

ANALIZA UZIARNIENIA GRUNTU

Badanie wykonano zgodnie z normą PN-88/B-04481 (analiza sitowa)

Zleceniodawca: Kop-Trans Paweł Szymczuk

Miejsce poboru próbki: hałda w kopalnia Kilianów III

Data poboru próbki: 20.06.2018

Numer otworu: 1

Głębokość pobranej próbki: powierzchniowo

ANALIZA SITOWA				ANALIZA MAKROSKOPOWA			
Wymiar oczek	Masa	Zawartość	Suma	Nazwa gruntu: żwir		Barwa: szaro-żółty	
				Domieszki: -		Wilgotność: wilgotny	
[mm]	[g]	[%]	[%]	Zawartość CaCO ₃ : <1%			
				SKŁAD GRANULOMETRYCZNY			
40,0	0,0	0,0	0,0	frakcja żwirowa	frakcja piaskowa	frakcja pyłowa i ilowa	
25,0	60,2	3,0	3,0	2,0 - 63,0 mm	0,063 - 2,0 mm	< 0,063 mm	
10,0	308,3	15,5	18,5	57,5 %	40,5 %	2,0 %	
5,0	331,8	16,7	35,2	>0,50 mm		>0,25 mm	
2,0	442,6	22,3	57,5	93,8 %		97,1 %	
1,0	407,9	20,5	78,0	Nazwa gruntu (według PN-86/B-02480) Żwir			
0,50	313,1	15,8	93,8				
0,25	66,0	3,3	97,1				
0,10	15,7	0,8	97,9	Współczynnik wodoprzepuszczalności, k		0,002972	[m/s]
0,063	3,1	0,2	98,0			256,76	[m/d]
<0,063	38,9	2,0	100,0	Wskaźnik różnoziarnistości, U		6,67	[-]
Σ	1987,5	100,0	—	Wskaźnik wygięcia krzywej uziarnienia, C		0,72	[-]

