II. OBLICZENIA

Obiekt: **Budynki mieszkalne , ul. Pusta - cały teren do separatora**

1.0 Obliczenia ilości wód opadowych

Czas trwania deszczu: **10** min
Częstotliwość deszczu raz na: **5** lat
Obliczeniowe natężenie deszczu: **174,0** [dm^3/s/ha]
Typ zlewni: spadki terenu i kanałów warunkują prędkość ok. 1,2 m/s
Współczynnik opóźnienia: **1,00** -

Nazwa zlewni	Rodzaj zlewni	Powierzchnia		Wsp. spływu	Ilość wody
		m^2	ha	-	-
	dachy do 15 stopni	**3 012**	**0,30**	**0,80**	**41,93**
drogi , chodniki	kostka	**3 573**	**0,36**	**0,80**	**49,74**
miejsca postojowe	płyty z otworami	**2 300**	**0,23**	**0,30**	**12,01**

Całkowita ilość wód opadowych: **103,67** [dm^3/s]

2.0 Dobór separatora

Całkowita powierzchnia zlewni: **0,89** [ha]
Ogólny współczynnik spływu: **0,67** [-]
Zredukowana powierzchnia zlewni: **0,60** [ha]
Obliczeniowy współczynnik opóźnienia: **1,00** -

2.1 Separator lamelowy PSW Lamela

Nominalne natężenie obliczeniowe: **15,0** [dm^3/s/ha]
Przepustowość nominalna: **8,94** [dm^3/s]
Przepustowość maksymalna: **103,67** [dm^3/s]

Dobrano separator: **PSW Lamela 10/100**
Średnica wewnętrzna: **1 200** [mm]
Średnica zewnętrzna: **1 500** [mm]
Wysokość włączenia: **1 670** [mm]
Średnica króćców: **DN400** [mm]
Minimalna objętość osadnika: **5,00** [m^3]

Dobrano osadnik: **O/S 2000/5**
Objętość czynna: **5,00** [m^3]
Średnica wewnętrzna: **2 000** [mm]
Średnica zewnętrzna: **2 300** [mm]
Wysokość włączenia: **1 750** [mm]