

OZNACZENIE SKŁADU GRANULOMETRYCZNEGO nr 1

Zleceniodawca	Projektowanie i Nadzory Budowlane Kamil Maciejewski		
Wykonawca	GEOLIT s.c.		
Temat	Budynek gospodarczy na dz. nr 5074/2 w msc. Cieszynej, gm. Golub-Dobrzyń	Nr otworu	Głębokość pobrania pr. 2 1,8 [m]
Próbka pobrana przez	GEOLIT s.c.		
Pochodzenie gruntu	otwór badawczy		
Opakowanie	woreczek foliowy	Data pobrania	20/04/2023 Data dostarczenia 20/04/2023
Rodzaj gruntu wg zleceniodawcy			

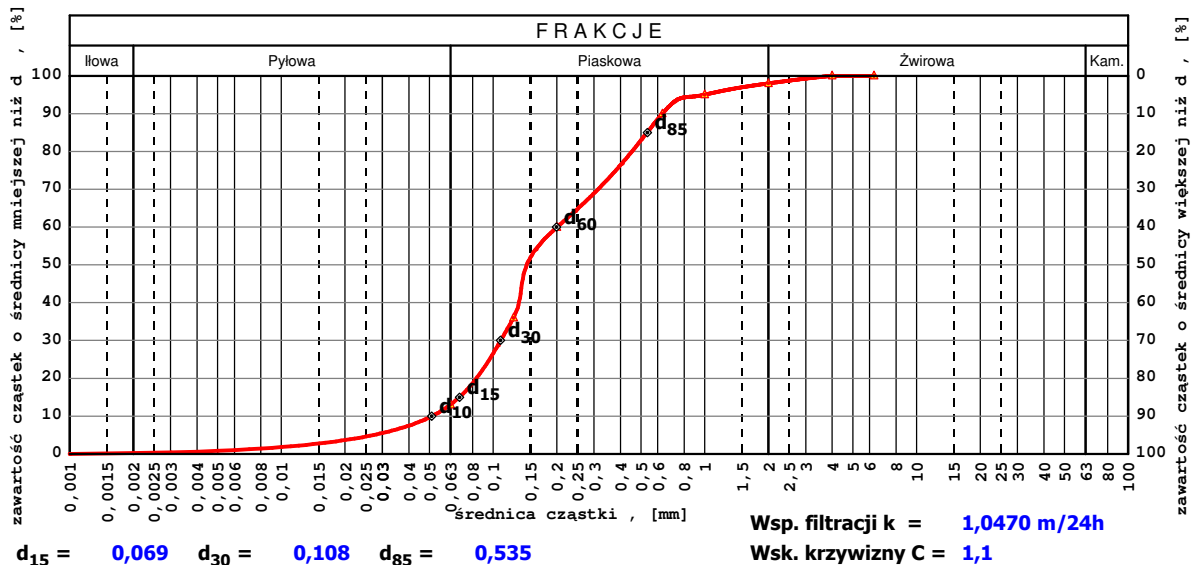
W Y N I K I B A D A Ń

1. OPIS MAKROSKOPOWY próbki FSa

2. UZIARNIENIE GRUNTU wg analizy sitowej

wymiar oczek [mm]	pozostałość na sicie [g]	pozostaje [%]	przechodzi [%]	Analiza wykresu - zawartość ziarn, frakcje			
6,3	0,0	0,0	100,0	> 2,00 mm 2,0 %	< 2,00 mm 98,0 %	f _k kam. 0,0 %	f _p pyłowa 12,8 %
4	0,0	0,0	100,0	> 0,50 mm 17,0 %	< 0,50 mm 83,0 %	f _z żwir. 2,0 %	f _i ilowa 0,2 %
2	2,0	2,0	98,0	> 0,25 mm 35,3 %	< 0,25 mm 64,7 %	f _p piask. 85,0 %	
1	3,0	3,0	95,0	Barwa gruntu: jasnożółta			
0,63	5,0	5,0	90,0	Wsk. różnoziarnistości, wg $U = \frac{d_{60}}{d_{10}} = \frac{0,200}{0,051} = 3,9$			
0,2	30,0	30,0	60,0	KWALIFIKACJA GRUNTU wg PN-B-02480:1986 i PN-EN ISO 14688-2 Rodzaj gruntu: Piasek pylasty (P _p) Piasek drobny (FSa)			
0,125	24,0	24,0	36,0	Legenda ● Krzywa uziarnienia uzyskana z obliczeń --- Krzywa uziarnienia uzyskana z interpolacji			
0,063	23,0	23,0	13,0				
<0,063	13,0	13,0	0,0				
Razem	100,0	100,0					

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 = $\frac{1,21 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}}{7,27 \cdot 10^{-4} \text{ m/min}}$ $\frac{4,36 \cdot 10^{-2} \text{ m/h}}{1,21 \cdot 10^{-3} \text{ cm/s}}$

WYKONAŁA

mgr Dominika Finc