

Badanie uziarnienia gruntu

Temat	Projektowane zbiorniki rozsączające wody opadowe do gruntu
Data	2021-10-27
Lokalizacja	Słupsk, dz. nr 42/53
Otwór	4
Głębokość	5,5-6,0
Wykonał	Klaudia Jankowska

ZAWARTOŚĆ ZIAREN	
Średnica d [mm]	Zaw.ziar. <d [%]
0.02	0.01
0.056	0.647
0.08	1.57
0.13	4.19
0.25	35.7
0.5	86.5
1	97.5
2	99.1

ŚREDNICE EFEKTYWNE [mm]	
d10	0.161
d20	0.201
d30	0.233
d50	0.295
d60	0.331

WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNIST.	
d60/d10	2.05
d50/d20	1.47
WSKAŹNIK KRZYWIZNY	
Cc	1.02

NAZWA GRUNTU	
Piasek średni	
SYMBOL GRUNTU	
Ps	

ZAWARTOŚĆ FRAKCJI		
Fracja	Zawartość frakcji [%]	Zawartość fr.zred. [%]
łłowa	0.0	0.0
Pyłowa	0.4	0.4
Piaskowa	98.7	99.6
Żwirowa	0.9	----
Kamien.	0.0	----

WSPÓŁCZYNNIK FILTRACJI	
Metoda	k10 [m / dobę]
Beyera	23.5
Hazena	26.1
Krügera	
Seelheima	26.9
USBSC	7.64
Porowatość (przyjęta)	0.70

KRZYWA UZIARNIENIA

