

Odnoga ul. Brzozowej w miejscowości Nowa Wieś od km 0+007,50 do km 0+100,00

Powierzchnie nieprzepuszczalne

Typ nawierzchni: jezdnia

Wykończenie nawierzchni: nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Powierzchnia całkowita	AE	m ²	496,15
Średni współczynnik spływu	Y _m	1	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	AU	m ²	396,92

$$AU = AE * Y_m$$

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	0,60
Szerokość zbiornika rozsączającego	b _R	m	0,60
Wysokość gruntu nad zbiornikiem rozsączającym		m	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	A _u	m ²	396,92
Infiltracja poprzez powierzchnie ścian bocznych oraz powierzchnie dna			
Współczynnik przepuszczalności gruntu		m/s	1x10 ⁻³
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	13,20
Pojemność zbiornika rozsączającego	V_{R,wybrana}	m³	9,02
Pojemność na 1 mb zbiornika	V _{R,metr}	m ³ /m	0,68
Suma powierzchni rozsączających		m ²	15,84
Czas opróżniania zbiornika	t _E	min	10

W uzgodnieniu z inwestorem przyjęto wielkość modułu:

22x1=22 szt. bloków rozsączających. 0,41*22=9,02 m³

Odnoga ul. Brzozowej w miejscowości Nowa Wieś od km 0+100,00 do km 0+107,90**Powierzchnie nieprzepuszczalne****Typ nawierzchni:** jezdnia**Wykończenie nawierzchni:** nawierzchnia z kostki brukowej betonowej

Powierzchnia całkowita	AE	m ²	80,50
Średni współczynnik spływu	Y _m	1	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	AU	m ²	64,40

$$AU = AE * Y_m$$

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	0,60
Szerokość zbiornika rozsączającego	b _R	m	0,60
Wysokość gruntu nad zbiornikiem rozsączającym		m	0,80
Całkowita powierzchnia nieprzepuszczalna	A _u	m ²	218,94
Infiltracja poprzez powierzchnie ścian bocznych oraz powierzchnie dna			
Współczynnik przepuszczalności gruntu		m/s	1x10 ⁻³
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	2,40
Pojemność zbiornika rozsączającego	V_{R,wybrana}	m³	1,64
Pojemność na 1 mb zbiornika	V _{R,metr}	m ³ /m	0,68
Suma powierzchni rozsączających		m ²	2,88
Czas opróżniania zbiornika	t _E	min	10

Przyjęto wielkość modułu:

4x1=4 szt. bloków rozsączających. 0,41*4=1,64