

Przykładowo, dla przepływu o wielkości:

- 10% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 97%;
- 20% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 95%;
- 30% przepustowości maksymalnej, skuteczność separacji wynosi 90%.

Dla zaprojektowanych urządzeń wybieramy odpowiedni stopień oczyszczania, taki aby spełniał wymogi zgodne z Rozporządzeniem.

Wody opadowe po przejściu przez urządzenie muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29.11.2002 r.

Zawiesina ogólna $\leq 100 \text{ mg/dm}^3$
 Substancje ropopochodne $\leq 15 \text{ mg/dm}^3$

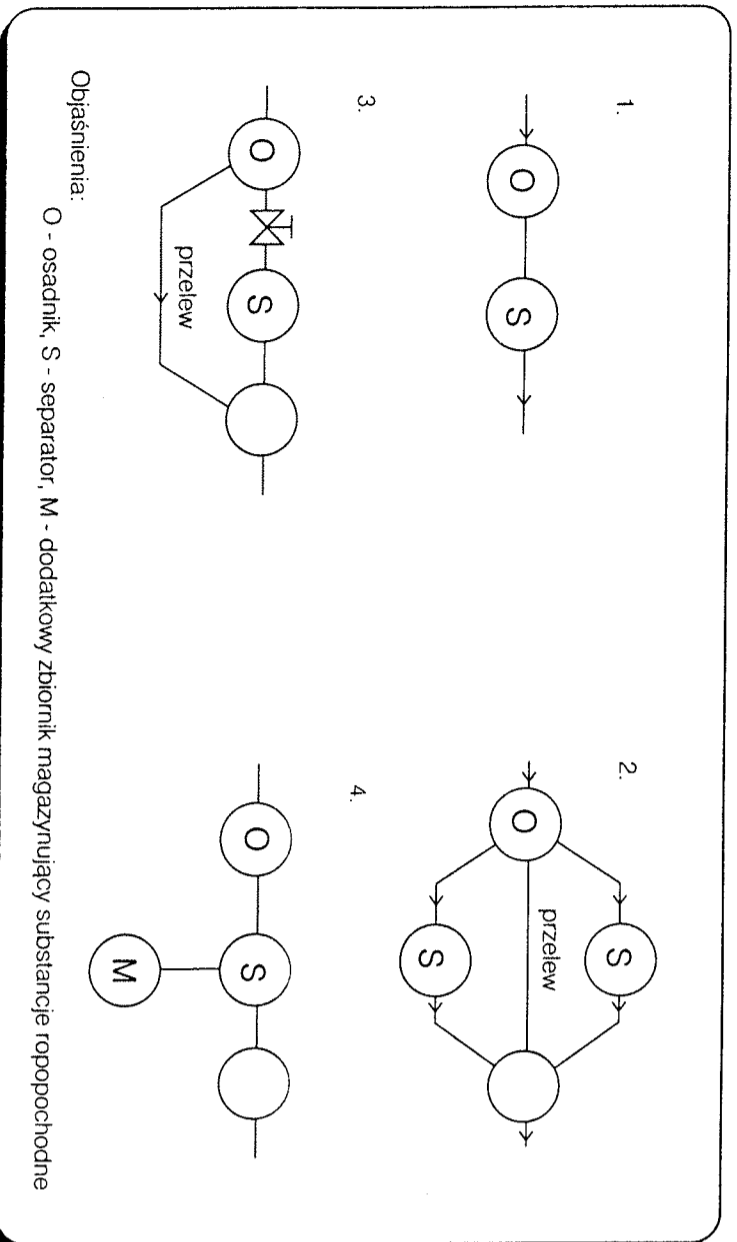
PRZYKŁADOWE SPOSOBY PODCZYSZCZANIA WÓD OPADOWYCH Z WYKORZYSTANIEM SEPARATORÓW LAMELOWYCH

Separatory typu PSW LAMELA są samodzielnymi urządzeniami, które mogą być montowane w sieciach kanalizacji deszczowej jako urządzenia stanowiące jeden z elementów podczyszczania wód opadowych.

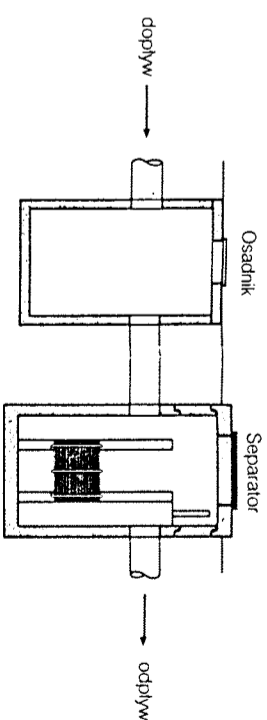
Wybór układu oczyszczania ścieków deszczowych zależy od:

- sposobu montażu w sieci,
- rodzaju odbiornika i wymagań w stosunku do niego,
- zastosowania urządzeń i obiektów towarzyszących,
- lokalizacji,
- innych wymagań.

PRZYKŁADY:



Modelowe rozwiązanie współpracy separatora z osadnikiem



Pojemność osadnika należy każdorazowo i indywidualnie dostosować do przewidywanej ilości zawiesziny w ściekach.

Zalecane minimalne pojemności osadników, zabezpieczające przed szybkim wypełnieniem komory osadowej i zapewniające prawidłową pracę separatora, wyznaczone na podstawie obserwacji układów "osadnik + separator" pracujących w warunkach rzeczywistych:

Separator	Osadnik
10/100	3,5 m ³
15/150	3,5 m ³
20/200	3,5 m ³
30/300	5 m ³
40/400	5 m ³
60/600	5 m ³

Separator	Osadnik
75/750	7,5 m ³
90/900	7,5 m ³
100/1000	10 m ³
120/1200	12,5 m ³
160/1600	12,5 m ³

Wybrany osadnik należy sprawdzić pod względem spełnienia warunków stosowania separatora. Dla separatorów montowanych na kanałach deszczowych o większych średnicach zaleca się umieszczenie przed separatorem osadnika z kratą.

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych "INFO-Geo"		30-695 KRAKÓW ul. Rydygiera 21/28	
NIP 679-136-37-29		tel./fax /048/ (012)6579310	
REGON 350 983 684			
OBIEKT:			
KANALIZACJA DESZCZOWA		FAZA:	
ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW OPADOWYCH		P. R. - Wyl.	
MIEJSCOWOŚĆ:			
IMIELIN UL. KUCZYŃSKIEGO		BRANŻA:	
		SANITARNA	
NAZWA RYS.:			
SEPARATOR LAMELA - PSW-10/100		SKALA:	
Z OSADNIKIEM PŁASKU O/S-200		-----	
Projektował:		RYS. NR	
Jan Szczepanek		KD-8	
Upr. bud. nr. 72/94, 299/81.			
Sprawdził:			
mgr inż. Jacek Kutniowski			