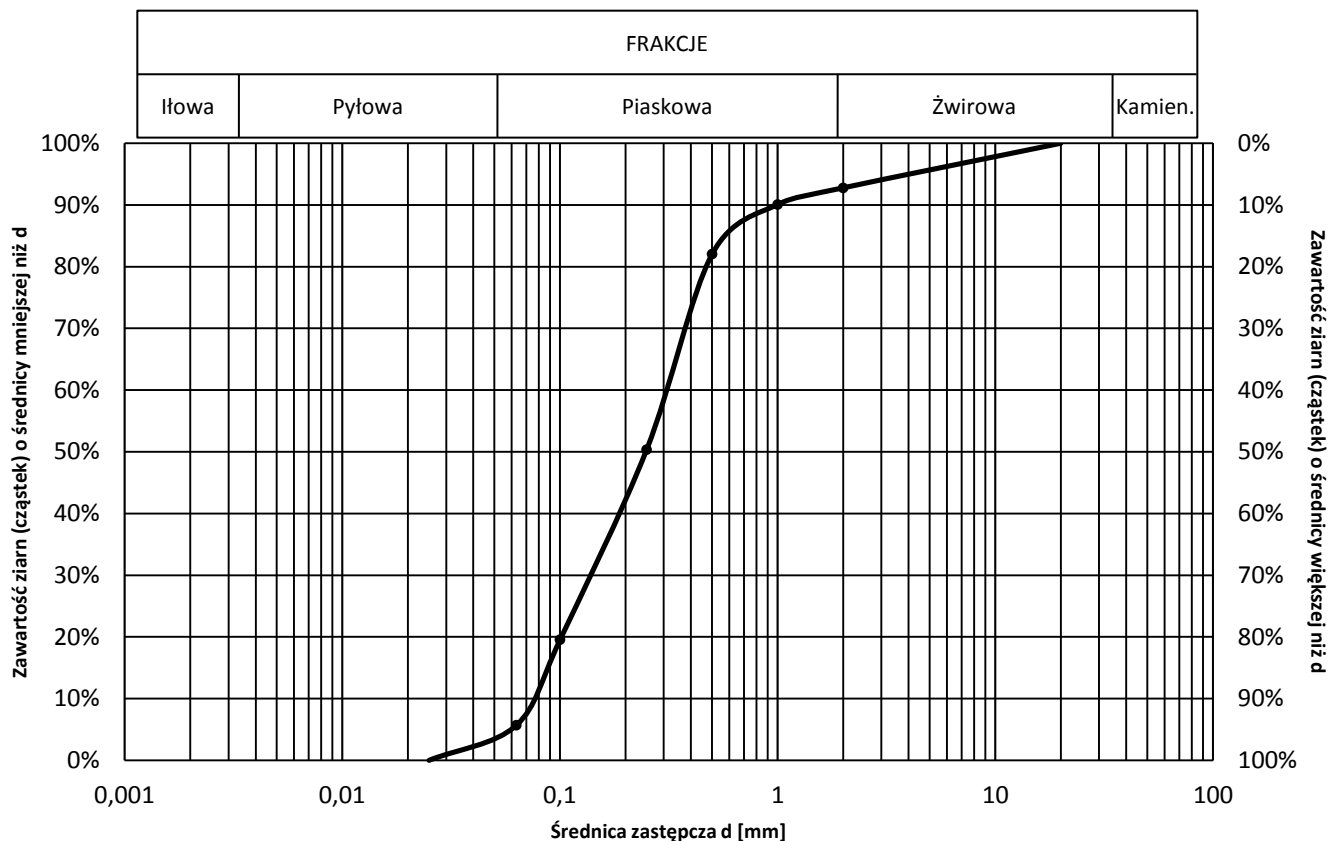


Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**

Otwór: **6**

Głębokość: **0,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **87,1%**

Wskaźnik krzywizny uziarnienia (C): **0,07**

Wskaźnik różnoziarnistości (U): **3,75**

Współczynnik filtracji (k) wg USBSC: **0,000022 m/s**
1,94 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	7,23%	7,23%
1,000 mm	2,69%	9,92%
0,500 mm	8,03%	17,95%
0,250 mm	31,70%	49,65%
0,100 mm	30,80%	80,45%
0,063 mm	13,86%	94,31%
dno	5,69%	100,00%

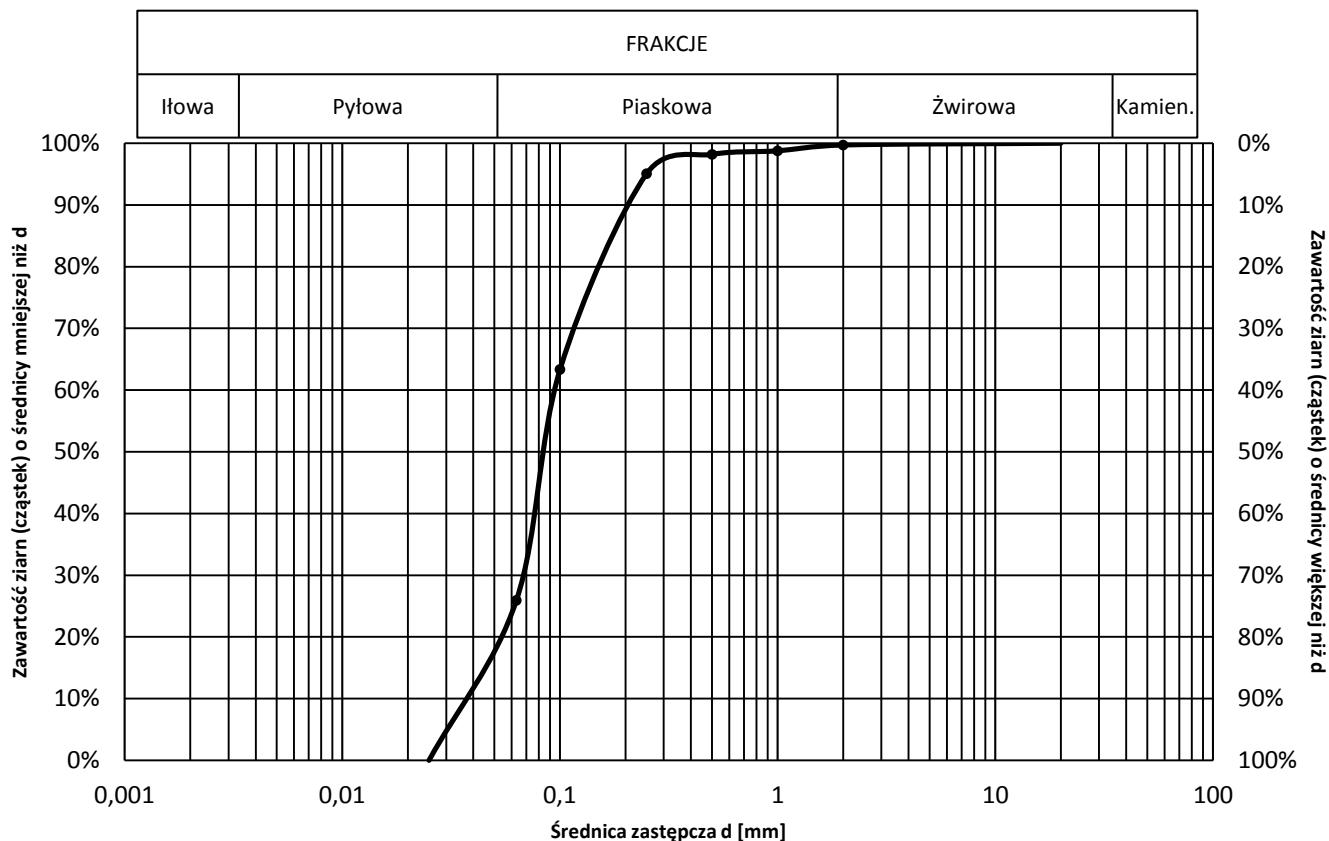
Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**

Otwór: **9**

Głębokość: **2,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek pylasty**

Punkt piaskowy: **73,8%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,01**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **2,57**

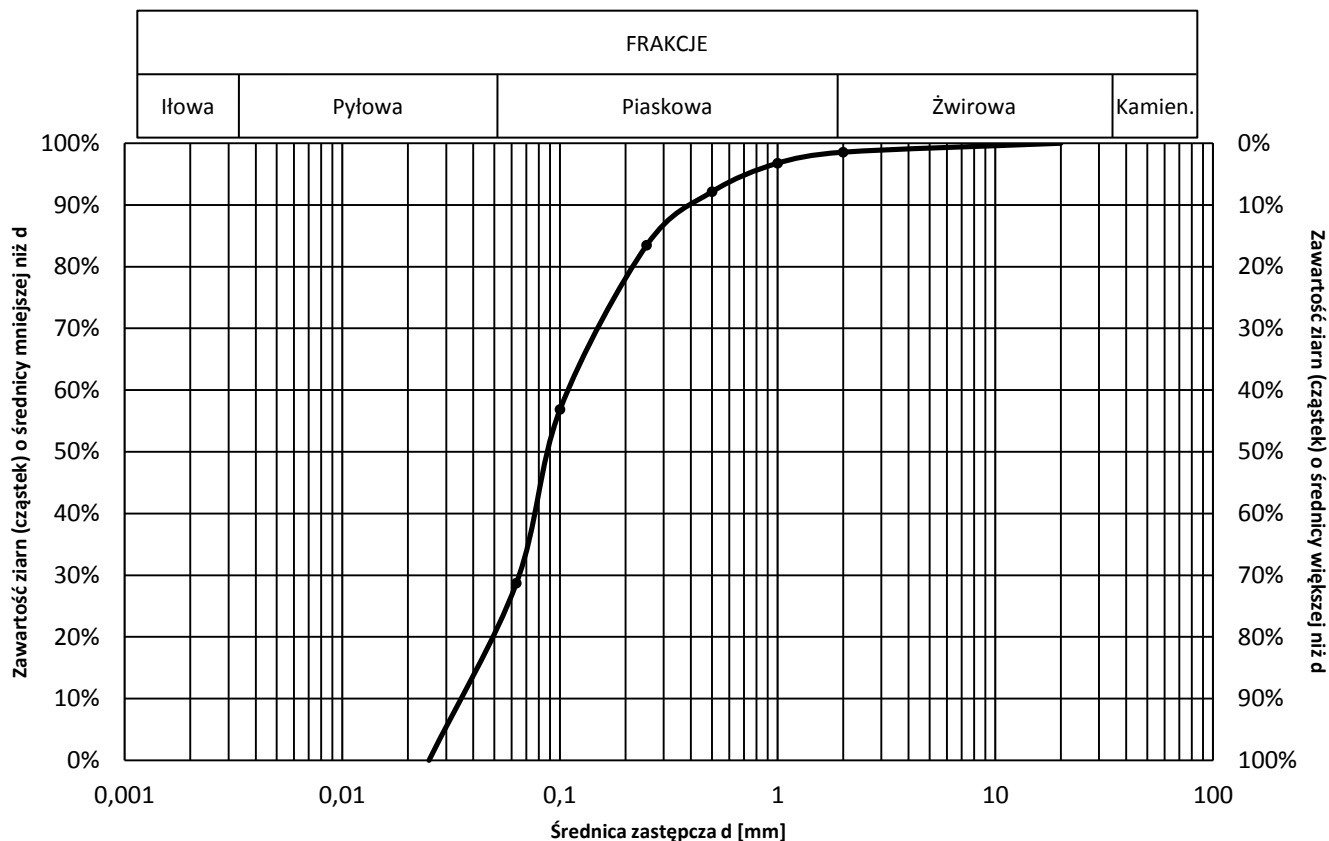
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000005 m/s**
0,39 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	0,29%	0,29%
1,000 mm	0,94%	1,23%
0,500 mm	0,57%	1,81%
0,250 mm	3,12%	4,93%
0,100 mm	31,72%	36,65%
0,063 mm	37,43%	74,08%
dno	25,92%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **30**
Głębokość: **3,0 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek pylasty**

Punkt piaskowy: **69,8%**

Wskaźnik krzywizny uziarnienia (C): **0,01**

Wskaźnik różnoziarnistości (U): **3,14**

Współczynnik filtracji (k) wg USBSC: **0,000004 m/s**
0,32 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	1,45%	1,45%
1,000 mm	1,78%	3,23%
0,500 mm	4,62%	7,85%
0,250 mm	8,68%	16,52%
0,100 mm	26,62%	43,14%
0,063 mm	28,15%	71,29%
dno	28,71%	100,00%

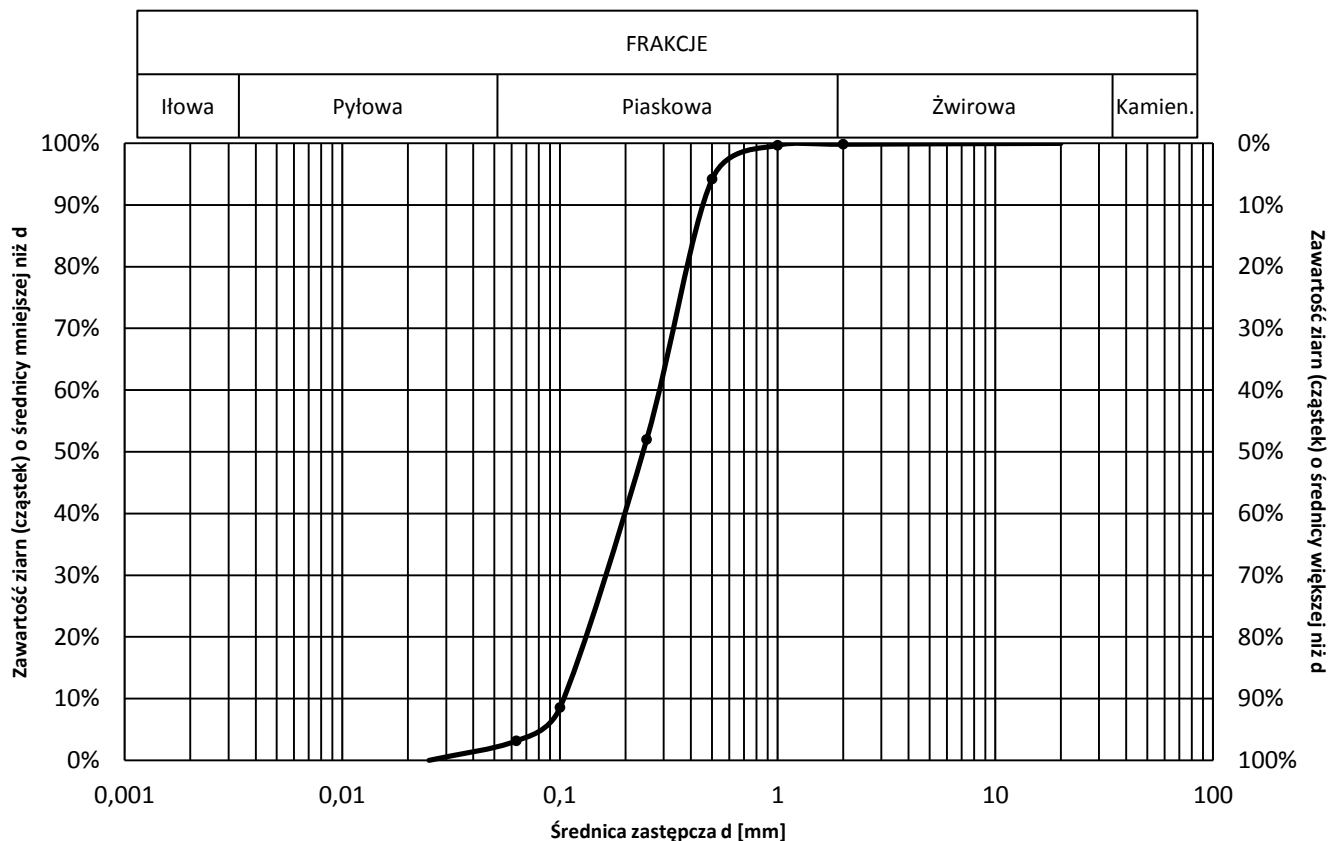
Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**

Otwór: **58**

Głębokość: **3,0 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaszkowy: **96,7%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,08**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **2,64**

Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000039 m/s**
3,38 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	0,14%	0,14%
1,000 mm	0,17%	0,32%
0,500 mm	5,47%	5,79%
0,250 mm	42,21%	48,00%
0,100 mm	43,43%	91,43%
0,063 mm	5,41%	96,84%
dno	3,16%	100,00%

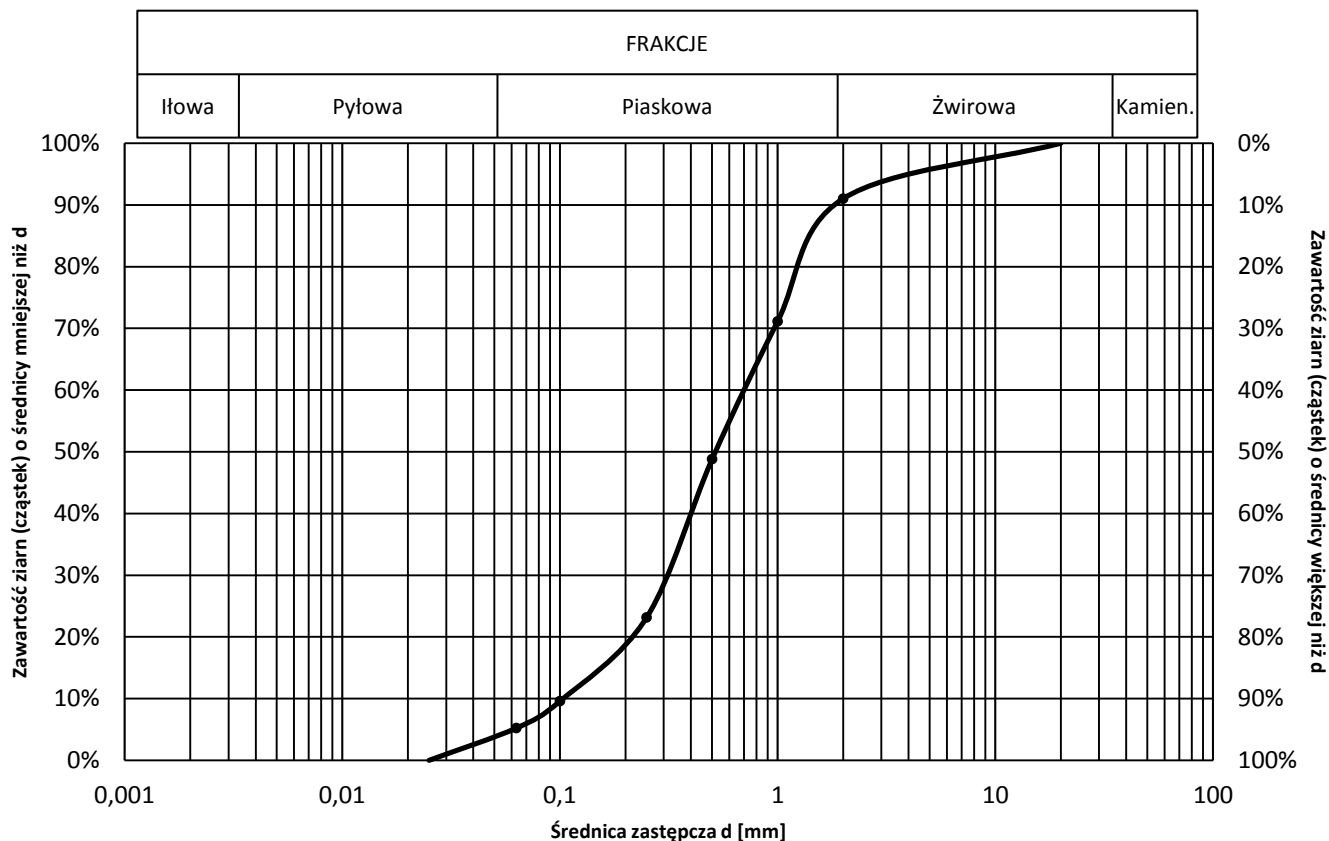
Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**

Otwór: **94**

Głębokość: **2,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek gruby**

Punkt piaskowy: **85,8%**

Wskaźnik krzywizny uziarnienia (C): **0,54**

Wskaźnik różnoziarnistości (U): **6,00**

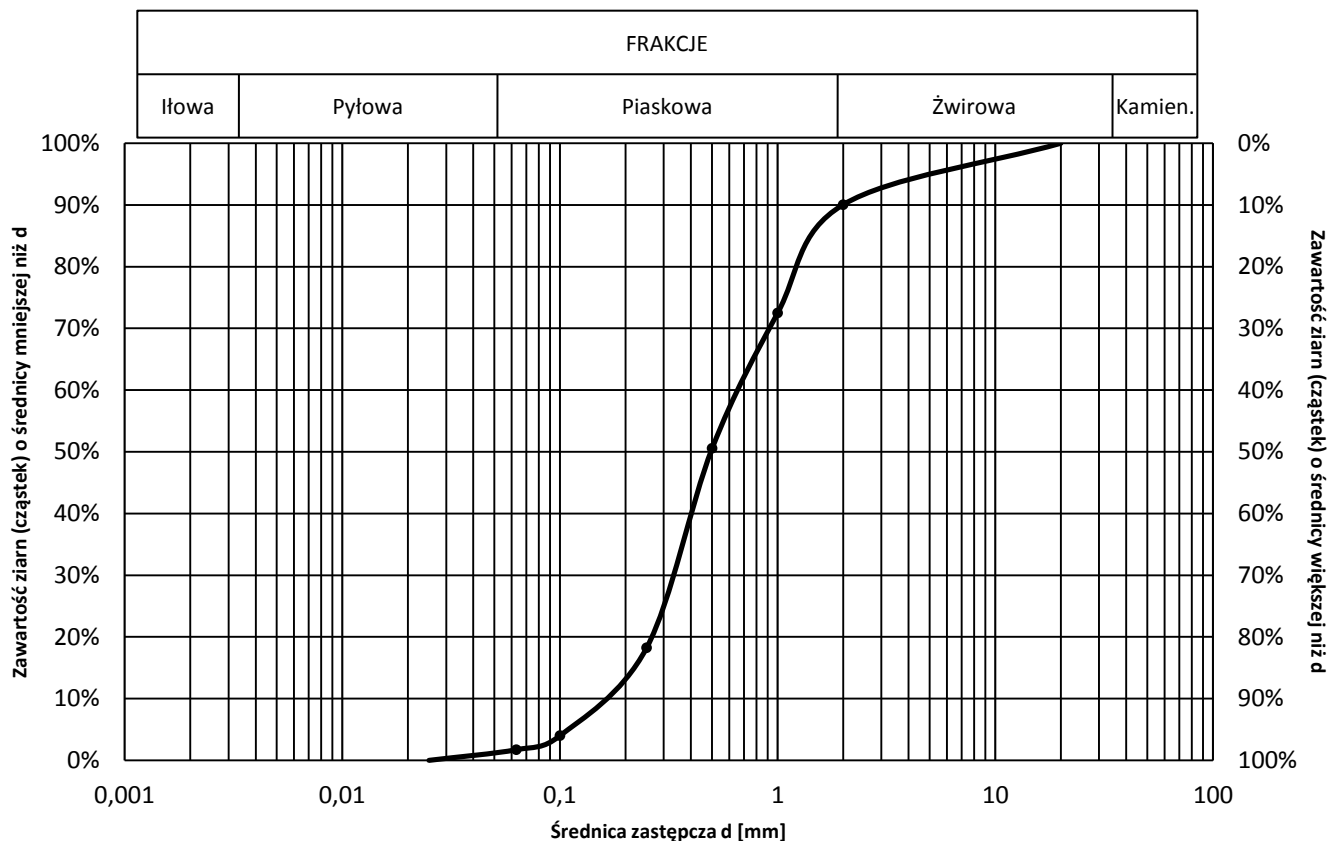
Współczynnik filtracji (k) wg USBSC **0,000079 m/s**
6,82 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	8,97%	8,97%
1,000 mm	19,88%	28,85%
0,500 mm	22,33%	51,18%
0,250 mm	25,66%	76,84%
0,100 mm	13,56%	90,40%
0,063 mm	4,37%	94,77%
dno	5,23%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **146**
Głębokość: **2,0 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek średni**

Punkt piaszkowy: **88,3%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,48**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **4,12**

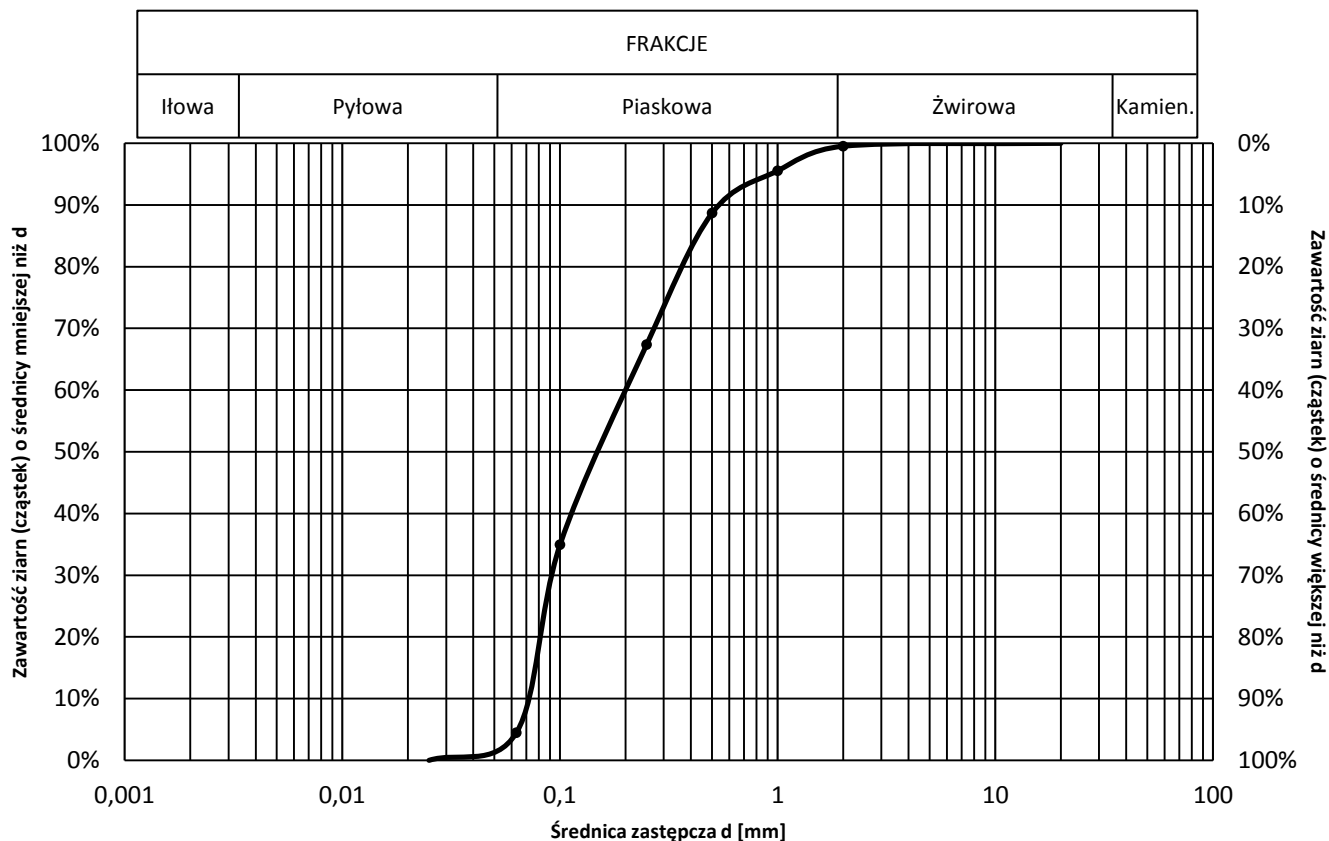
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000177 m/s**
15,31 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	9,95%	9,95%
1,000 mm	17,54%	27,49%
0,500 mm	21,94%	49,43%
0,250 mm	32,33%	81,75%
0,100 mm	14,24%	95,99%
0,063 mm	2,29%	98,28%
dno	1,72%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **151**
Głębokość: **2,0 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **95,1%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,05**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **3,73**

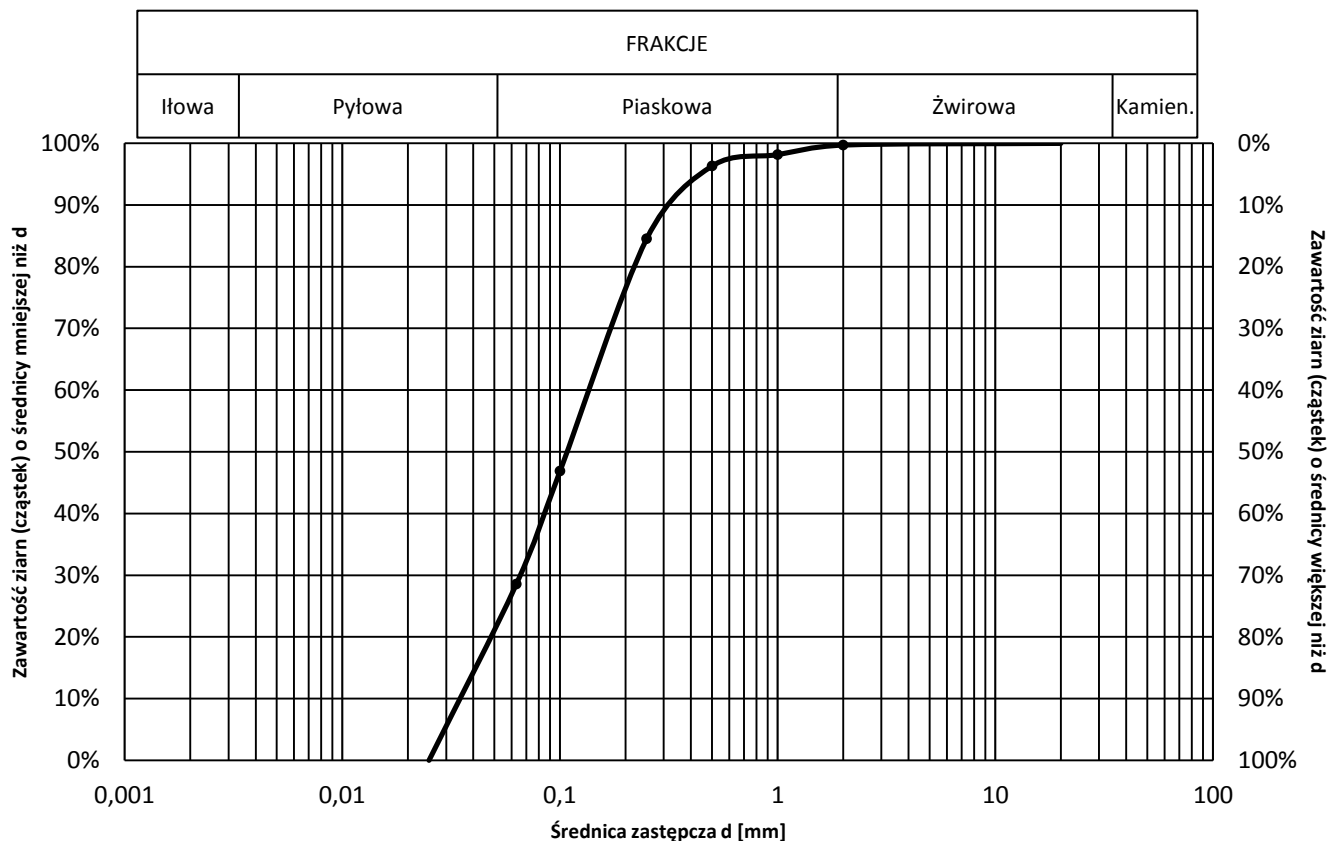
Współczynnik filtracji **0,000012 m/s**
(k) wg USBSC **1,07 m/d**

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	0,47%	0,47%
1,000 mm	3,98%	4,45%
0,500 mm	6,85%	11,30%
0,250 mm	21,32%	32,62%
0,100 mm	32,43%	65,05%
0,063 mm	30,48%	95,52%
dno	4,48%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

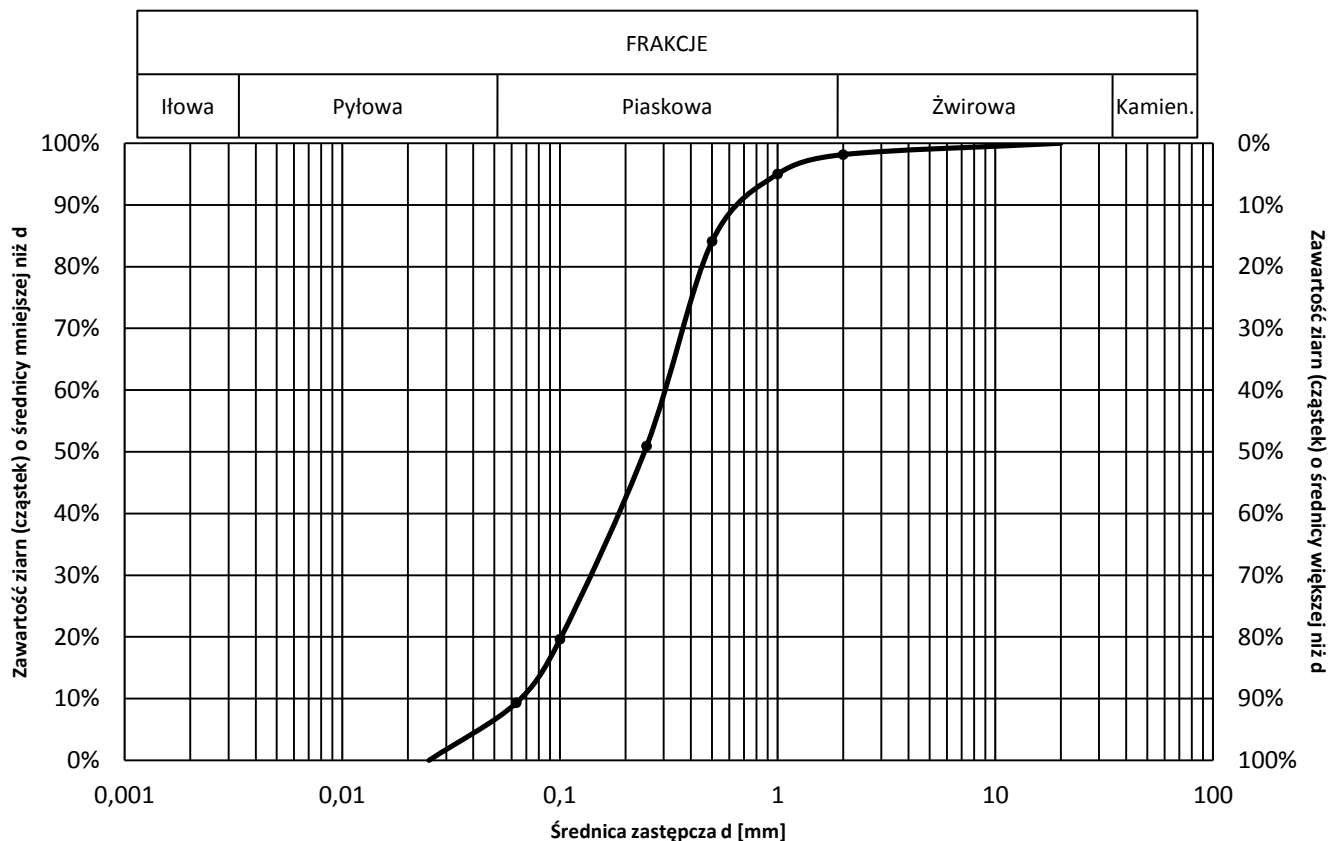
Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **154**
Głębokość: **3,0 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **169**
Głębokość: **0,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **88,8%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,10**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **4,92**

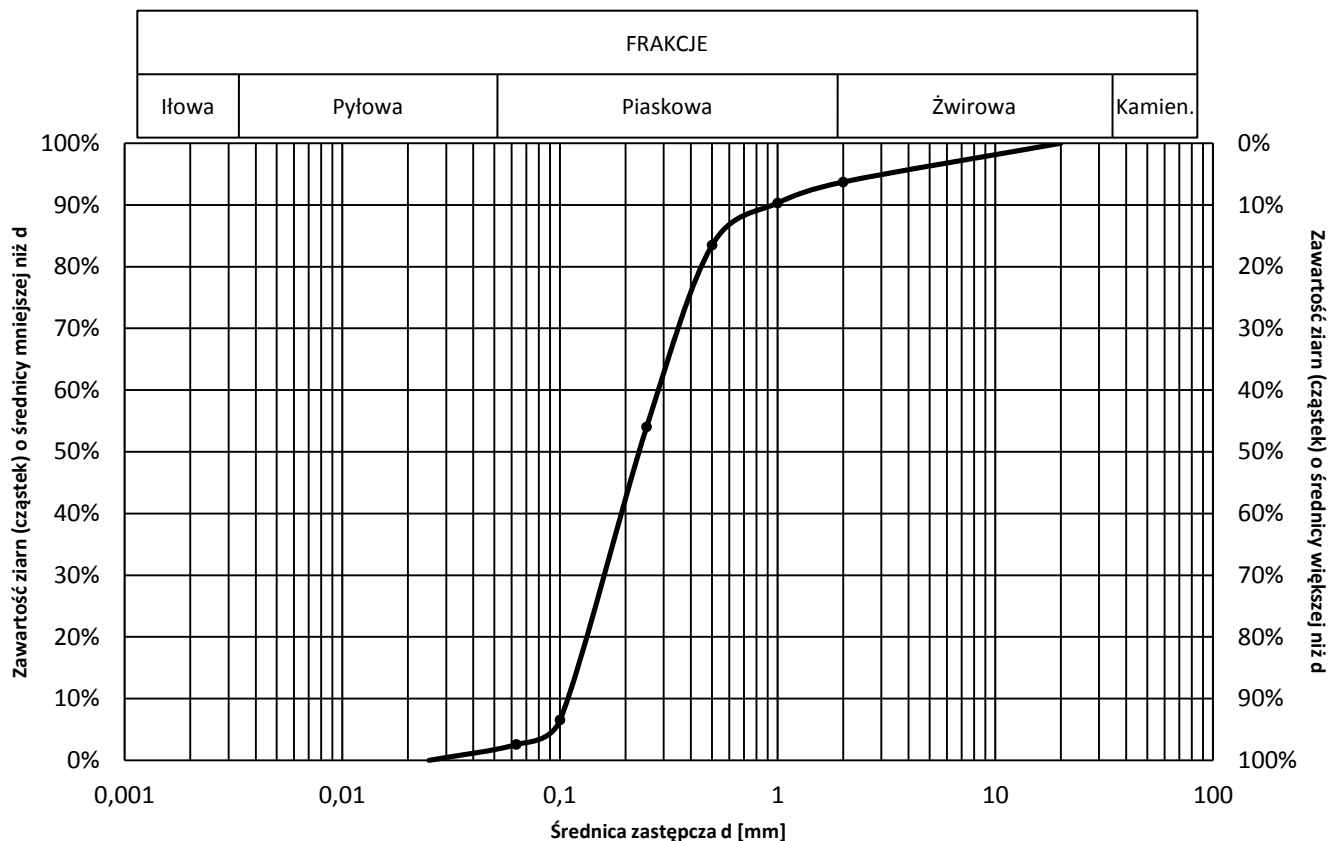
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000022 m/s**
1,94 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	1,84%	1,84%
1,000 mm	3,14%	4,98%
0,500 mm	10,90%	15,88%
0,250 mm	33,19%	49,07%
0,100 mm	31,30%	80,37%
0,063 mm	10,30%	90,67%
dno	9,33%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **181**
Głębokość: **0,8 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **91,1%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,12**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **3,27**

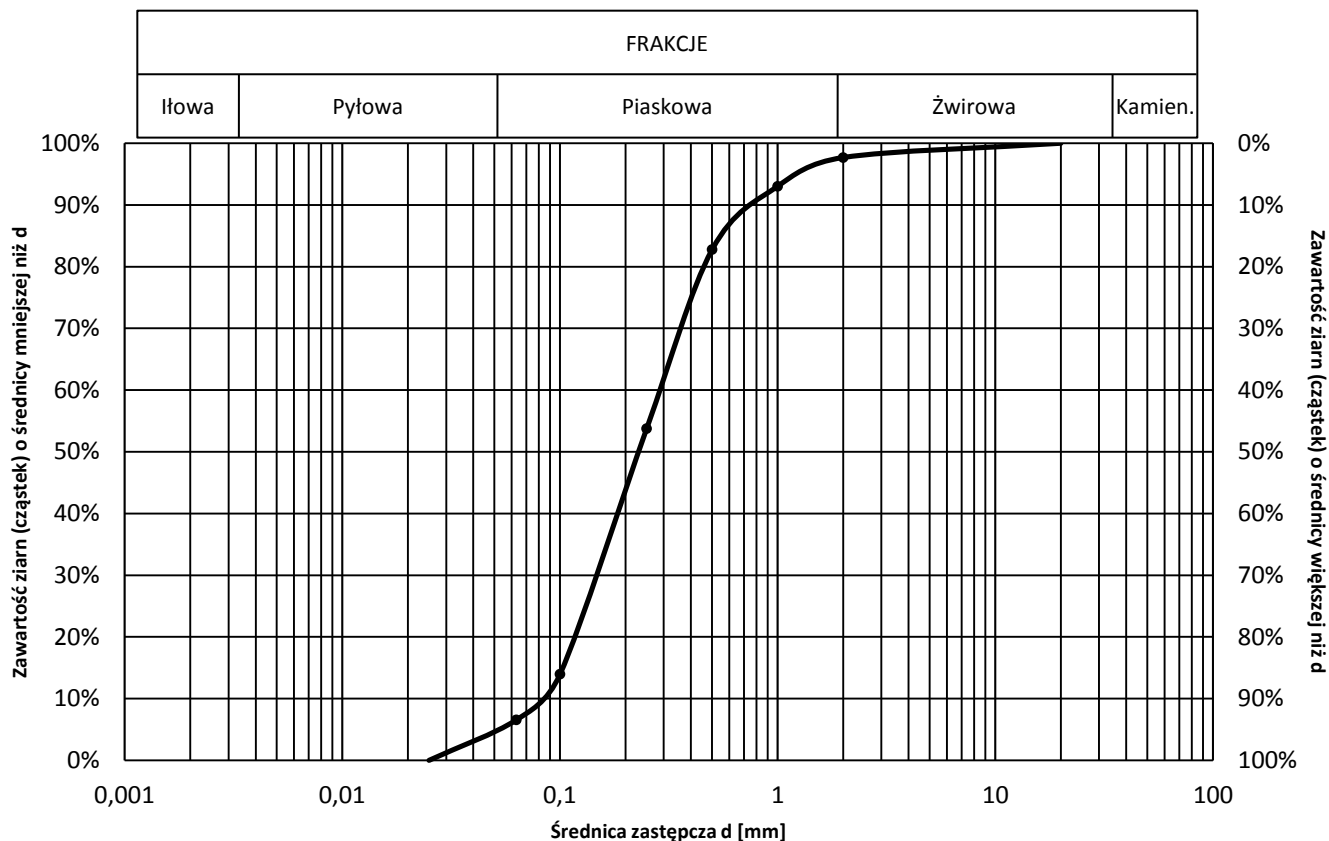
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000039 m/s**
3,38 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	6,28%	6,28%
1,000 mm	3,40%	9,68%
0,500 mm	6,80%	16,49%
0,250 mm	29,47%	45,96%
0,100 mm	47,50%	93,46%
0,063 mm	3,97%	97,43%
dno	2,57%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **189**
Głębokość: **2,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **91,1%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,11**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **3,67**

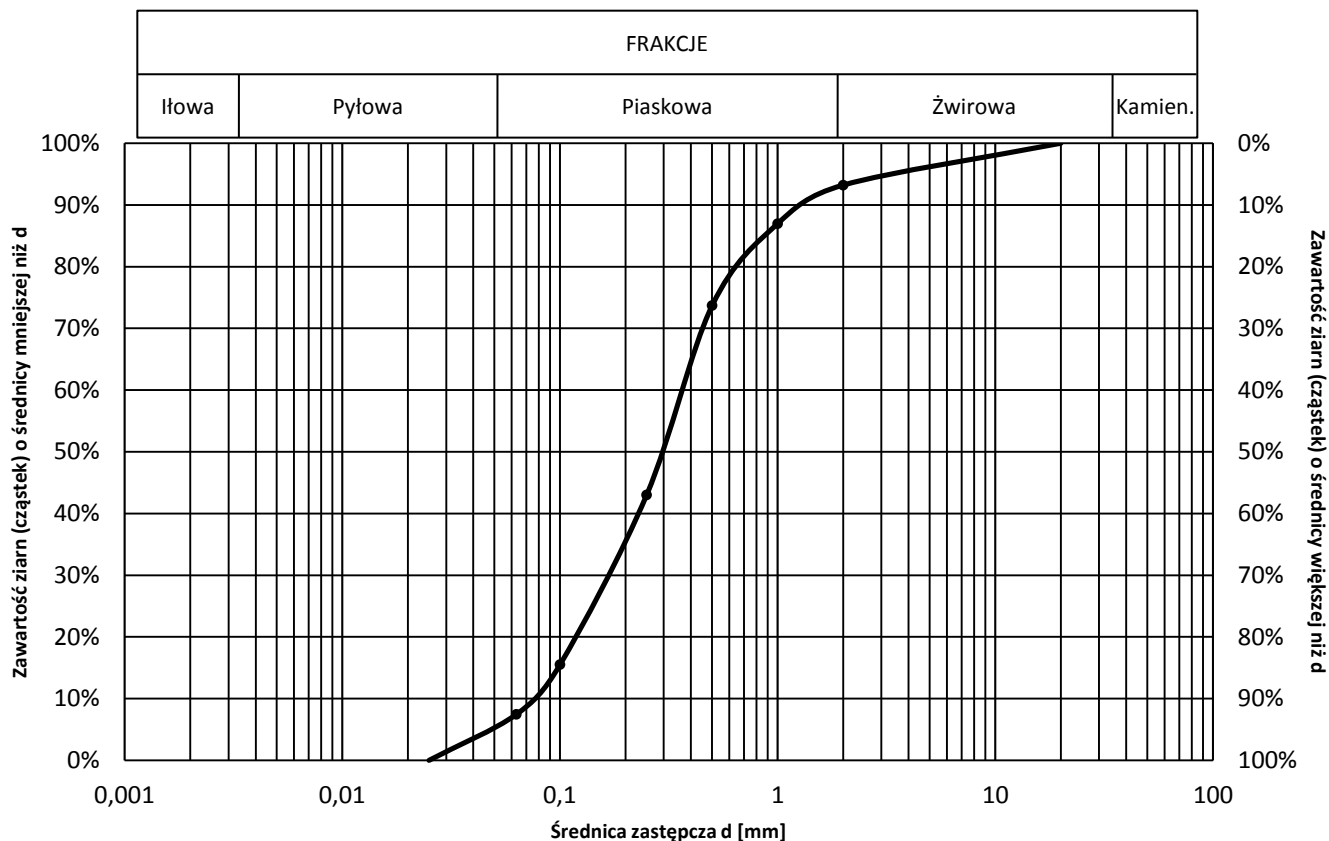
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000033 m/s**
2,85 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	2,31%	2,31%
1,000 mm	4,66%	6,97%
0,500 mm	10,24%	17,22%
0,250 mm	29,02%	46,24%
0,100 mm	39,80%	86,04%
0,063 mm	7,40%	93,44%
dno	6,56%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **198**
Głębokość: **0,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek średni**

Punkt piaszkowy: **85,8%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,59**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **9,50**

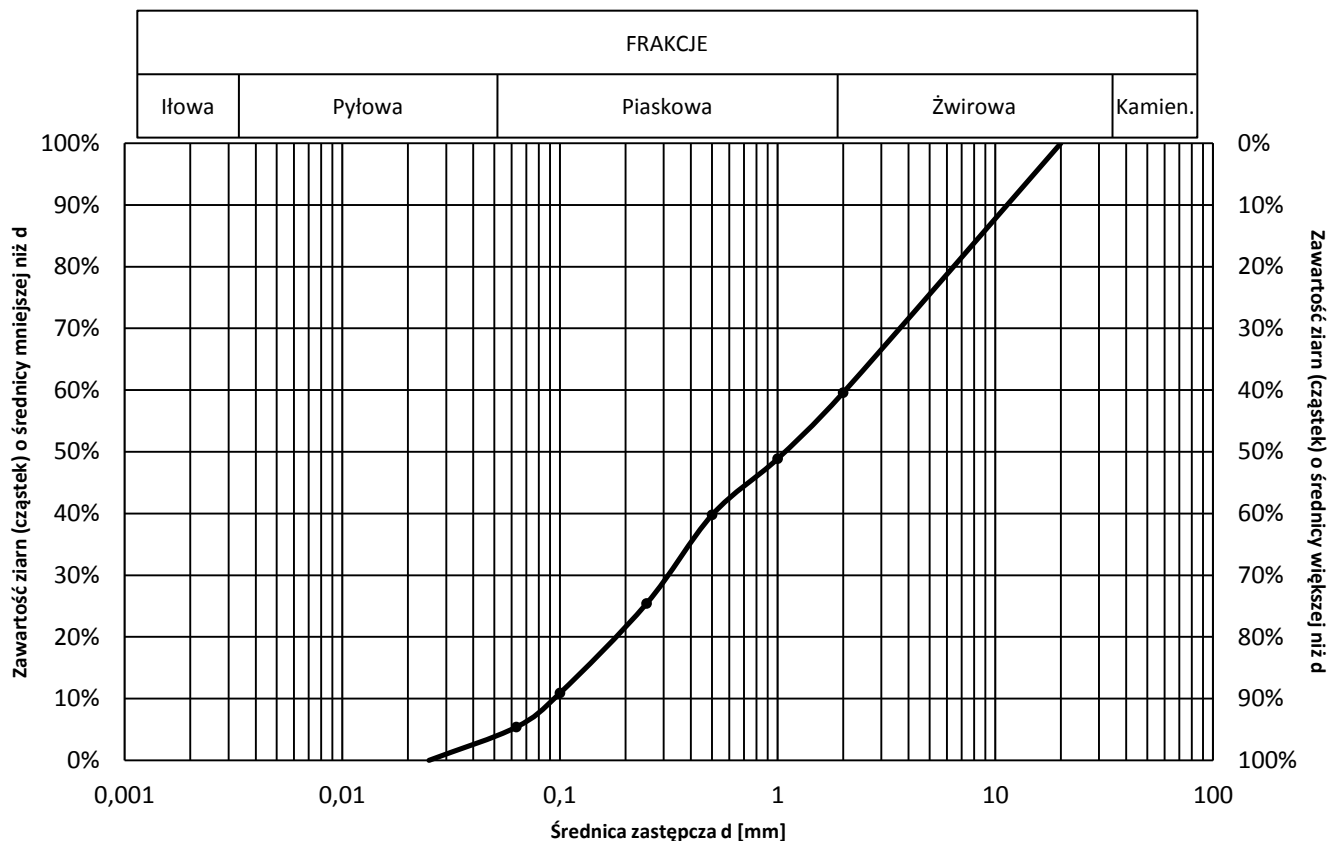
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000053 m/s**
4,60 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	6,78%	6,78%
1,000 mm	6,25%	13,03%
0,500 mm	13,26%	26,29%
0,250 mm	30,70%	56,98%
0,100 mm	27,50%	84,48%
0,063 mm	8,07%	92,55%
dno	7,45%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **198**
Głębokość: **2,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **pospółka**

Punkt piaskowy: **54,2%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **2,02**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **21,05**

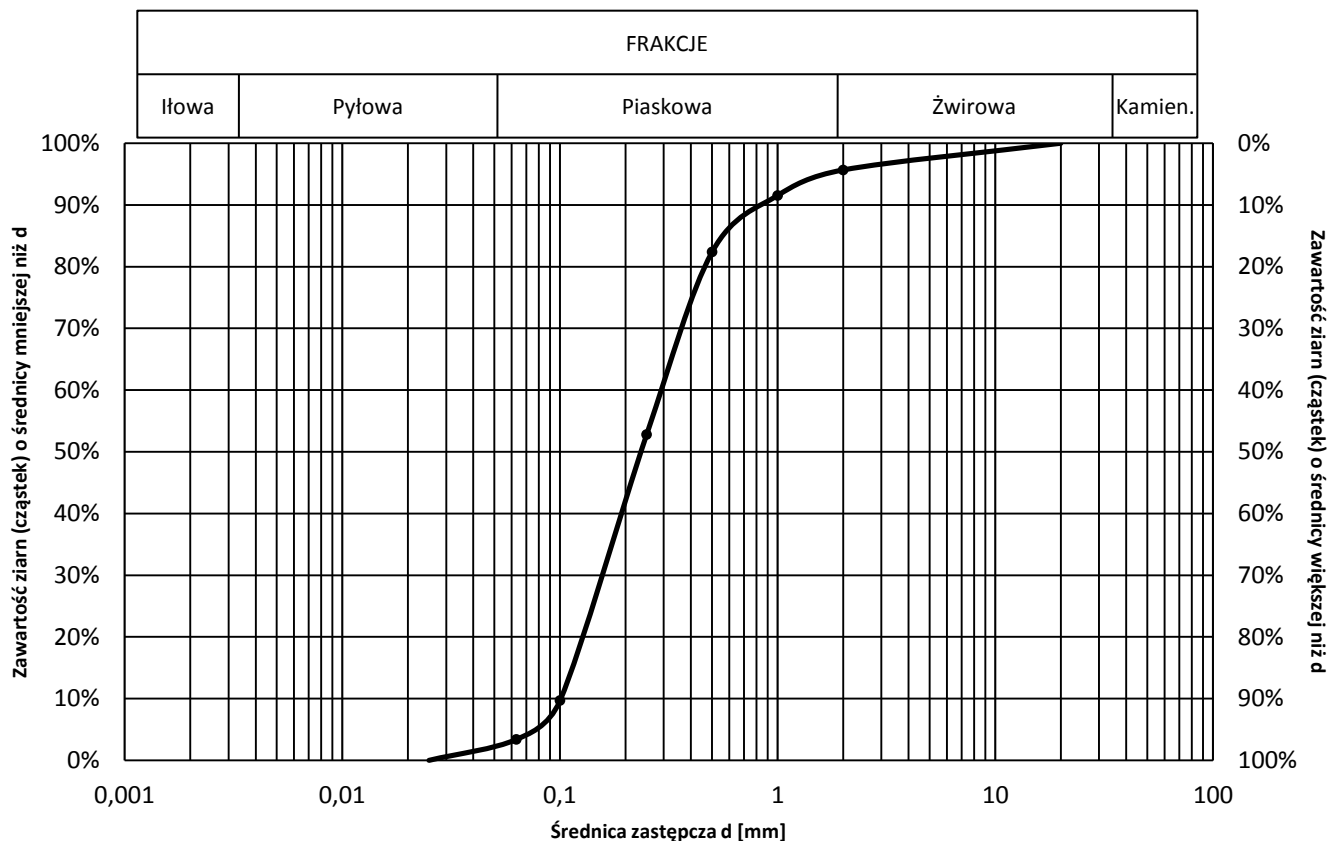
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000070 m/s**
6,02 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	40,41%	40,41%
1,000 mm	10,70%	51,11%
0,500 mm	9,10%	60,21%
0,250 mm	14,37%	74,58%
0,100 mm	14,51%	89,08%
0,063 mm	5,52%	94,61%
dno	5,39%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **259**
Głębokość: **0,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek drobny**

Punkt piaskowy: **92,3%**

Wskaźnik krzywizny
uziarnienia (C): **0,14**

Wskaźnik
różnoziarnistości (U): **3,89**

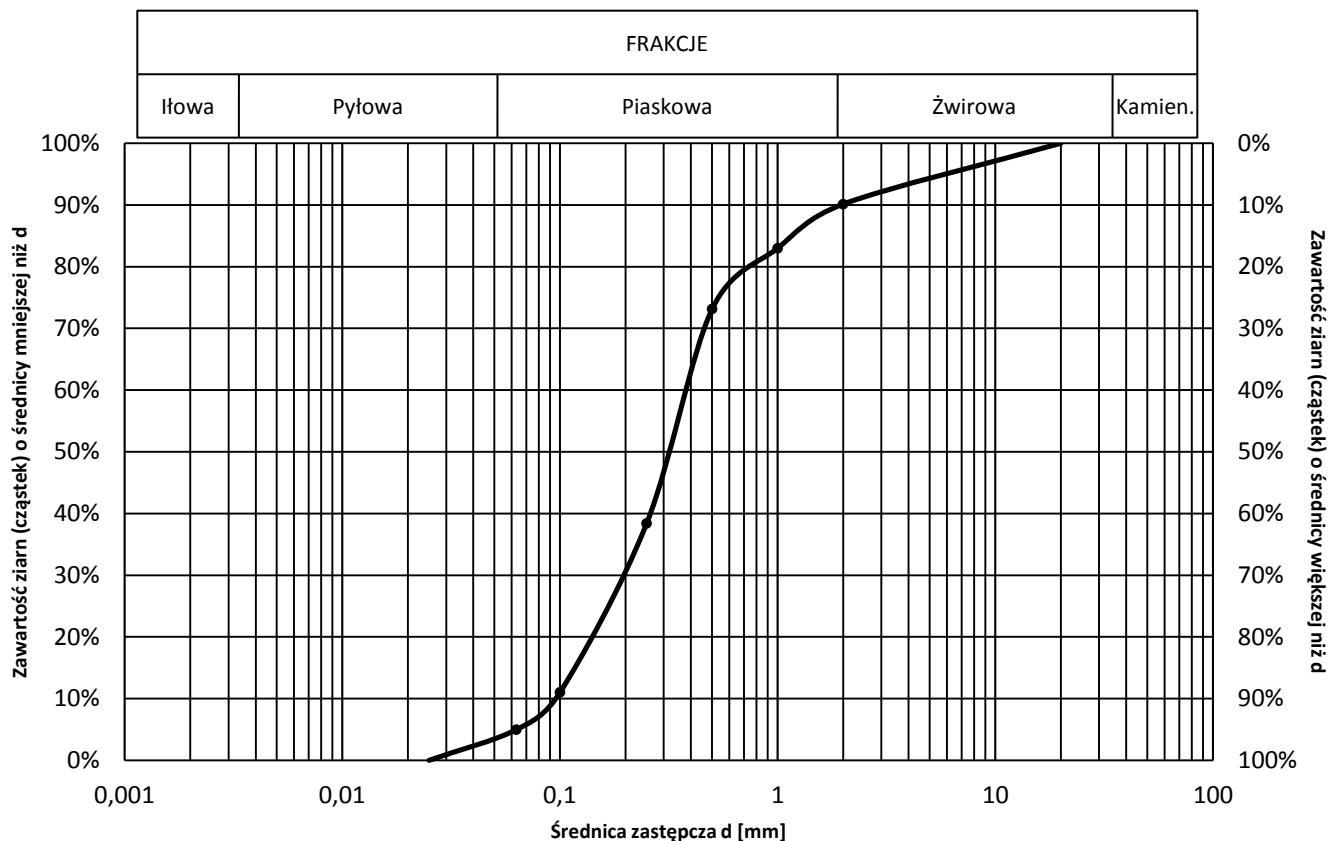
Współczynnik filtracji
(k) wg USBSC **0,000033 m/s**
2,85 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	4,33%	4,33%
1,000 mm	4,13%	8,46%
0,500 mm	9,14%	17,60%
0,250 mm	29,59%	47,20%
0,100 mm	43,11%	90,30%
0,063 mm	6,31%	96,61%
dno	3,39%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**

Temat: **Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 690 na odcinku Ciechanowiec - Siemiatycze**
Otwór: **P18**
Głębokość: **0,5 m**

Wykres uziarnienia gruntu



Rodzaj gruntu: **piasek średni**

Punkt piaskowy: **85,2%**

Wskaźnik krzywizny uziarnienia (C): **0,18**

Wskaźnik różnoziarnistości (U): **4,00**

Współczynnik filtracji (k) wg USBSC **0,000046 m/s**
3,96 m/d

wymiar sita	udział frakcji	udział frakcji narast.
2,000 mm	9,86%	9,86%
1,000 mm	7,15%	17,01%
0,500 mm	9,84%	26,85%
0,250 mm	34,75%	61,60%
0,100 mm	27,37%	88,97%
0,063 mm	6,05%	95,02%
dno	4,98%	100,00%

Opracował: **mgr A. Rozwora**