

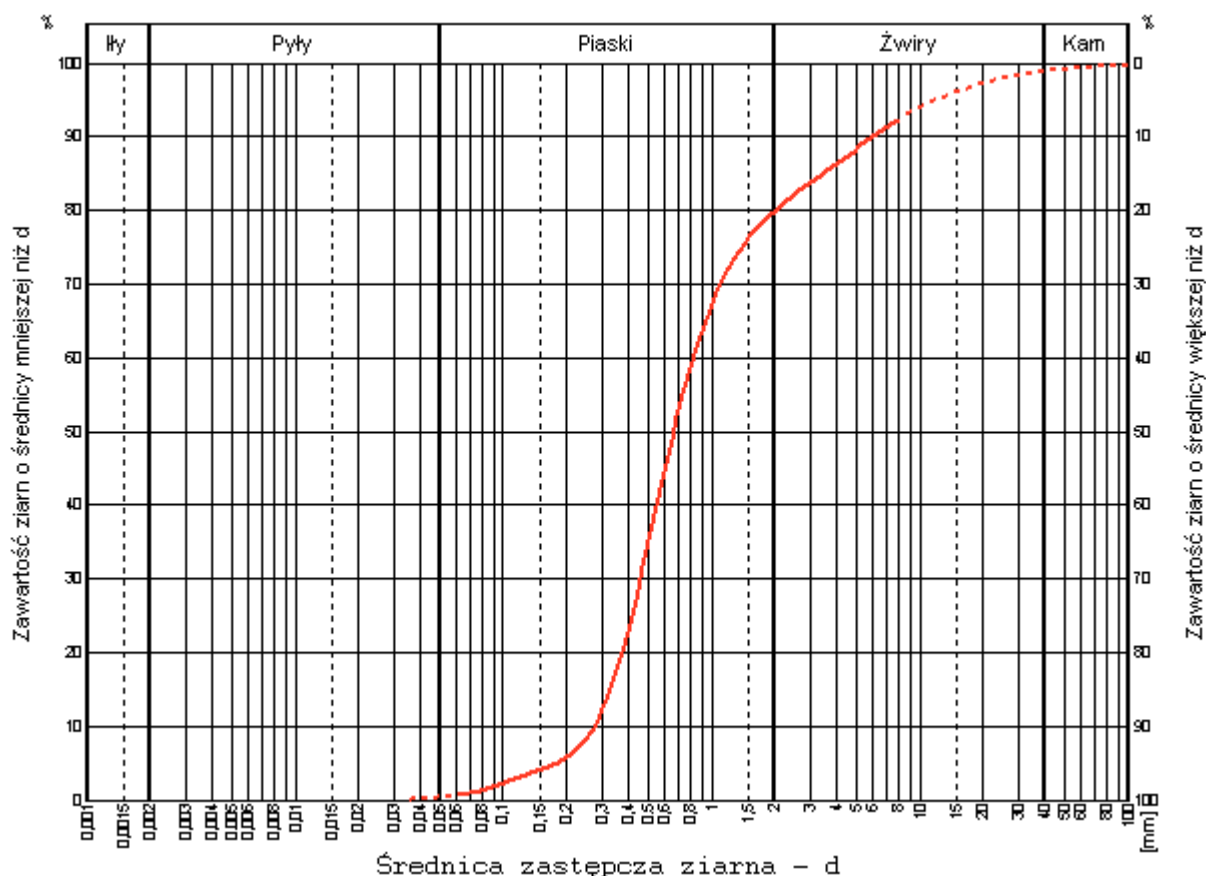
ZAŁĄCZNIK 6.1

Lokalizacja: **Al. Profesora Sylwestra Kaliskiego w BYDGOSZCZY**

Obiekt: **Projektowana budowa Akademickiego Centrum Sportu**

Nr otworu: **o1**, Głębokość: **1,0m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	14,2	7,64	7,64
4	11,3	6,08	13,72
2	12	6,46	20,17
1	23,6	12,70	32,87
0,5	59,4	31,95	64,82
0,25	50,1	26,95	91,77
0,1	11	5,92	97,69
0,063	3	1,61	99,30
Pozostałość	1,3	0,70	100



Średnica zastępcza d mm:

d10 : 0,274085 [mm]

d20 : 0,372354 [mm]

d50 : 0,657874 [mm]

d60 : 0,818370 [mm]

U: 2,985825

Współczynnik filtracji k10:

Hazena k10 : 60,098099 [m/d]

USBSC k10 : 0,00037111 [m/s]

***Piasek gruby z
dodatkiem kamieni
(Pr+Ko)****

***Piasek gruby z
dodatkiem kamieni
(coCSa)*****

* PN-86/B02480

** PN-EN ISO 14688 1

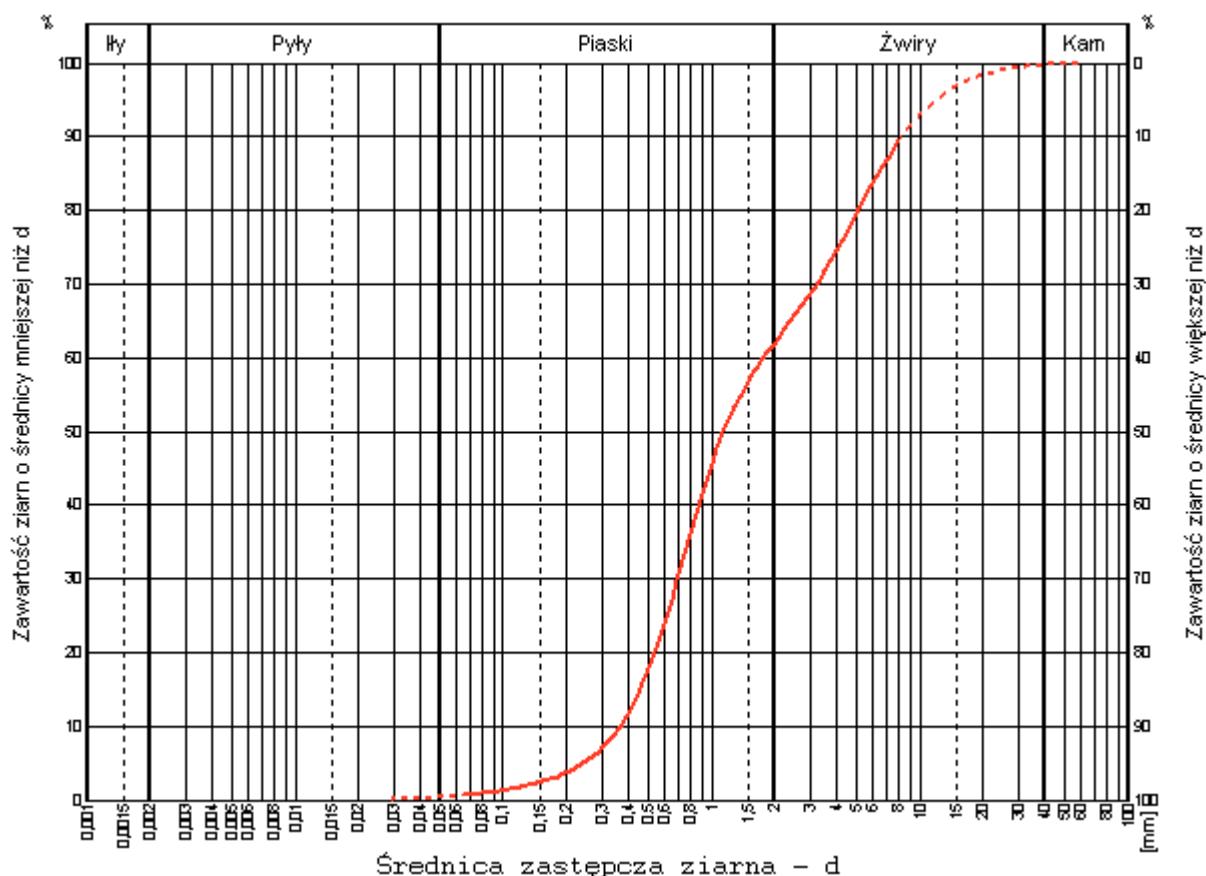
ZAŁĄCZNIK 6.2

Lokalizacja: **Al. Profesora Sylwestra Kaliskiego w BYDGOSZCZY**

Obiekt: **Projektowana budowa Akademickiego Centrum Sportu**

Nr otworu: **o1**, Głębokość: **6,0m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	30,2	10,53	10,53
4	42,8	14,93	25,46
2	36,1	12,59	38,05
1	46,9	16,36	54,41
0,5	79,8	27,83	82,25
0,25	36,1	12,59	94,84
0,1	11	3,84	98,68
0,063	2,2	0,77	99,44
Pozostałość	1,6	0,56	100



Średnica zastępcza d mm:

d10 : 0,364301 [mm]

d20 : 0,534906 [mm]

d50 : 1,142652 [mm]

d60 : 1,782126 [mm]

U: 4,891907

Współczynnik filtracji k10:

Hazena k10 : 53,086037 [m/d]

USBSC k10 : 0,00085377 [m/s]

Pospółka
(Po)*

Piasek ze żwirem
(grSa)**

* PN-86/B02480

** PN-EN ISO 14688 1

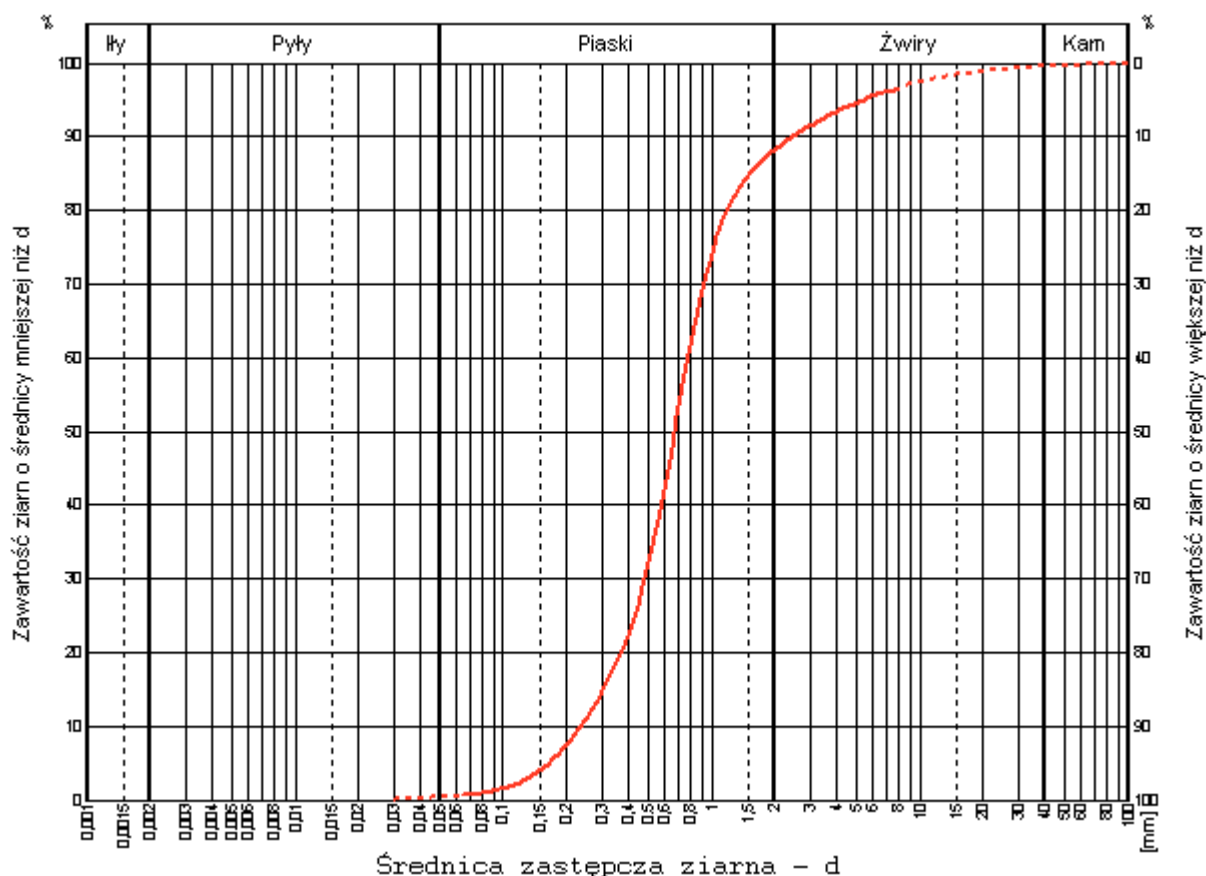
ZAŁĄCZNIK 6.3

Lokalizacja: **Al. Profesora Sylwestra Kaliskiego w BYDGOSZCZY**

Obiekt: **Projektowana budowa Akademickiego Centrum Sportu**

Nr otworu: **o2**, Głębokość: **4,0m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	8,1	3,35	3,35
4	7,8	3,23	6,58
2	12,6	5,21	11,79
1	34,2	14,14	25,93
0,5	101,4	41,94	67,87
0,25	50,9	21,05	88,92
0,1	23	9,51	98,43
0,063	2,4	0,99	99,42
Pozostałość	1,4	0,58	100



Średnica zastępcza d mm:

d10 : 0,235386 [mm]

d20 : 0,367878 [mm]

d50 : 0,665521 [mm]

d60 : 0,772249 [mm]

U: 3,280772

Współczynnik filtracji k10:

Hazena k10 : 44,325365 [m/d]

USBSC k10 : 0,00036093 [m/s]

**Piasek gruby
(Pr)***

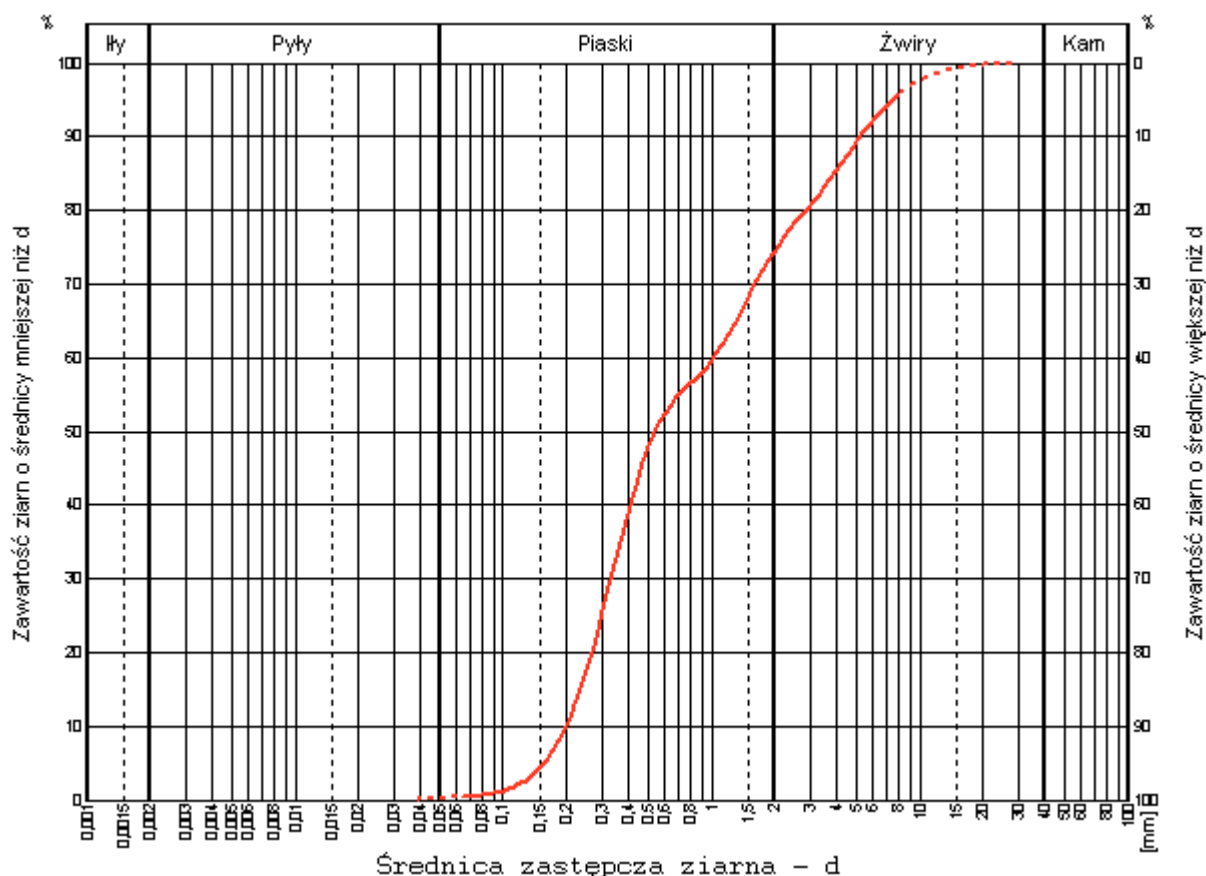
**Piasek gruby
(CSa)****

* PN-86/B02480

** PN-EN ISO 14688 1

Lokalizacja: **Al. Profesora Sylwestra Kaliskiego w BYDGOSZCZY**Obiekt: **Projektowana budowa Akademickiego Centrum Sportu**Nr otworu: **o3**, Głębokość: **4,0m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	11	4,17	4,17
4	27,6	10,46	14,63
2	29,1	11,03	25,65
1	39,1	14,82	40,47
0,5	30,3	11,48	51,95
0,25	80,8	30,62	82,57
0,1	42,6	16,14	98,71
0,063	2,4	0,91	99,62
Pozostałość	1	0,38	100



Średnica zastępcza d mm:

d10 : 0,199902 [mm]

d20 : 0,265977 [mm]

d50 : 0,535544 [mm]

d60 : 1,026818 [mm]

U: 5,136599

Współczynnik filtracji k10:

USBSC k10 : 0,00017118 [m/s]

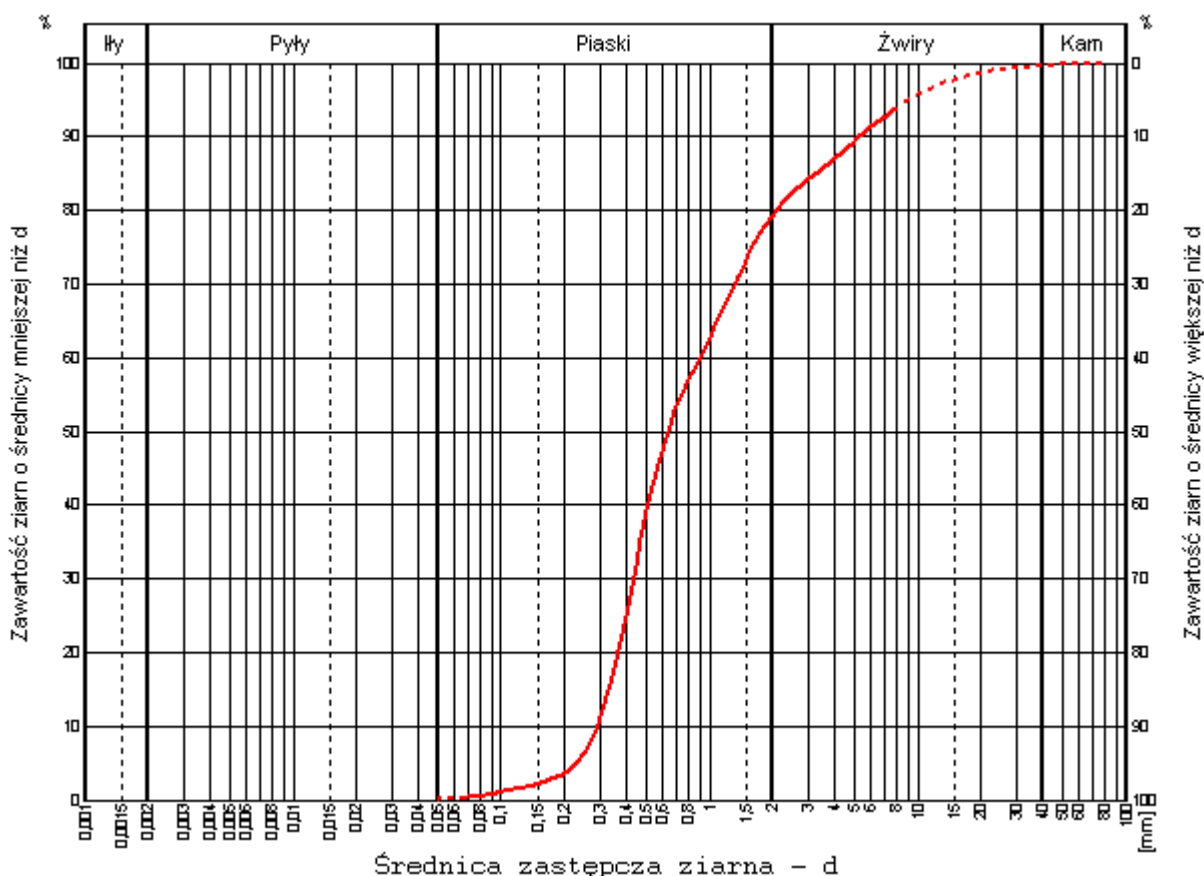
***Pospółka
(Po)*******Piasek ze żwirem
(grSa)*****

* PN-86/B02480

** PN-EN ISO 14688 1

Lokalizacja: **Al. Profesora Sylwestra Kaliskiego w BYDGOSZCZY**Obiekt: **Projektowana budowa Akademickiego Centrum Sportu**Nr otworu: **o4**, Głębokość: **3,0m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	14,2	5,98	5,98
4	16,6	7,00	12,98
2	18,4	7,75	20,73
1	39,6	16,69	37,42
0,5	55,4	23,35	60,77
0,25	78,1	32,91	93,68
0,1	12,4	5,23	98,90
0,063	2	0,84	99,75
Pozostałość	0,6	0,25	100



Średnica zastępcza d mm:

d10 : 0,289695 [mm]

d20 : 0,363901 [mm]

d50 : 0,632569 [mm]

d60 : 0,900173 [mm]

U: 3,107313

Współczynnik filtracji k10:

Hazena k10 : 67,138568 [m/d]

USBSC k10 : 0,00035202 [m/s]

***Piasek gruby z
dodatkiem kamieni
(Pr+Ko)****

***Piasek gruby z
dodatkiem kamieni
(coCSa)*****

* PN-86/B02480

** PN-EN ISO 14688 1