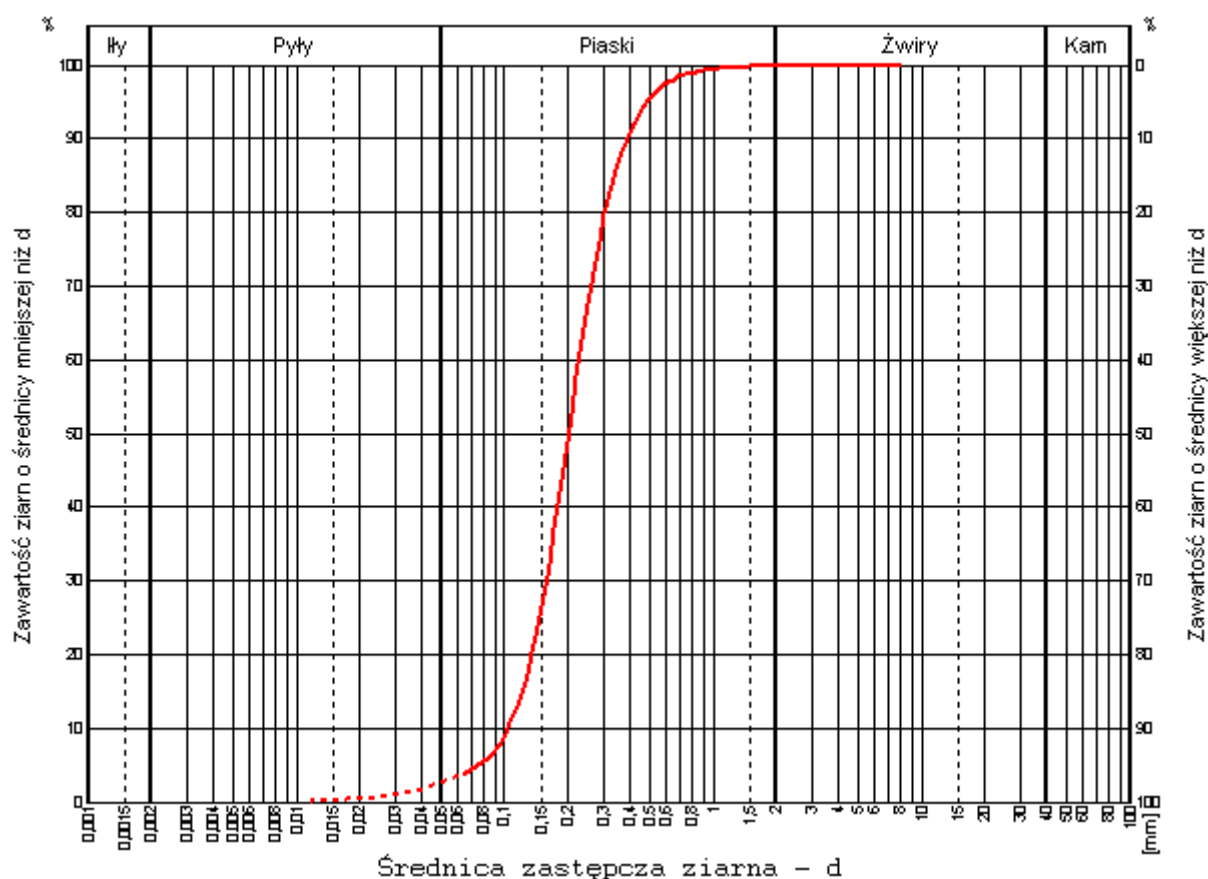


## ZAŁĄCZNIK 6.4

Lokalizacja: **Biały Bór – Pieńki Królewskie, gmina Grudziądz**  
 Obiekt: **rozbudowa dróg gminnych nr 40473C, 40474C, 40151C**  
 Nr otworu: **o5** Głębokość: **2,5m**

Na Sicie	Waga	Zawartość procentowa	Zawartość skumulowana
8	0	0	0
4	0,2	0,06	0,06
2	0,3	0,09	0,16
1	1,3	0,40	0,56
0,5	12,7	3,93	4,49
0,25	90,6	28,05	32,54
0,1	188,5	58,36	90,90
0,063	17,3	5,36	96,25
Pozostałość	12,1	3,75	100



Średnica zastępcza d mm:

d<sub>10</sub> : 0,103793 [mm]

d<sub>20</sub> : 0,134855 [mm]

d<sub>50</sub> : 0,202118 [mm]

d<sub>60</sub> : 0,227395 [mm]

U: 2,190857

**Piasek drobny  
(Pd)\***

**Piasek średni  
(MSa)\*\***

Współczynnik filtracji k<sub>10</sub>:

Hazena k<sub>10</sub> : 8,618372 [m/d]

USBSC k<sub>10</sub> : 0,00003589 [m/s]

\* PN-86/B02480

\*\* PN-EN ISO 14688 1