

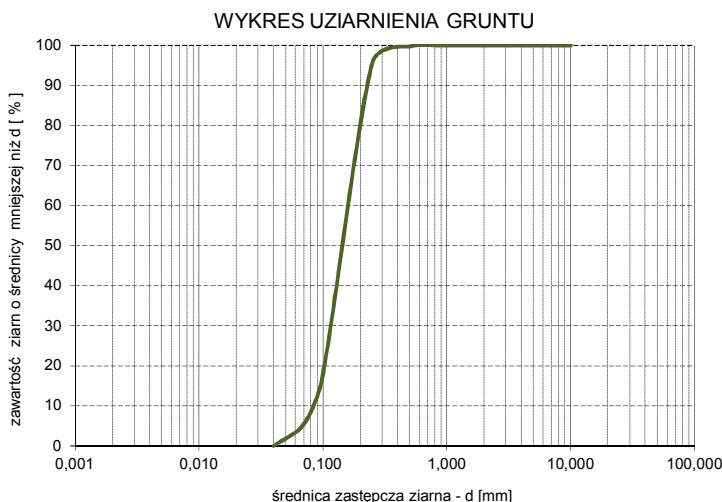
# ZaŁ. 4.1-4.2 - Oznaczenie uziarnienia gruntu - analiza sitowa

Badanie wykonano zgodnie z normą PN-88/B-04481 pkt. 4.1

Lokalizacja:	ul. Leśna, Wyszaków		
Nr otworu:	OW-3		
Głębokość pobrania [m p.p.t.]	1,2		
<b>Badania makroskopowe</b>			
Rodzaj gruntu:	Piasek drobny	Barwa:	-
Domieszki:	-	Wilgotność:	-
		Liczba wałeczkowań:	-
		Stan gruntu:	-
		Zawartość CaCO <sub>3</sub> :	-
		Zawartość części org.:	-

Metoda przesiewania: -na suche / na mokro

Analiza sitowa				
Wymiar oczek	Masa [g]	Masa pop. [g]	Zawartość [%]	Suma [%]
40,000	0,00	0,00	0,00	100,00
25,000	0,00	0,00	0,00	100,00
10,000	0,00	0,00	0,00	100,00
5,000	0,00	0,00	0,00	100,00
2,000	0,00	0,00	0,00	100,00
1,000	0,11	0,11	0,04	99,96
0,500	0,56	0,56	0,22	99,74
0,250	10,95	10,95	4,22	95,53
0,100	201,94	201,94	77,76	17,77
0,071	31,53	31,53	12,14	5,63
dno	14,62	14,62	5,63	0,00
Suma	259,71	259,71	100,00	



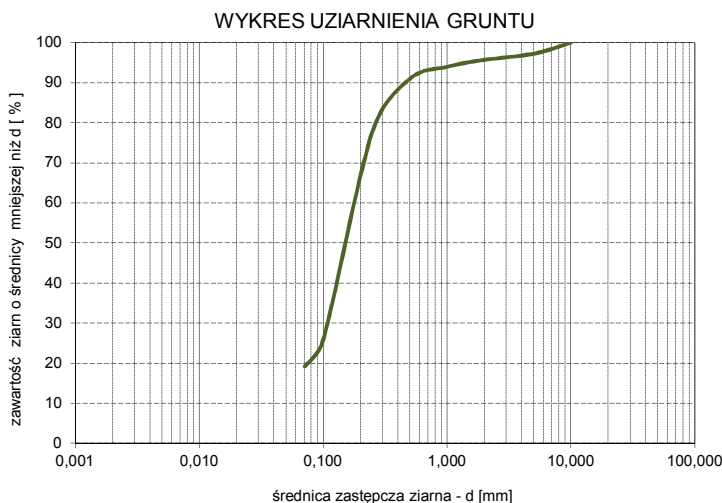
Numer parownicy:	KP26	Masa gruntu przed badaniem [g]:	259,78	Rodzaj gruntu wg analizy	piasek drobny
------------------	------	---------------------------------	--------	--------------------------	---------------

Parametry charakteryzujące uziarnienie gruntu				Wyniki oznaczeń średnic zastępczych		Współczynnik filtracji wg. wzoru Seelheima	
U		2		d <sub>10</sub>	0,08	k=	8,0E-05 [m/s]
C		1		d <sub>20</sub>	0,10		
Wyniki oznaczeń zawartość frakcji %				d <sub>30</sub>	0,12		
d [mm]	>2.0	>0.5	>0.25	d <sub>50</sub>	0,15	wodoprzepuszczalność	
	0	0	4	d <sub>60</sub>	0,17	średnia	

Lokalizacja:	ul. Leśna, Wyszaków		
Nr otworu:	OW-1		
Głębokość pobrania [m p.p.t.]	0,5		
<b>Badania makroskopowe</b>			
Rodzaj gruntu:	Nasyp niebudowl.(Pzgl)	Barwa:	-
Domieszki:	-	Wilgotność:	-
		Liczba wałeczkowań:	-
		Stan gruntu:	-
		Zawartość CaCO <sub>3</sub> :	-
		Zawartość części org.:	-

Metoda przesiewania: -na suche / na mokro

Analiza sitowa				
Wymiar oczek	Masa [g]	Masa pop. [g]	Zawartość [%]	Suma [%]
40,000	0,00	0,00	0,00	100,00
25,000	0,00	0,00	0,00	100,00
10,000	0,00	0,00	0,00	100,00
5,000	7,39	7,39	2,76	97,24
2,000	4,10	4,10	1,53	95,70
1,000	4,56	4,56	1,71	93,99
0,500	8,04	8,04	3,01	90,99
0,250	35,05	35,05	13,11	77,87
0,100	139,17	139,17	52,07	25,80
0,071	17,66	17,66	6,61	19,19
dno	51,30	51,30	19,19	0,00
Suma	267,27	267,27	100,00	



Numer parownicy:	KP 40	Masa gruntu przed badaniem [g]:	267,31	Rodzaj gruntu wg analizy	-
------------------	-------	---------------------------------	--------	--------------------------	---

Parametry charakteryzujące uziarnienie gruntu				Wyniki oznaczeń średnic zastępczych		Współczynnik filtracji wg. wzoru Seelheima	
U		-		d <sub>10</sub>	-	k=	9,1E-05 [m/s]
C		-		d <sub>20</sub>	0,07		
				d <sub>30</sub>	0,11		
Wyniki oznaczeń zawartość frakcji %				d <sub>50</sub>	0,16	wodoprzepuszczalność	
d [mm]	>2.0	>0.5	>0.25	d <sub>60</sub>	0,18		
	4	9	22			średnia	