

Badanie uziarnienia gruntu

Temat	Projektowane zbiorniki rozsączające wody opadowe do gruntu
Data	2021-10-27
Lokalizacja	Słupsk, dz. nr 170/24
Otwór	3
Głębokość	6,0-6,5
Wykonał	Klaudia Jankowska

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw.ziar. <d [%]
0.02	0.01
0.056	0.774
0.08	1.73
0.13	4.21
0.25	26.9
0.5	78.8
1	97.3
2	99.2

ŚREDNICE EFEKTYWNE [mm]	
d10	0.169
d20	0.22
d30	0.262
d50	0.337
d60	0.381

WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNIST.	
d60/d10	2.25
d50/d20	1.53
WSKAŹNIK KRZYWIZNY	
Cc	1.06

NAZWA GRUNTU	
Piasek średni	
SYMBOL GRUNTU	
Ps	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI		
Fracja	Zawartość frakcji [%]	Zawartość fr.zred. [%]
łłowa	0.0	0.0
Pyłowa	0.5	0.5
Piaskowa	98.7	99.5
Żwirowa	0.8	----
Kamien.	0.0	----

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI	
Metoda	k10 [m / dobę]
Beyera	25.4
Hazena	28.7
Krügera	
Seelheima	35.1
USBSC	9.45
Porowatość (przyjęta)	0.70

KRZYWA UZIARNIENIA

