



ANALIZA GRANULOMETRYCZNA

Temat: Bielsk, dz. nr 252/2 - rozbudowa oczyszczalni ścieków

Nr punktu badawczego: 9
Przelot warstwy [m-m]: 3,0-5,0
Głębokość pobrania próbki [m-m]: 3,5-4,0

Wynik przesiewu na sitach o splocie:					
Frakcja mm	Pozostało na sicie g	Przeszło przez sito g	Pozostało na sicie %	Przeszło przez sito %	Frakcja mm
> 2,000				100,0	
2,000	0,9	1429,1	0,1	99,9	2,000
1,000	1,7	1427,4	0,1	99,8	1,000
0,500	30,6	1396,8	2,1	97,7	0,500
0,250	96,0	1300,8	6,7	91,0	0,250
0,100	175,4	1125,4	12,3	78,7	0,100
0,071	533,7	591,7	37,3	41,4	0,071
Masa próbki	1430,0				

Średnica d_{10} [mm]: 0,05
Średnica d_{20} [mm]: 0,06
Średnica d_{50} [mm]: 0,07
Średnica d_{60} [mm]: 0,08
Wskaźnik różnoziarnistości U : 1,60

Współczynnik filtracji k wg:

Hazena: 0,000029 [m/s]
Krugera: [m/s]
Slichtera: [m/s]
Seelheima: 0,000017 [m/s]
amerykański: 0,000006 [m/s]
Porowatość efektywna n_e : 0,38

Rodzaj gruntu: Piasek drobny P_{π}

/przyjęta wg Kozerskiego/

Krzywa uziarnienia

