

ul. Wschodnia w miejscowości Komorów Wieś od km 0+129,30 do km 0+227,60

Powierzchnie nieprzepuszczalne

Typ nawierzchni: ciąg pieszo-jezdny

Wykończenie nawierzchni: nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Powierzchnia całkowita	AE	m ²	393,20
Średni współczynnik spływu	Y _m	1	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	AU	m ²	314,56

$$AU = AE * Y_m$$

Tabela danych deszczu

170 Władysławów

Częstotliwość pomiaru: 0,20 = Częstotliwość: 5 lat

Miarodajny czas trwania deszczu do obliczeń		D	min	15
Miarodajna doza deszczu		R _{d(n)}	l/(s*ha)	170,00
			mm/D	15,30

Wejściowe dane techniczne

Wysokość zbiornika rozsączającego	h	m	0,63
Szerokość zbiornika rozsączającego	b _R	m	0,60
Wysokość gruntu nad zbiornikiem rozsączającym		m	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	A _u	m ²	314,56
Infiltracja poprzez powierzchnie ścian bocznych oraz powierzchnie dna			
Współczynnik przepuszczalności gruntu		m/s	1x10 ⁻⁵
Odpływ dławiony ze zbiornika	Q _{dr}	l/s	0,00
Współczynnik magazynowania			0,95
Współczynnik bezpieczeństwa			1,20
Inne dopływy do zbiornika		l/s	0,00

Dane techniczne - wyniki

Czas deszczu miarodajnego	D	min	15
Intensywność opadu	R _{d(n)}	l/(s*ha)	170
Długość modułu	L _{block}	m	18,0
Pojemność zbiornika rozsączającego	V_{R,wybrana}	m³	6,15
Pojemność na 1 mb zbiornika	V _{R,metr}	m ³ /m	0,34
Suma powierzchni rozsączających		m ²	10,80
Czas opróżniania zbiornika	t _E	min	900

W uzgodnieniu z inwestorem przyjęto wielkość modułu:

$$1 \times 15 = 15 \text{ szt. bloków rozsączających. } 0,41 \times 15 = 6,15 \text{ m}^3$$