

## Obliczenia sys.D-Raintank zgodnie z ATV-DVWK A 138

**Projekt:** Skrzynki rozsączające  
Lubartów



**Zleceniodawca** P.P. "IZAS" S.C.  
Pan Sławomir Dobek

<b>Dane</b>	Wymiary elementu rozsączającego	H	m	0,6
		B	m	0,6
		L	m	0,6
	Ilość elementów.obok siebie.	$n_Q$	-	15
	Ilość warstw	$n_H$	-	1
	<b>Powierzchnia zredukowana</b>	$A_{red}$	m <sup>2</sup>	<b>4050</b>
	<b>Współ.przepuszczalności</b>	$k_f$	m/s	<b>5,00E-05</b>
	<b>Opad deszczu (15 min.)</b>	$r_{15;1}$	l/[s*ha]	<b>131,4</b>
	Częstotliwość opadu	$n$	-	0,2
<b>Obliczenia</b>	Współ gromadzenia	$s_{RR}$	-	0,95
	Wys.łożonych elementów	$h$	m	<b>0,6</b>
	Szer.łożonych elementów	$b$	m	<b>9</b>
	Krytyczny opad deszczu	$T$	Min	57,5
	Przy wartości	$\phi$	-	0,64
	Miarodajny opad	$r$	l/[s*ha]	84,6
	<b>Obliczona dł.wykopu</b>	$L$	m	<b>19,9</b>
	Ilość elem..łożonych wzdłuż	$n_L$	-	34
	<b>Ilość szt razem</b>	$\Sigma n$	-	<b>510</b>
	Długość łożonych elementów	$l$	m	<b>20,40</b>
	Obj.wydobytego gruntu	$V$	m <sup>3</sup>	110,16
	Czas opróżnienia	$Tr$	h	6,13

Studnia czyszcząca DN800	3	szt
Skrzynka	510	szt
Skrzynka z ele. płucz	0	szt
Element płucz DN250	3	szt

Geowłóknina (ilość rolek) 1,31 295 m<sup>2</sup>

**UWAGI :** Wyniki obliczeń **510 Szt D-Raintank**  
Pragniemy zwrócić państwa uwagę na to, że nasze przeliczenia mogą służyć jako pomoc (podpowiedź) i nie są podstawą dla ostatecznych obliczeń budowlanych

Kondratowice: 09.06.2022