

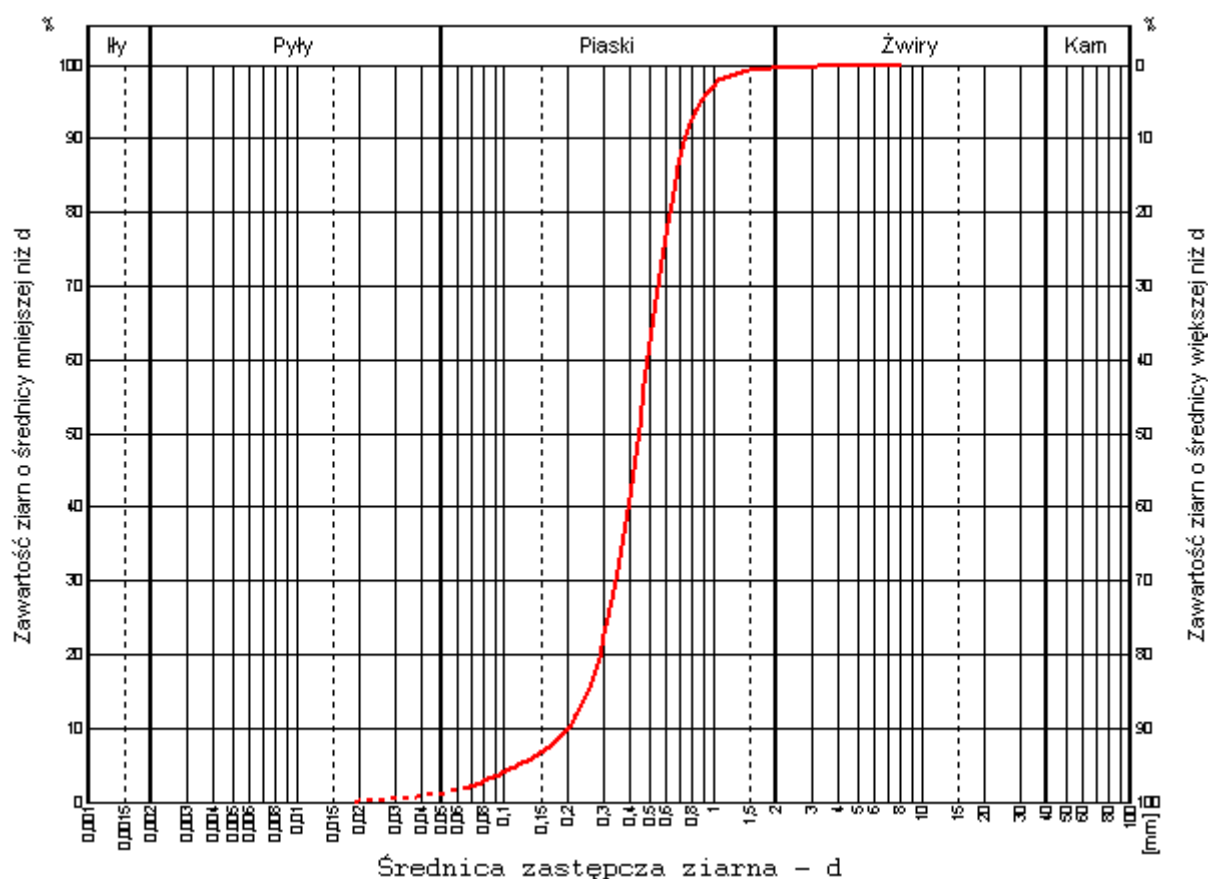
## ZAŁĄCZNIK 8.2

Lokalizacja: **PORT w KOŁOBRZEGU**

Obiekt: **Zabytkowa Reduta Morast**

Nr otworu: **o2**, Głębokość: **3,0m**

| Na Sicie    | Waga  | Zawartość procentowa | Zawartość skumulowana |
|-------------|-------|----------------------|-----------------------|
| 8           | 0     | 0                    | 0                     |
| 4           | 0,9   | 0,20                 | 0,20                  |
| 2           | 1,1   | 0,25                 | 0,45                  |
| 1           | 10,4  | 2,33                 | 2,78                  |
| 0,5         | 155,2 | 34,80                | 37,58                 |
| 0,25        | 212   | 47,53                | 85,11                 |
| 0,1         | 47,8  | 10,72                | 95,83                 |
| 0,063       | 10,4  | 2,33                 | 98,16                 |
| Pozostałość | 8     | 1,79                 | 99,96                 |



Średnica zastępcza d mm:

d<sub>10</sub> : 0,201499 [mm]

d<sub>20</sub> : 0,286335 [mm]

d<sub>50</sub> : 0,437335 [mm]

d<sub>60</sub> : 0,487060 [mm]

U: 2,417179

**Piasek średni  
(Ps)\***

**Piasek średni  
(MSa)\*\***

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

Hazena k<sub>10</sub> : 32,481613 [m/d]

USBSC k<sub>10</sub> : 0,00020282 [m/s]

\* PN-86/B02480

\*\* PN-EN ISO 14688 1