrania [m]	:	5.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	10.0	10.1
Pyłowa	33.9	34.1
Piaskowa	55.6	55.8
Żwirowa	0.5	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00197
d20	0.00711
d50	0.06
d60	0.0771

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	62.0
0.100	71.7
0.250	84.7
0.500	96.0
1.000	98.7

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.28e-05
USBSC	5.67e-08

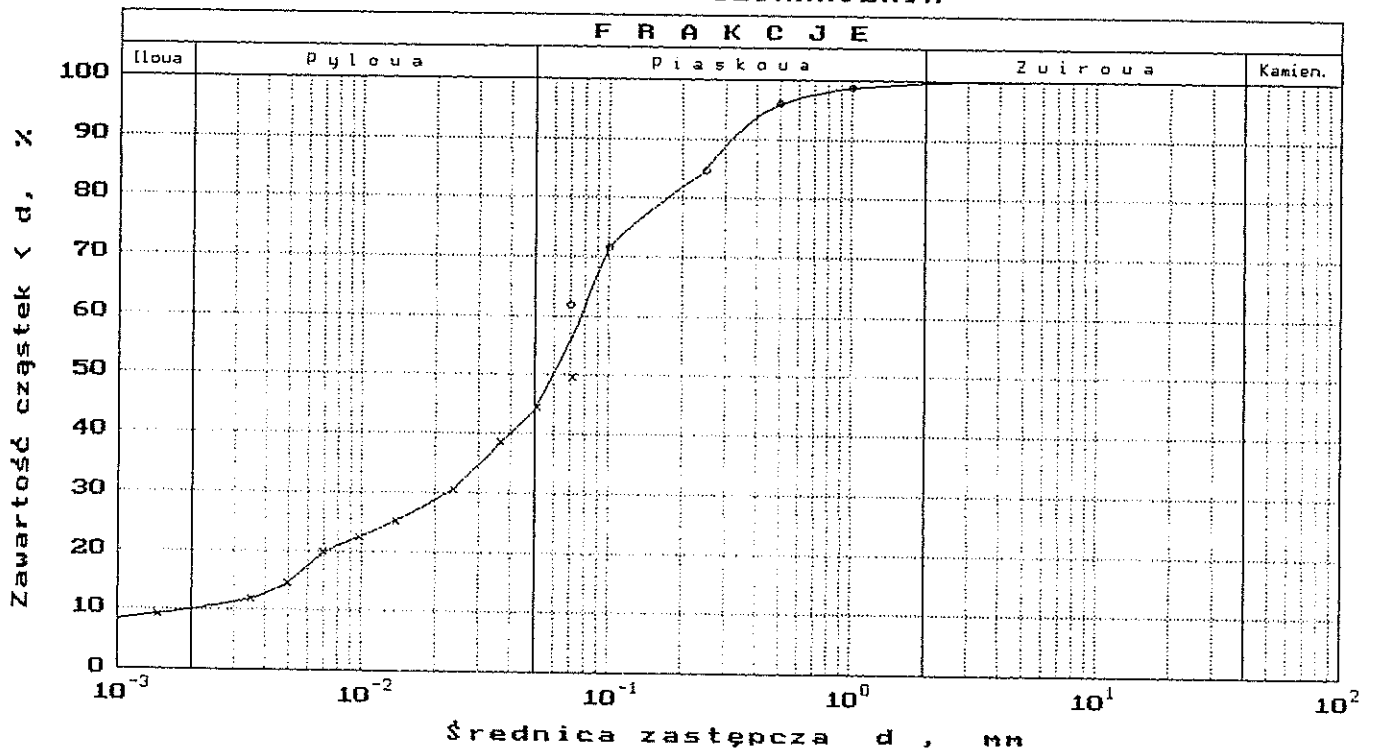
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 39.2

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Głina

Symbol gruntu
G

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 3
Głęb. pobrania [m]	:	6.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	10.0	10.2
Pyłowa	30.7	31.1
Piaskowa	58.0	58.7
Żwirowa	1.3	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00197
d20	0.00783
d50	0.0634
d60	0.0804

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	63.3
0.100	68.3
0.250	88.3
0.500	95.7
1.000	97.0
2.000	98.7

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.43e-05
USBSC	6.76e-08

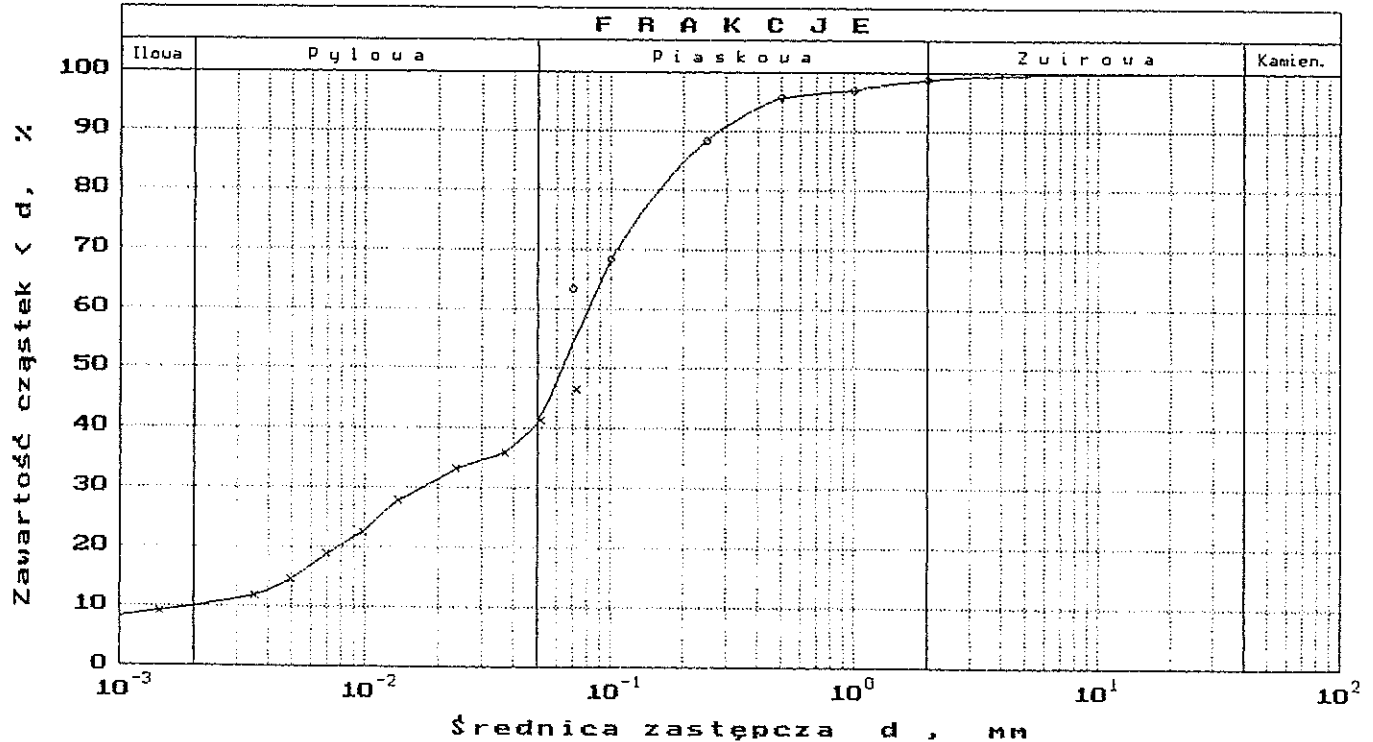
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 40.9

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Głina

Symbol gruntu
G

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS4
Głęb. pobrania [m]	:	0.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.1	7.1
Pyłowa	33.5	33.5
Piaskowa	59.3	59.4
Żwirowa	0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00372
d20	0.0116
d50	0.0595
d60	0.0693

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	68.0
0.100	83.3
0.250	91.7
0.500	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.26e-05
USBSC	1.38e-07

Wskaźnik różnoziarnist.

$$U = 18.6$$

Porowatość (przyjęta)

$$n =$$

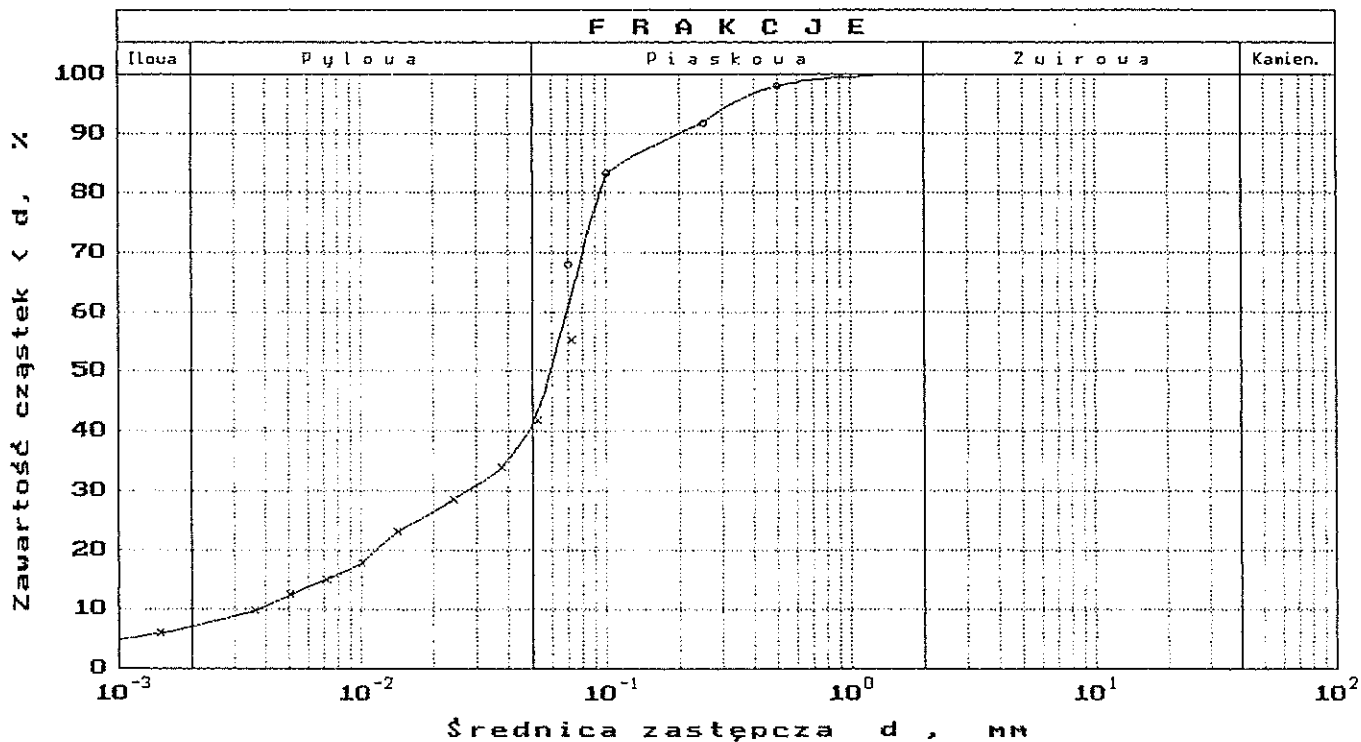
Nazwa gruntu

Pył piaszczysty

Symbol gruntu

TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS4
Głęb. pobrania [m]	:	1.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.1	7.2
Pyłowa	39.2	39.4
Piaskowa	53.2	53.4
Żwirowa	0.5	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00372
d20	0.00974
d50	0.0577
d60	0.08

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	51.7
0.100	68.0
0.250	83.3
0.500	95.0
1.000	98.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	1.19e-05
Hazena	
Krügera	
Seelheima	
USBSC	
	1e-07

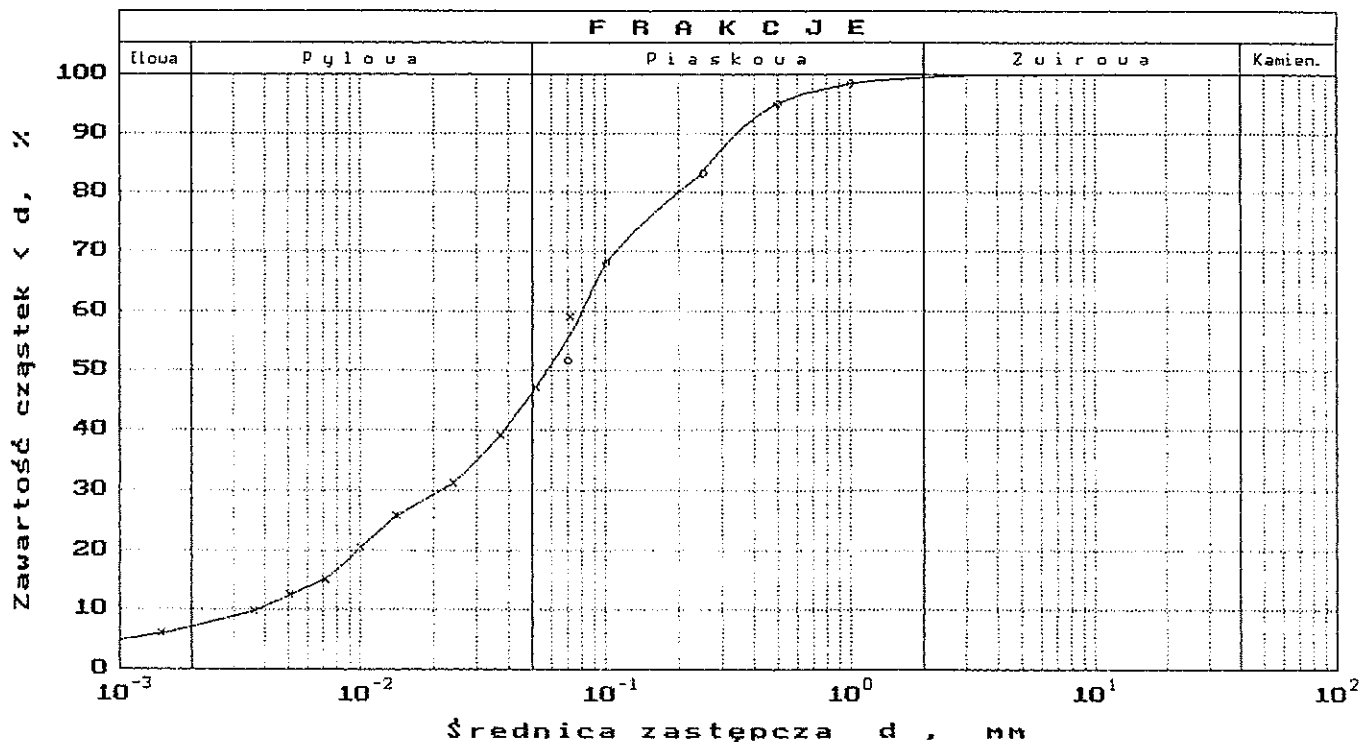
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 21.5

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TTP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 4
Głęb. pobrania [m]	:	2.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.8	7.9
Pyłowa	35.7	36.0
Piaskowa	55.7	56.1
Żwirowa	0.8	---

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00394
d20	0.0116
d50	0.0582
d60	0.0713

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	61.7
0.100	71.3
0.250	84.3
0.500	95.3
1.000	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.21e-05
USBSC	1.38e-07

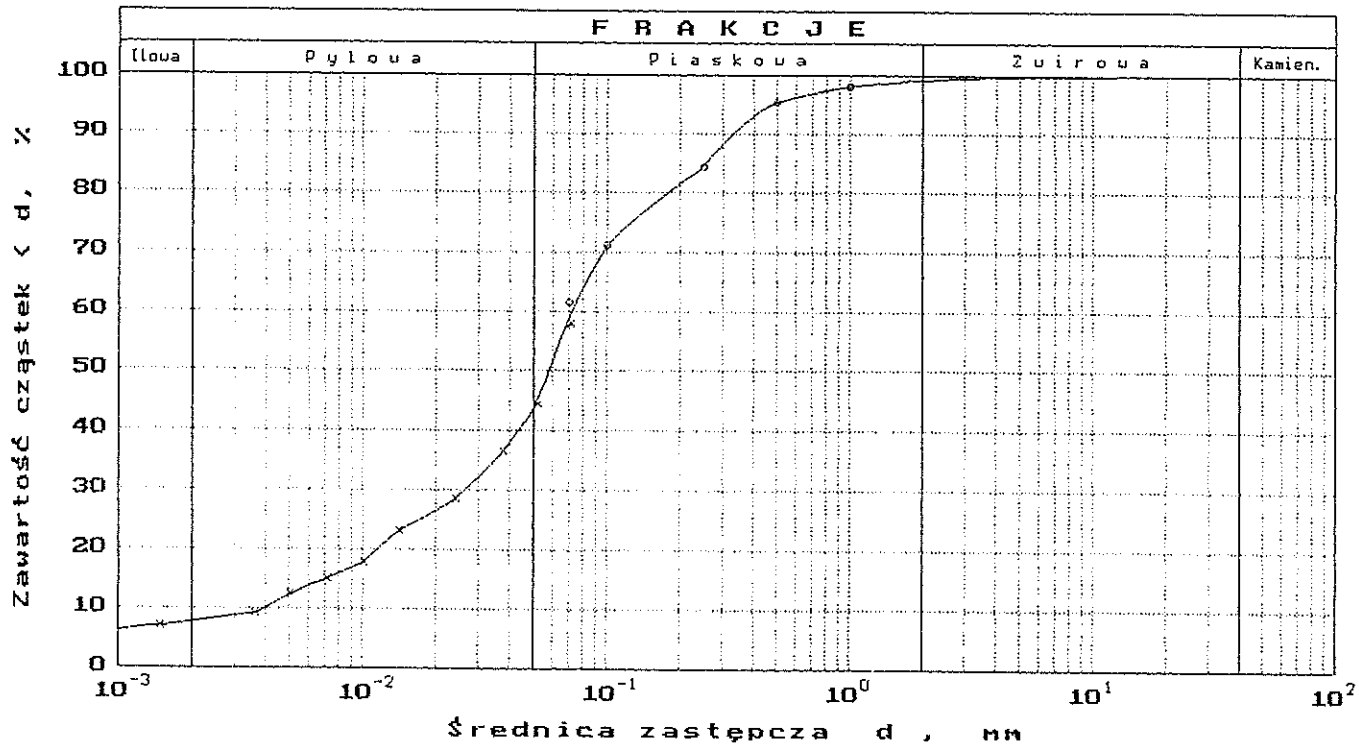
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 18.1

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 4
Głęb. pobrania [m]	:	3.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	8.6	8.6
Pyłowa	40.2	40.2
Piaskowa	51.2	51.2
Żwirowa	0.0	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00252
d20	0.00943
d50	0.0517
d60	0.0591

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	83.7
0.100	86.0
0.250	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	9.54e-06
USBSC	9.44e-08

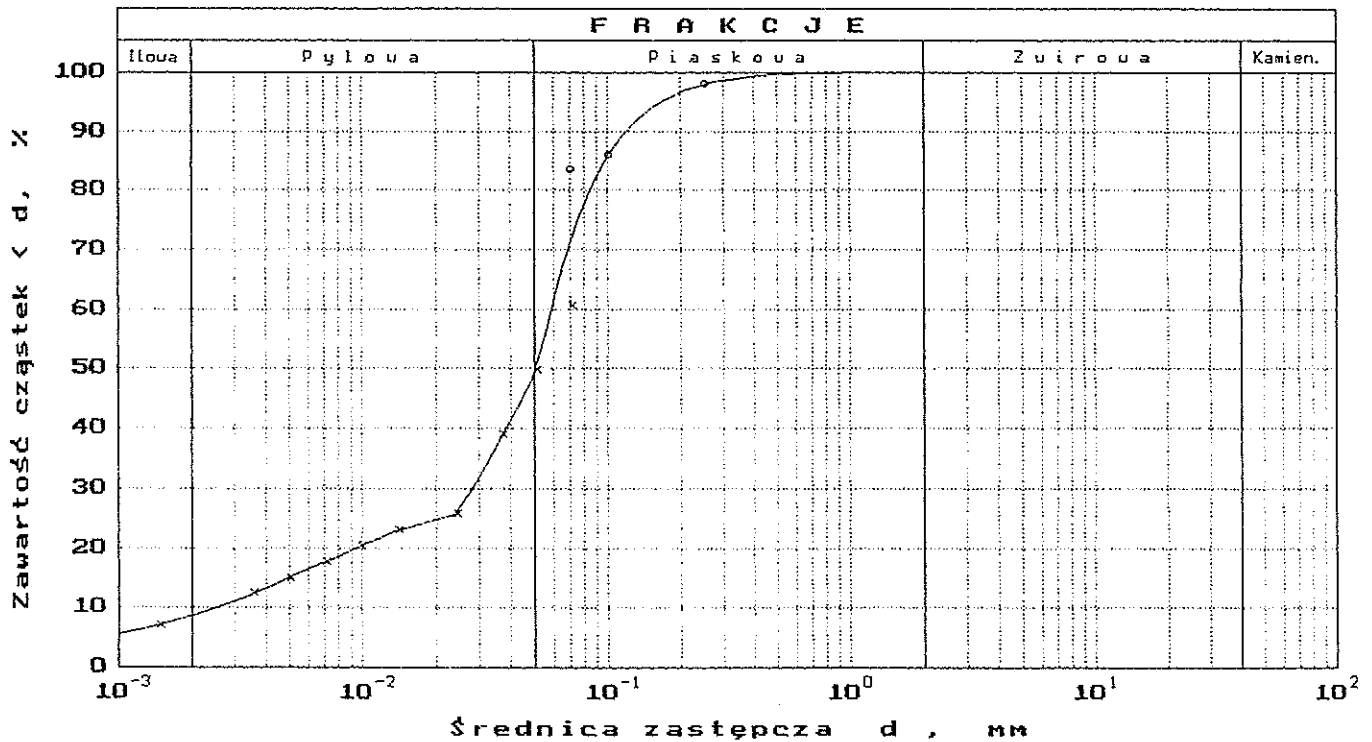
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 23.5

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 4
Głęb. pobrania [m]	:	4.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	30.4	30.5
Piaskowa	61.2	61.5
Żwirowa	0.5	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00823
d50	0.0725
d60	0.0895

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	54.7
0.100	65.0
0.250	77.0
0.500	92.7
1.000	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.88e-05
USBSC	7.4e-08

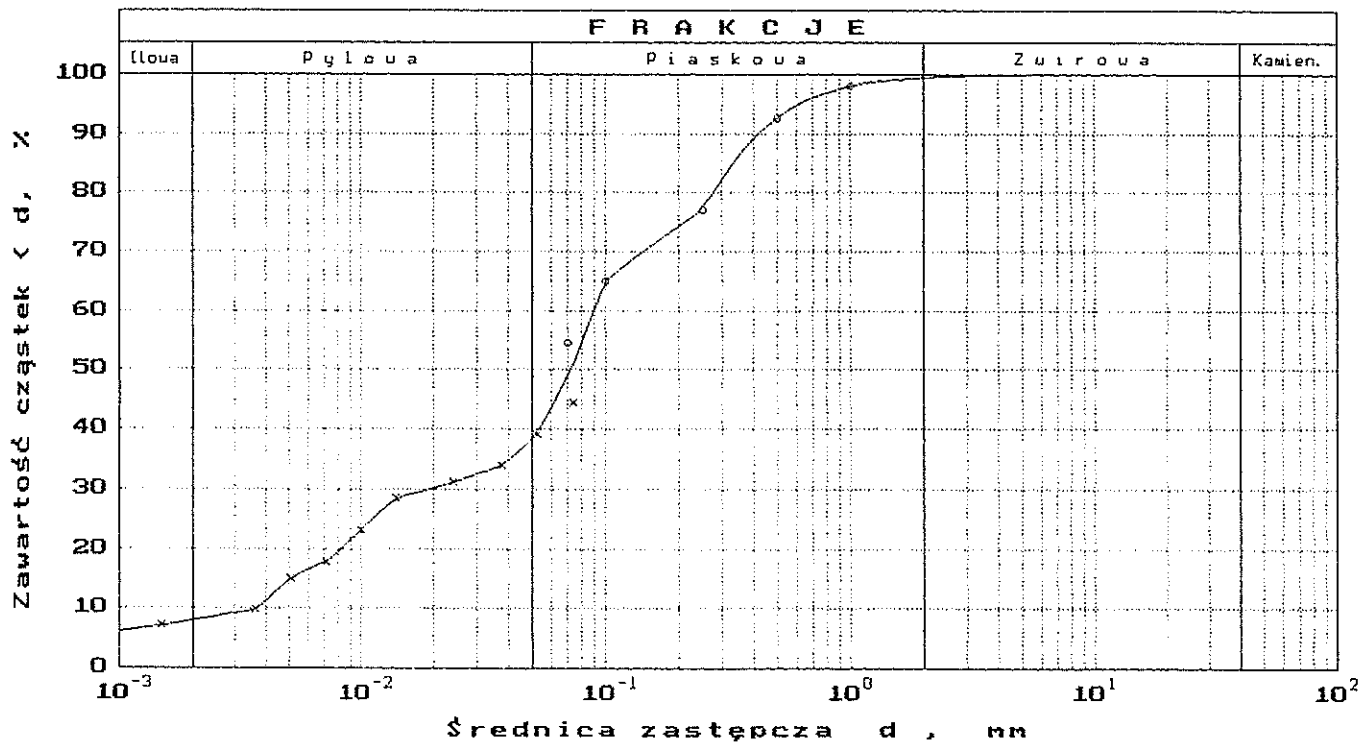
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 24.4

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TTP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 4
Głęb. pobrania [m]	:	5.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	8.1	8.1
Pyłowa	32.1	32.1
Piaskowa	59.7	59.8
Żwirowa	0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00275
d20	0.0142
d50	0.0584
d60	0.0672

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	75.0
0.100	82.0
0.250	96.0
0.500	98.7

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.22e-05
USBSC	1.97e-07

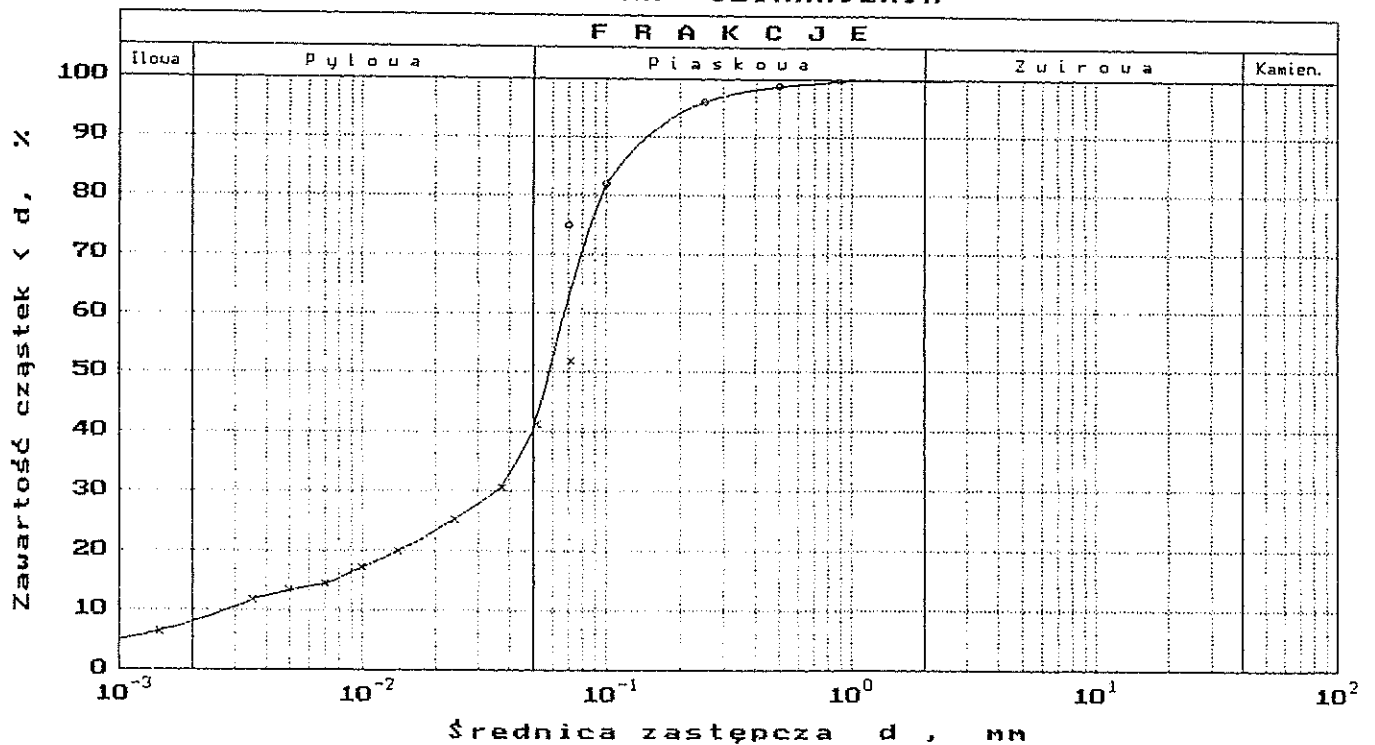
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 24.5

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 4
Głęb. pobrania [m]	:	6.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	12.8	12.9
Pyłowa	25.5	25.8
Piaskowa	60.4	61.3
Żwirowa	1.3	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.000706
d20	0.00502
d50	0.0721
d60	0.0838

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	57.7
0.100	70.7
0.250	87.3
0.500	91.3
1.000	96.0
2.000	98.7

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.85e-05
USBSC	3.03e-08

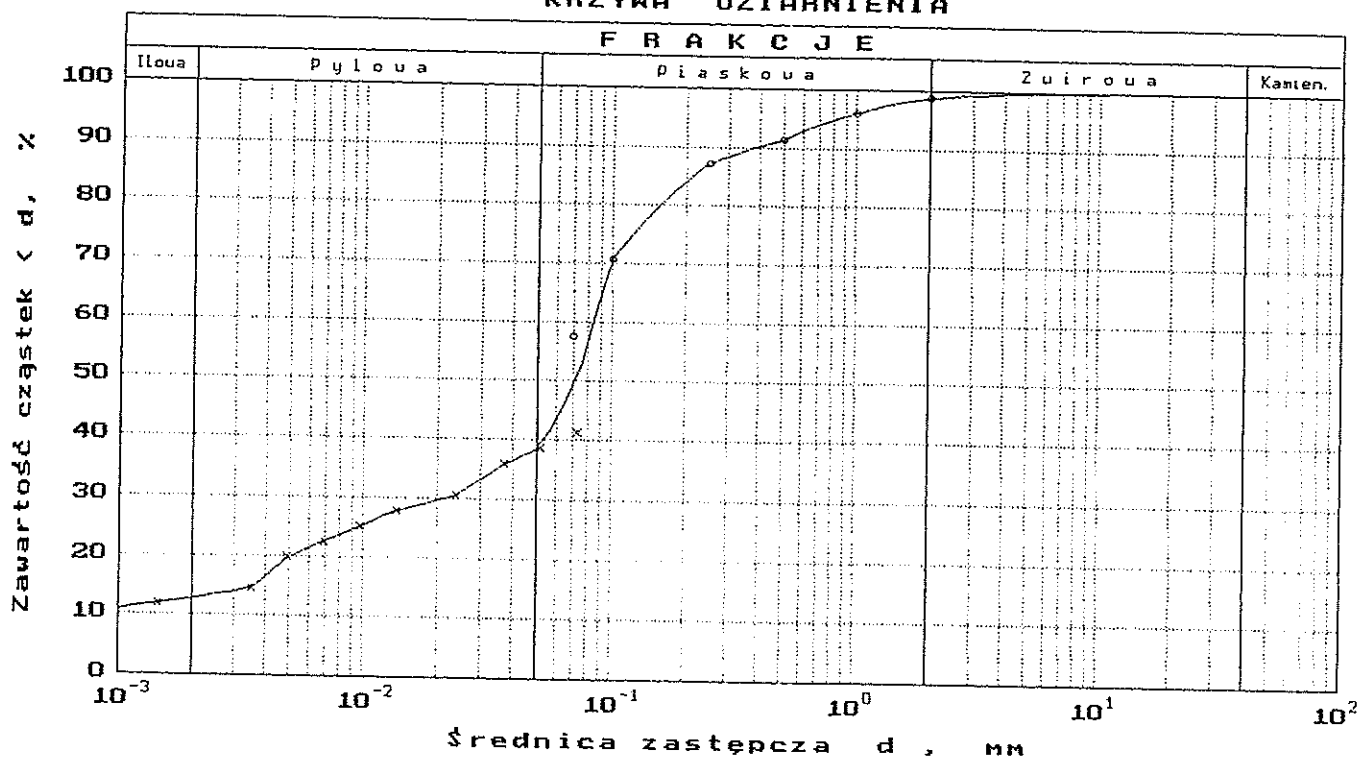
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 119

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Głina piaszczysta

Symbol gruntu
Gp

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	0.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	7.9
Pyłowa	52.4	52.4
Piaskowa	39.6	39.7
Żwirowa	0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00372
d20	0.00823
d50	0.0366
d60	0.0495

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	79.3
0.100	80.7
0.250	89.0
0.500	98.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	4.79e-06
USBSC	7.4e-08

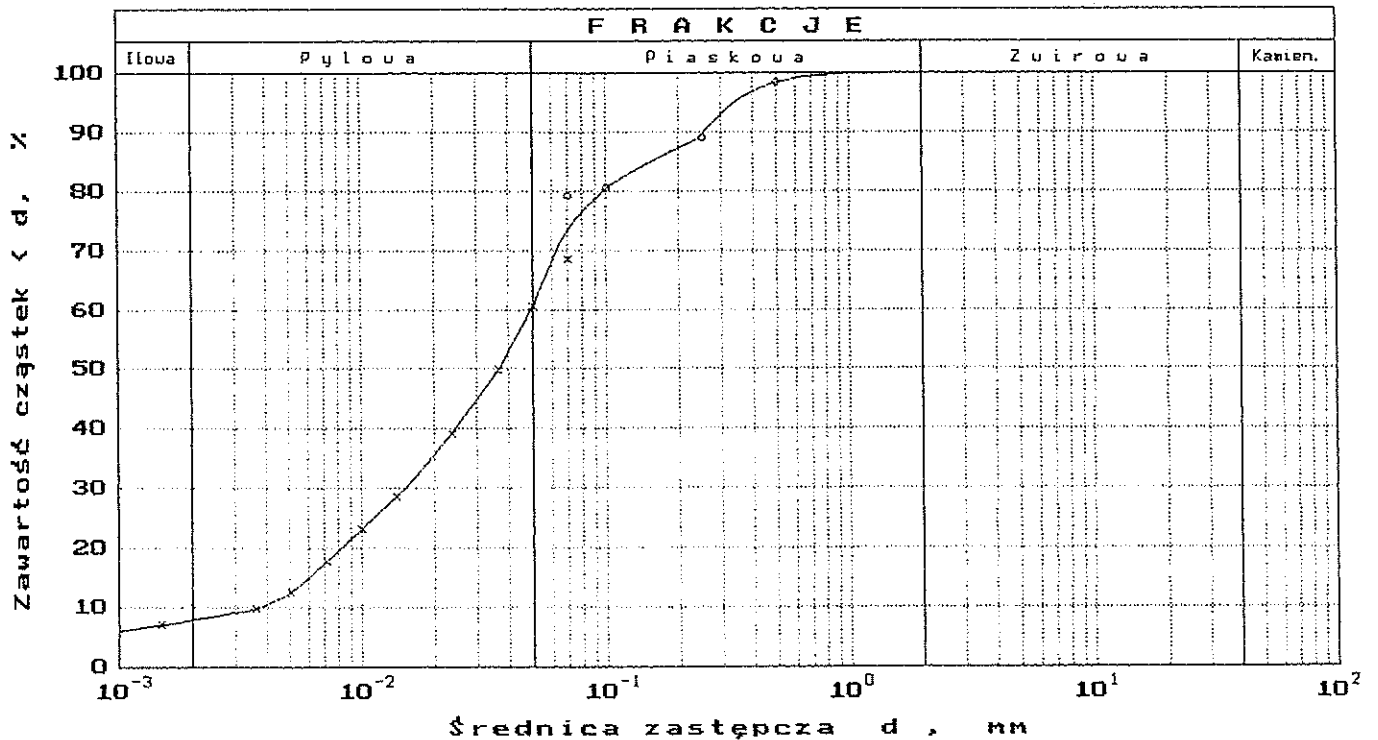
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 13.3

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	1.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	27.6	27.7
Piaskowa	64.1	64.3
Żwirowa	0.4	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00823
d50	0.0753
d60	0.0959

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	48.7
0.100	61.7
0.250	75.0
0.500	90.7
1.000	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	2.02e-05
Hazena	
Krügera	
Seelheima	
USBSC	7.4e-08

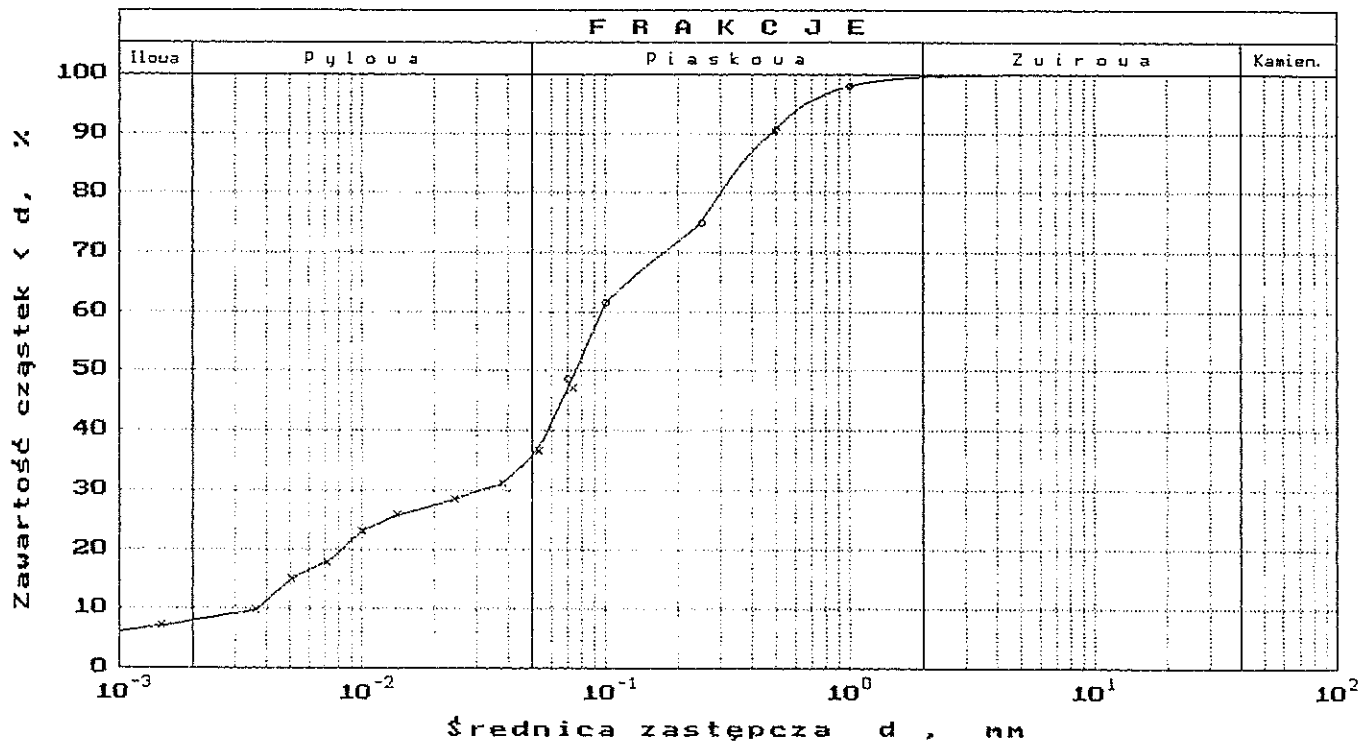
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 26.1

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Piasek gliniasty

Symbol gruntu
Pg

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	2.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	35.5	35.7
Piaskowa	56.0	56.3
Żwirowa	0.6	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00943
d50	0.061
d60	0.0835

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	58.3
0.100	65.0
0.250	77.7
0.500	92.7
1.000	98.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.33e-05
USBSC	9.44e-08

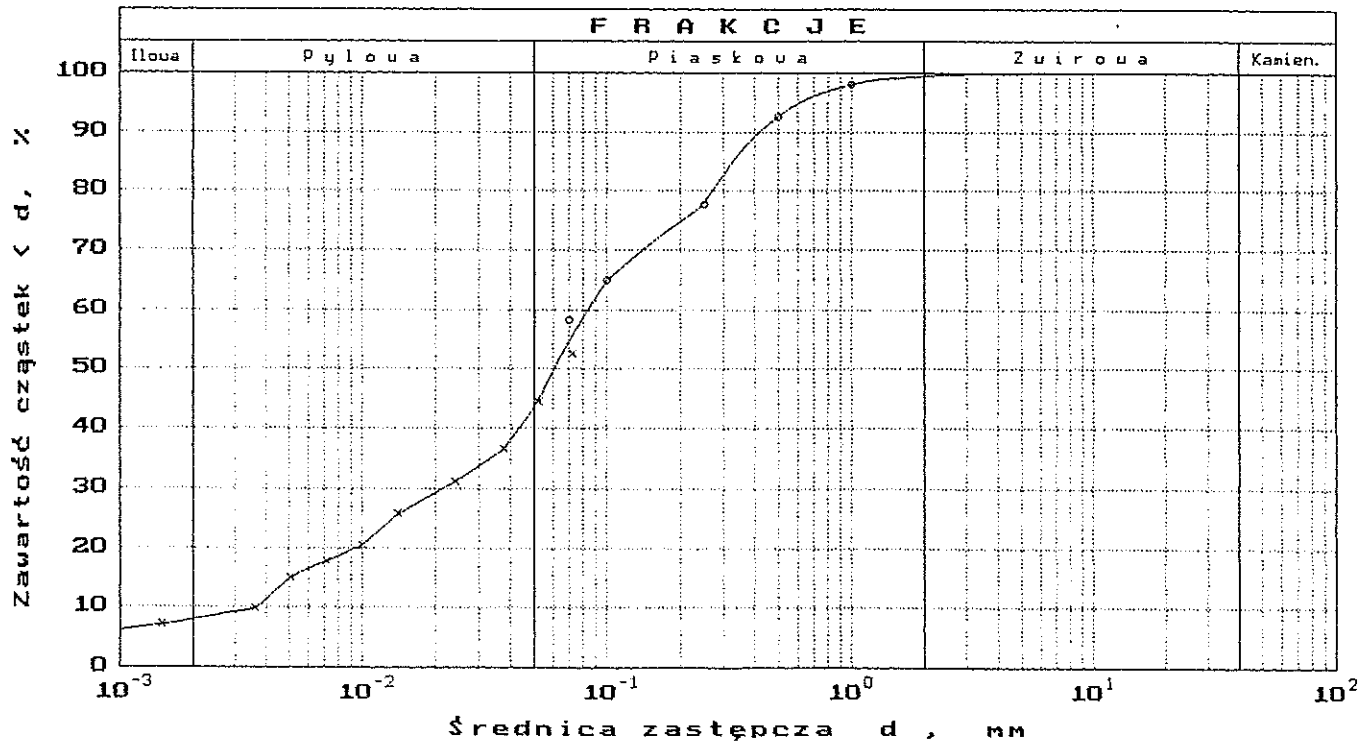
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 22.7

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TTP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	3.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	7.9
Pyłowa	65.9	65.9
Piaskowa	26.1	26.2
Żwirowa	0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00372
d20	0.00823
d50	0.0278
d60	0.0374

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	98.7
0.100	99.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	2.76e-06
USBSC	7.4e-08

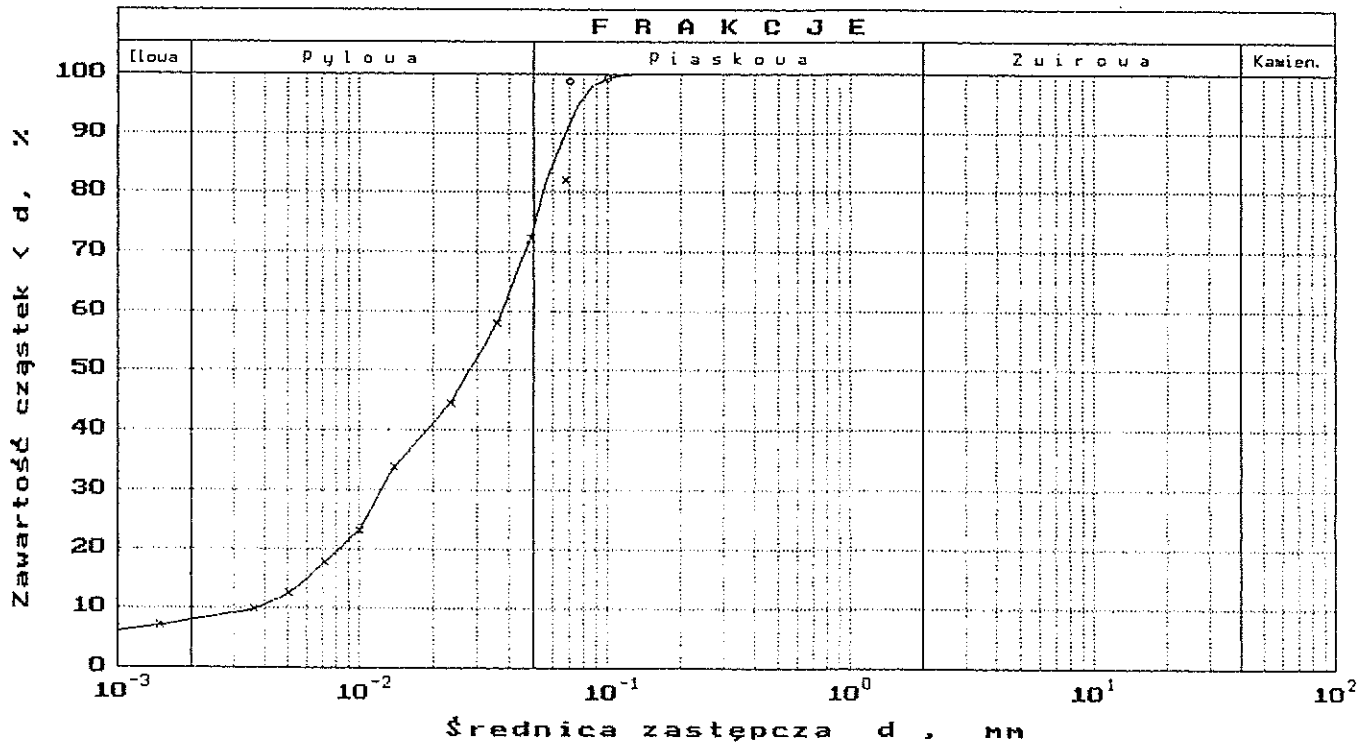
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 10.1

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył

Symbol gruntu
TT

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	4.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	55.3	55.3
Piaskowa	36.7	36.7
Żwirowa	0.1	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00823
d50	0.0366
d60	0.0462

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	96.0
0.100	98.0
0.250	99.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	4.78e-06
USBSC	7.4e-08

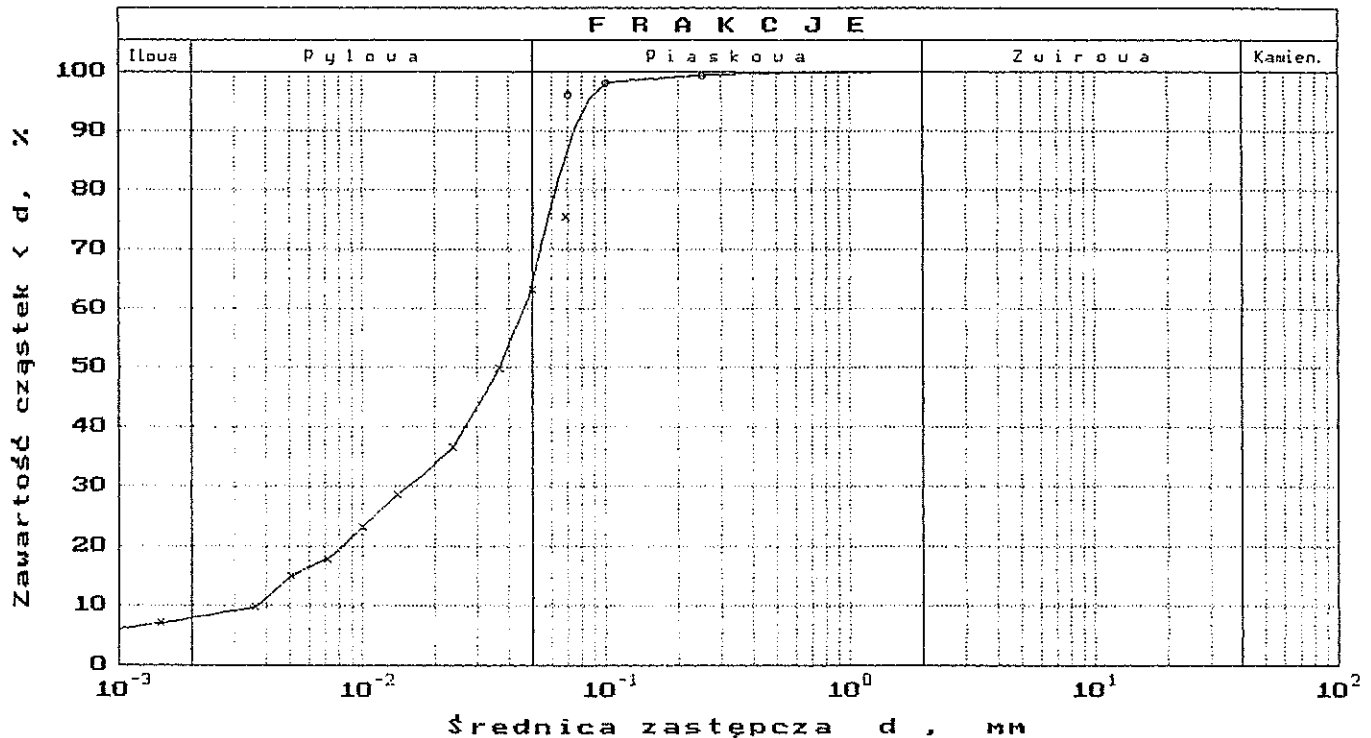
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 12.6

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 5
Głęb. pobrania [m]	:	6.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	10.0	10.1
Pyłowa	30.4	30.6
Piaskowa	58.8	59.3
Żwirowa	0.8	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00197
d20	0.01
d50	0.0625
d60	0.0759

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	65.3
0.100	75.0
0.250	82.0
0.500	89.3
1.000	97.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.39e-05
USBSC	1.06e-07

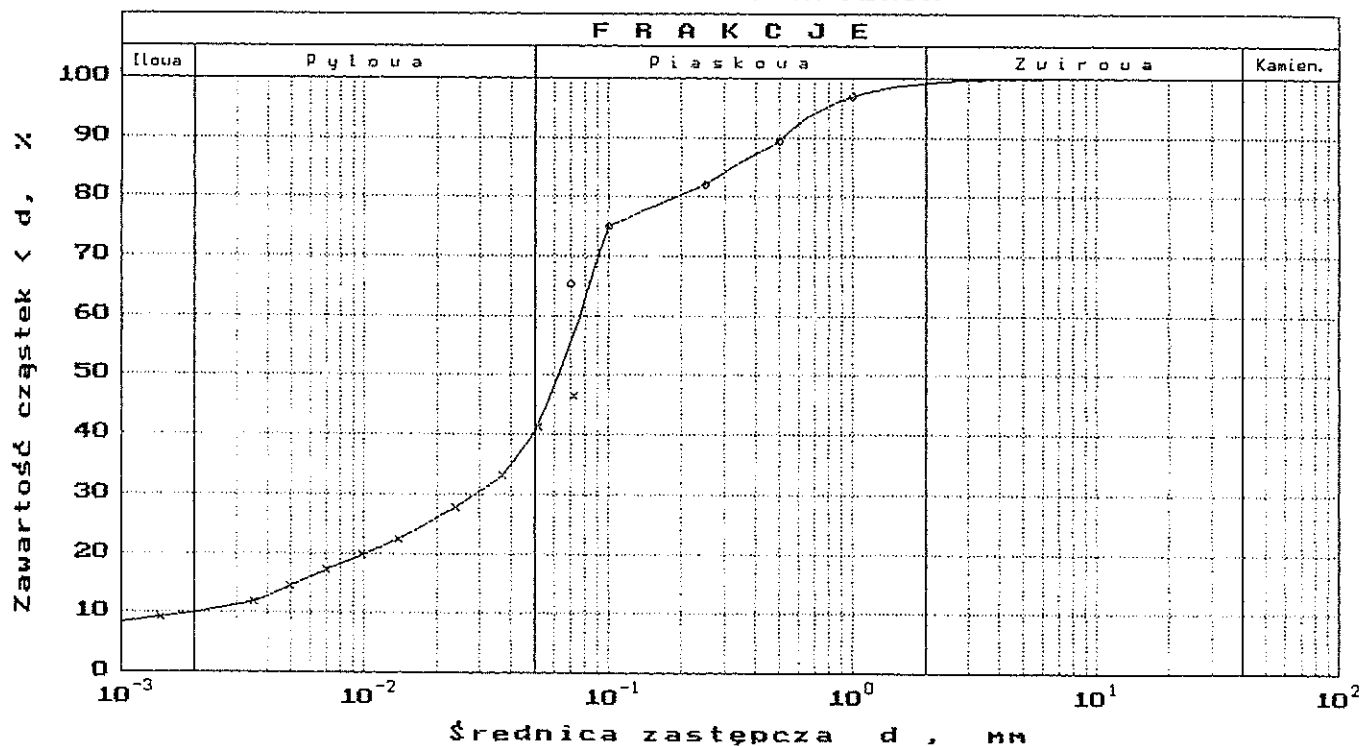
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 38.6

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Glina

Symbol gruntu
G

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 6
Głęb. pobrania [m]	:	0.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	7.9
Pyłowa	64.9	64.9
Piaskowa	27.2	27.2
Żwirowa	-0.0	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00689
d50	0.0232
d60	0.0318

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	98.0
0.100	99.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.91e-06
USBSC	5.36e-08

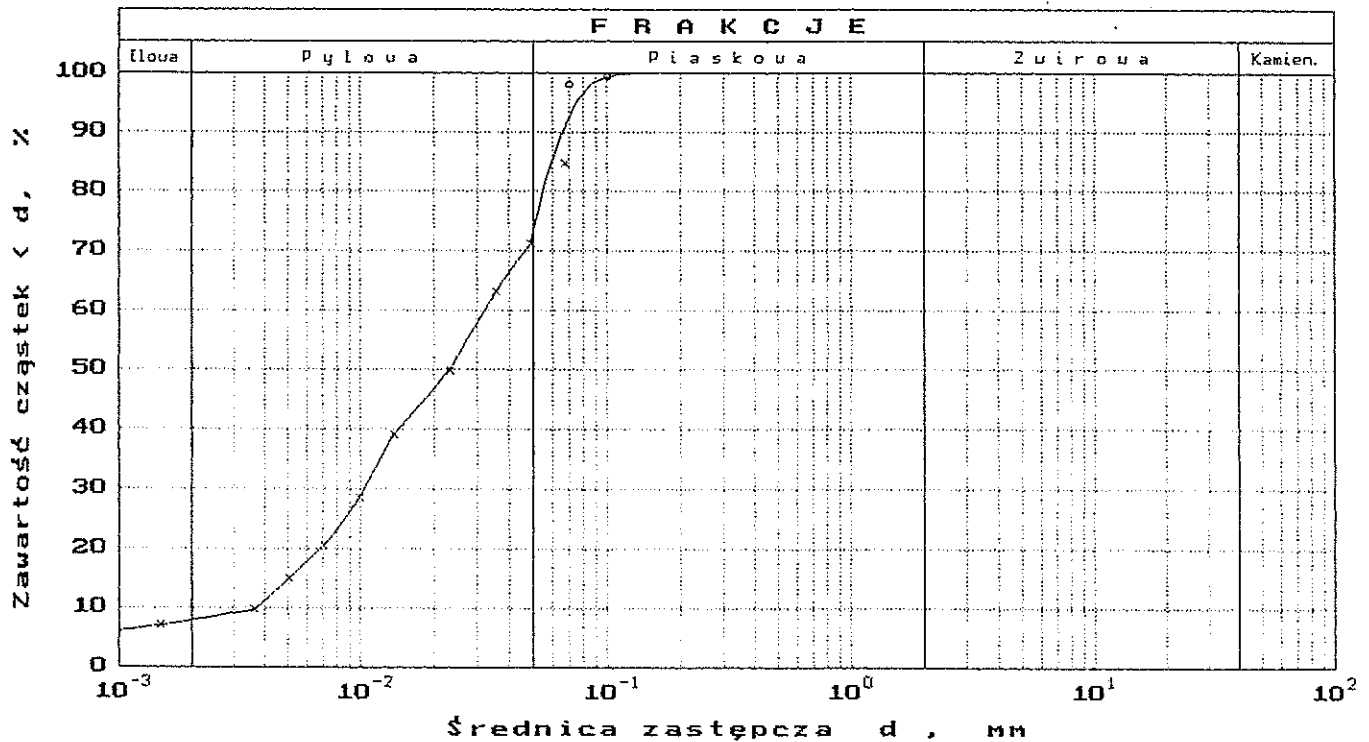
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 8.66

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył

Symbol gruntu
TT

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 6
Głęb. pobrania [m]	:	1.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	41.2	41.4
Piaskowa	50.3	50.6
Żwirowa	0.6	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00823
d50	0.0518
d60	0.0705

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	58.3
0.100	65.0
0.250	87.7
0.500	95.0
1.000	98.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	9.57e-06
Hazena	
Krügera	
Seelheima	
USBSC	7.4e-08

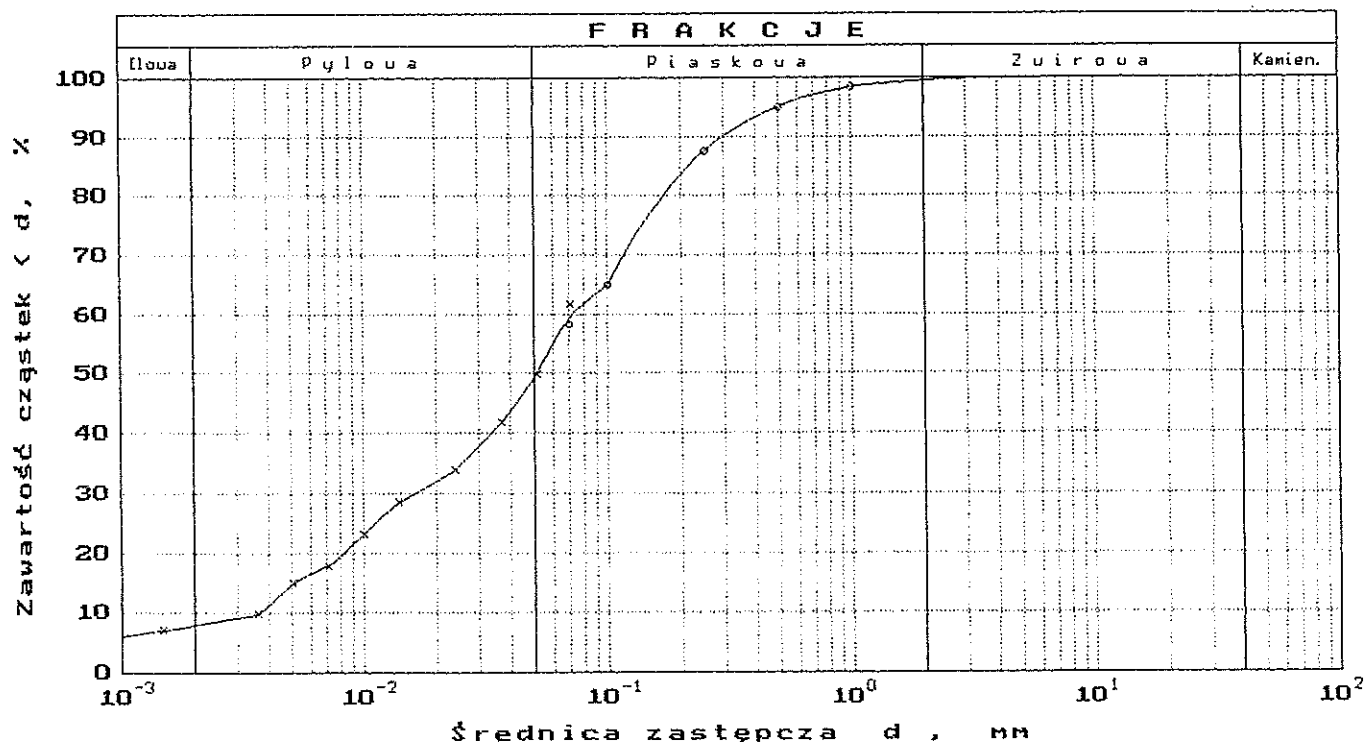
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 19.2

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TTP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 6
Głęb. pobrania [m]	:	2.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	7.9	8.0
Pyłowa	46.5	46.8
Piaskowa	44.9	45.2
Żwirowa	0.7	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.00367
d20	0.00823
d50	0.0451
d60	0.0563

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	65.0
0.100	72.0
0.250	87.7
0.500	96.0
1.000	98.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	7.25e-06
USBSC	7.4e-08

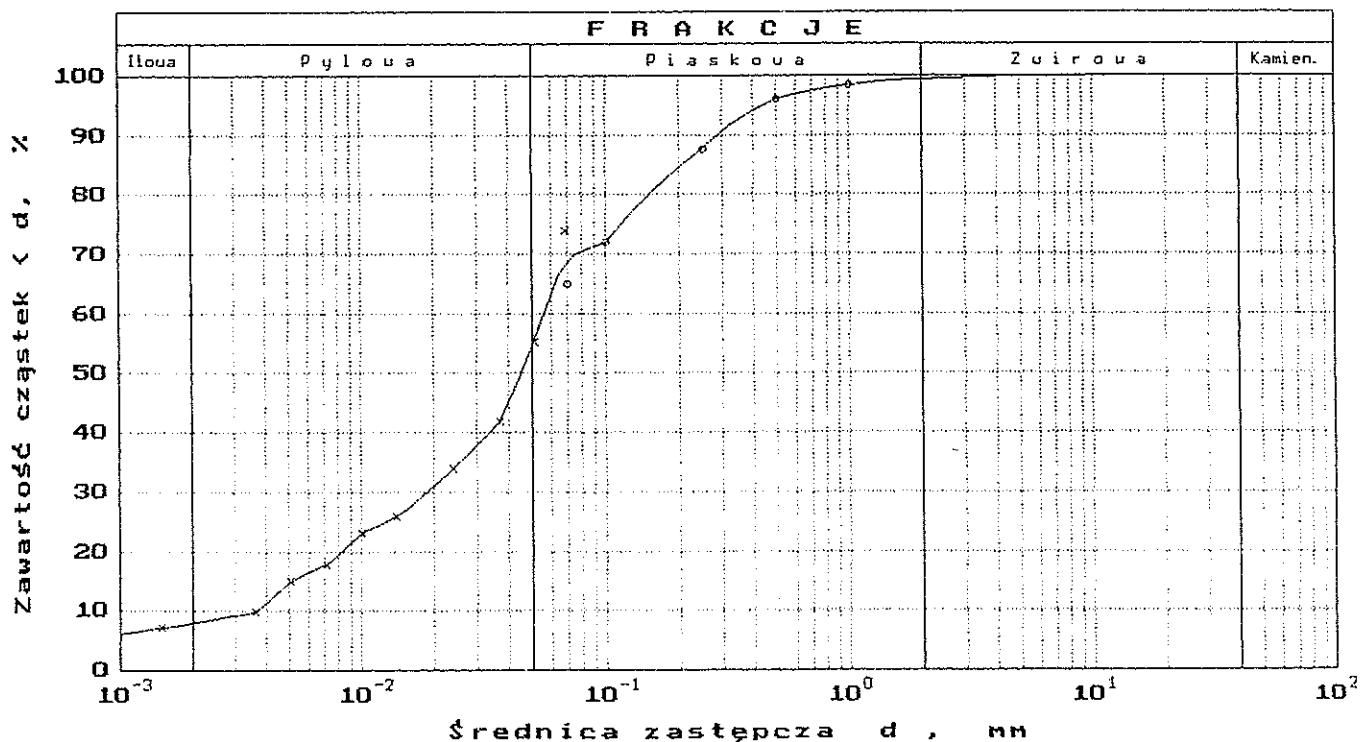
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 15.3

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Pył piaszczysty

Symbol gruntu
TTP

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 6
Głęb. pobrania [m]	:	3.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	0.0	0.0
Pyłowa	1.0	1.0
Piaskowa	98.8	99.0
Żwirowa	0.2	-----

ŚREDNICE EFEKT. [mm]

d10	0.0835
d20	0.0995
d50	0.141
d60	0.157

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	4.7
0.100	20.4
0.250	90.4
0.500	96.8
1.000	99.3

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	7.42e-05
Hazena	
Krügera	
Seelheima	
USBSC	1.71e-05

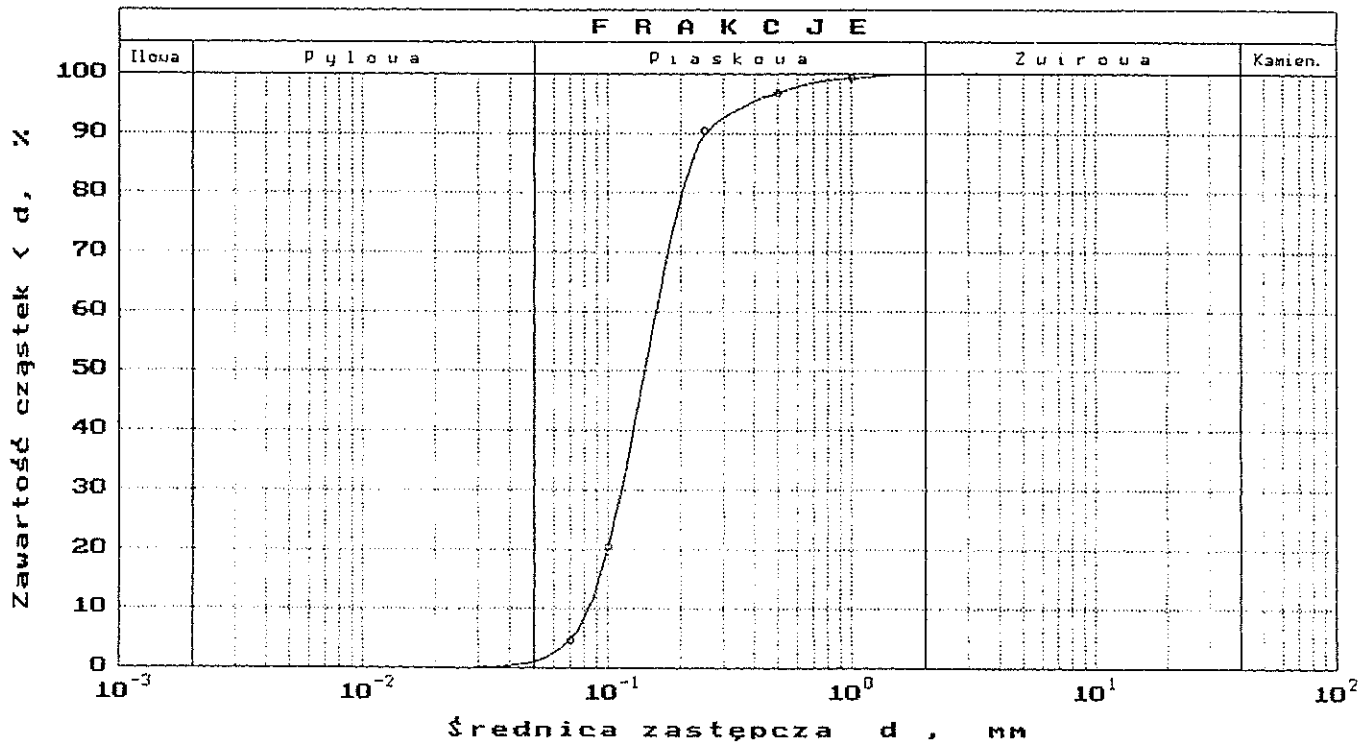
Wskaźnik różnoziarnist.
U = 1.88

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Piasek drobny

Symbol gruntu
Pd

KRZYWA UZIARNIENIA



BADANIE UZIARNIENIA GRUNTU

Temat	:	F/15687
Miejsce budowy	:	JEZIORO JAMNO
Nr otworu	:	DS 6
Głęb. pobrania [m]	:	4.5
Data badania	:	
Cecha próbki	:	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI

Fracja	Zawart. frakcji [%]	Zaw.fr. zreduk. [%]
Iłowa	10.0	10.4
Pyłowa	33.4	34.5
Piaskowa	53.5	55.1
Żwirowa	3.1	-----

ŚREDNICE EFEKT.
[mm]

d10	0.00197
d20	0.00995
d50	0.061
d60	0.0785

ZAWARTOŚĆ ZIAREN

Średnica d [mm]	Zaw.ziar. < d [%]
0.070	61.3
0.100	70.3
0.250	77.7
0.500	89.3
1.000	96.0
2.000	97.0

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI

Metoda	k10 [m/s]
Beyera	
Hazena	
Krügera	
Seelheima	1.33e-05
USBSC	1.04e-07

Wskaźnik różnoziarnist.
U = 39.9

Porowatość (przyjęta)
n =

Nazwa gruntu
Gлина

Symbol gruntu
G

KRZYWA UZIARNIENIA

