

OZNACZENIE SKŁADU GRANULOMETRYCZNEGO nr 2

Zlecniodawca	Gmina Lubicz		
Wykonawca	GEOLIT s.c.		
Temat	Przebudowa drogi gminnej nr 100749C w msc. Rogówko i Młyniec Pierwszy	Nr otworu	Głębokość pobrania pr. 5 0,8 [m]
Próbka pobrana przez	GEOLIT s.c.		
Pochodzenie gruntu	otwór badawczy		
Opakowanie	woreczek foliowy	Data pobrania	26/07/2022
		Data dostarczenia	26/07/2022
Rodzaj gruntu wg zlecniodawcy			

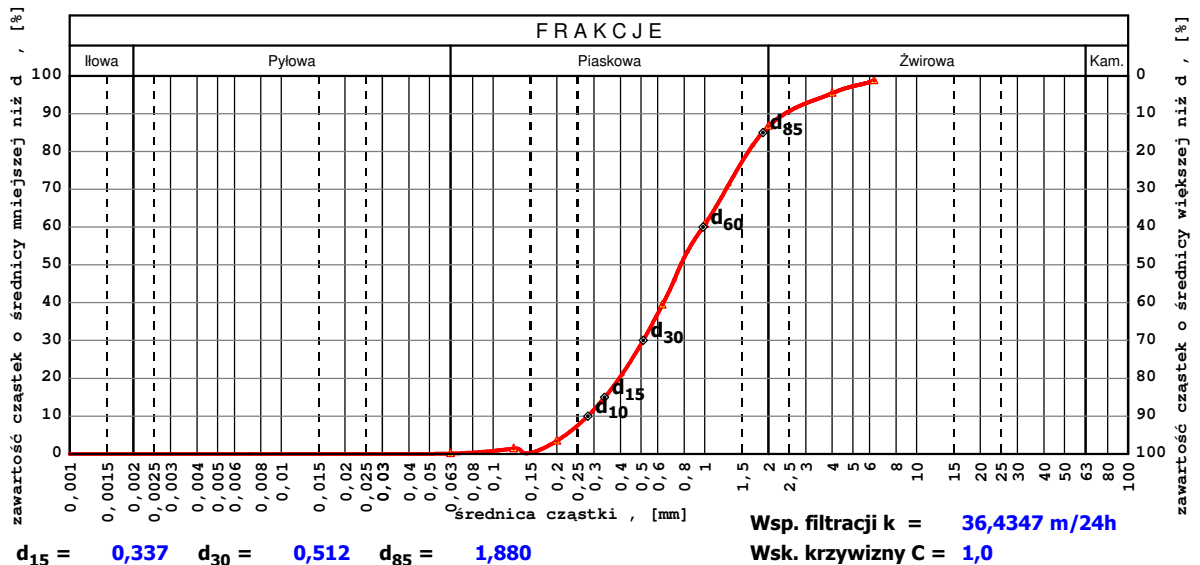
W Y N I K I B A D A Ń

1. OPIS MAKROSKOPOWY próbki grSa

2. UZIARNIENIE GRUNTU wg analizy sitowej

wymiar oczek [mm]	pozostałość na sicie [g]	pozostaje [%]	przechodzi [%]	Analiza wykresu - zawartość ziarn, frakcje			
				> 2,00 mm 13,3 %	< 2,00 mm 86,7 %	f _k kam. 0,0 %	f _π pyłowa 0,1 %
6,3	2,0	1,3	98,7	> 0,50 mm 70,9 %	< 0,50 mm 29,1 %	f _z żwir. 13,3 %	f _i ilowa 0,0 %
4	5,0	3,3	95,4	> 0,25 mm 92,5 %	< 0,25 mm 7,5 %	f _p piask. 86,6 %	
2	13,0	8,7	86,7	Barwa gruntu: ciemnożółta Wsk. różnoziarnistości, wg $U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = \frac{0,983}{0,281} = 3,5$ KWALIFIKACJA GRUNTU wg PN-B-02480:1986 i PN-EN ISO 14688-2 Rodzaj gruntu: Pospółka (P_o) Piasek gruby (CSa) Legenda ● Krzywa uziarnienia uzyskana z obliczeń --- Krzywa uziarnienia uzyskana z interpolacji			
1	39,0	26,0	60,7				
0,63	32,0	21,3	39,4				
0,2	54,0	36,0	3,4				
0,125	3,0	2,0	1,4				
0,063	2,0	1,3	0,1				
<0,063	0,0	0,0	0,1				
Razem	150,0	99,9					

W Y K R E S U Z I A R N I E N I A G R U N T U



Obliczenie wsp. filtracji: wg wzoru amerykańskiego k = $4,22 \cdot 10^{-4} \text{ m/s}$ $1,52 \cdot 10^0 \text{ m/h}$
 $2,53 \cdot 10^{-2} \text{ m/min}$ $4,22 \cdot 10^{-2} \text{ cm/s}$

WYKONAŁA

mgr Dominika Finc