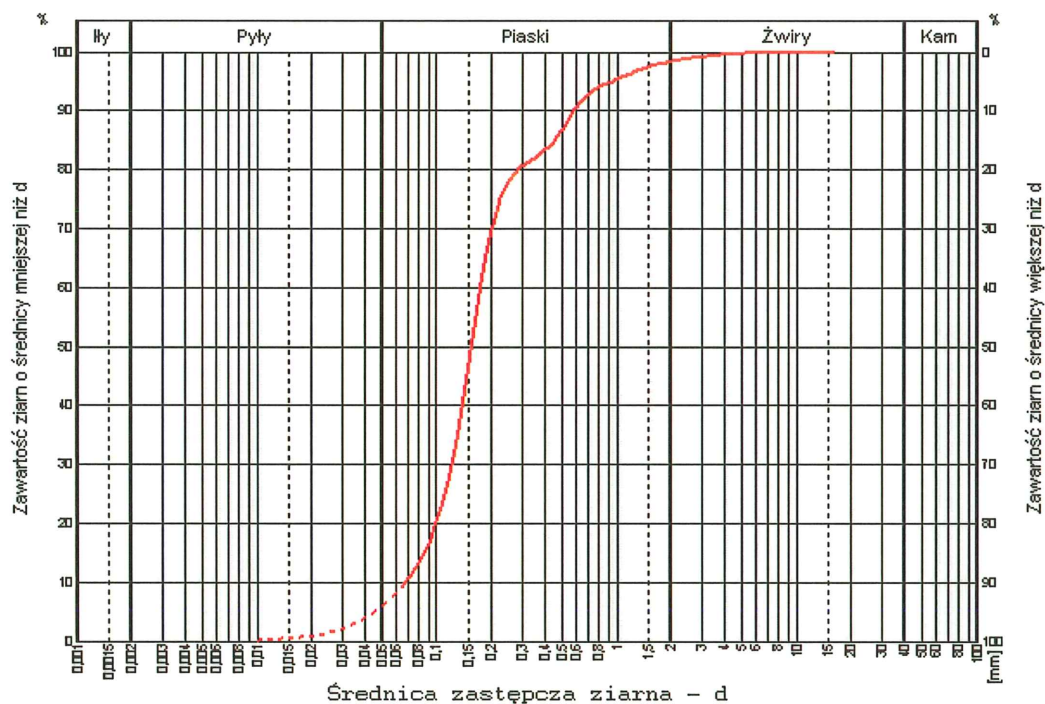


ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Temat:		Przystań Sportów Wodnych UMK		
Numer otworu:		5	Toruń	
Głębokość poboru:		3.3	ul. Popiełuszki 1	
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	151,4	1,4	0,47	0,47
2	153,2	3,2	1,08	1,55
1	159	9	3,03	4,58
0,63	161,1	11,1	3,74	8,32
0,5	164,2	14,2	4,78	13,10
0,25	201	51	17,18	30,28
0,125	260,6	110,6	37,25	67,53
0,063	219,7	69,7	23,48	91,01
pozostało	176,7	26,7	8,99	100,00

296,9



Nazwa gruntu: FSa

d₁₀ : 0,067015 [mm]d₆₀ : 0,173439 [mm]d₆₀/d₁₀ : 2,588074 [mm/mm]d₂₀ : 0,10 [mm]

Współczynnik filtracji:

USBSC k₁₀ : 0,001763 [cm/s]

k = 0,00001735 [m/s]

k = 1,499 [m/d]

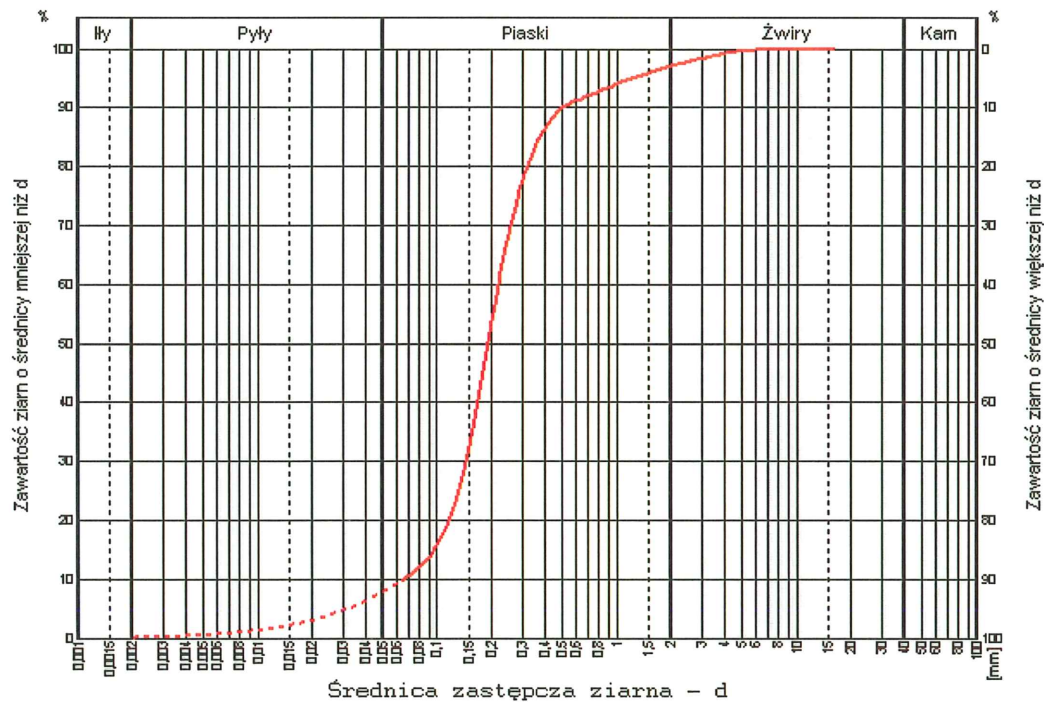
Kartę opracowała:

mgr inż. A. Walasztyń

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Temat: Przystań Sportów Wodnych UMK				
Numer otworu: 5		Toruń		
Głębokość poboru: 3.8		ul. Popieluszki 1		
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	152,9	2,9	0,79	0,79
2	157,9	7,9	2,16	2,96
1	161	11	3,01	5,97
0,63	159,2	9,2	2,52	8,50
0,5	155,7	5,7	1,56	10,06
0,25	282,6	132,6	36,34	46,40
0,125	261,9	111,9	30,67	77,06
0,063	198,5	48,5	13,29	90,35
pozostało	185,2	35,2	9,65	100,00

364,9

Nazwa gruntu: **FSa**d₁₀ : 0,065492 [mm]d₆₀ : 0,218835 [mm]d₆₀/d₁₀ : 3,341407 [mm/mm]d₂₀ : 0,12 [mm]

Współczynnik filtracji:

USBSC k₁₀ : 0,002526 [cm/s]

k = 0,00002654 [m/s]

k = 2,293 [m/d]

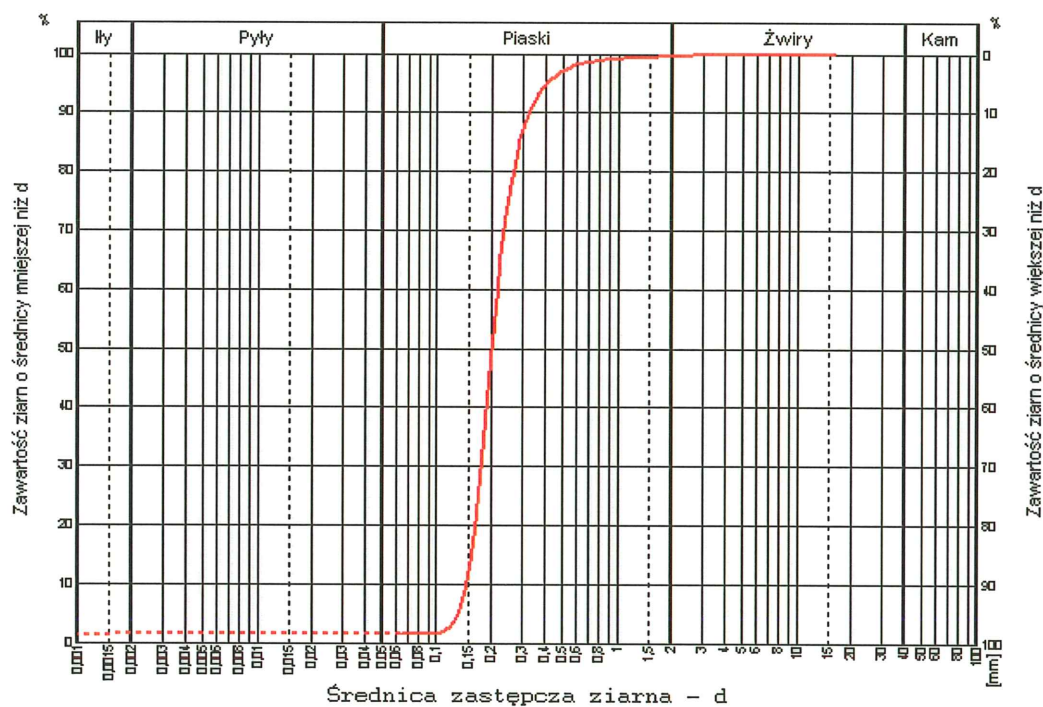
Kartę opracowała:

mgr inż. A. Walasztyń

ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Temat:		Przystań Sportów Wodnych UMK		
Numer otworu:		6	Toruń	
Głębokość poboru:		5.0	ul. Popiełuszki 1	
sito	masa z tarą	waga	%	%skum
16	150	0	0,00	0,00
8	150	0	0,00	0,00
4	150,4	0,4	0,12	0,12
2	151	1	0,30	0,42
1	151,4	1,4	0,42	0,85
0,63	152,4	2,4	0,73	1,58
0,5	154	4	1,21	2,79
0,25	306,8	156,8	47,57	50,36
0,125	301,4	151,4	45,93	96,30
0,063	157,5	7,5	2,28	98,57
pozostało	154,7	4,7	1,43	100,00

329,6

Nazwa gruntu: **MSa**d₁₀ : 0,145502 [mm]d₆₀ : 0,215491 [mm]d₆₀/d₁₀ : 1,481023 [mm/mm]d₂₀ : 0,15 [mm]

Współczynnik filtracji:

USBSC k₁₀ : 0,005519 [cm/s]

k = 0,00004463 [m/s]

k = 3,856 [m/d]

Kartę opracowała:

mgr inż. A. Walaszyn