

Dla obliczeniowego odpływu wód opadowych dla deszczu nawalnego o czasie trwania $t = 15$ minut zaprojektowano

Koalescencyjny separator substancji ropopochodnych

z wewnętrznym obejściem (by-passem) zintegrowanego z osadnikiem
i samoczynnym zamknięciem odpływu firmy PURATOR Polska

typoszerogu SEPURATOR 2000 typu SEP 30/300 – 1 – 6,0

o przepływie nominalnym 30 dm³/s

i przepływie maksymalnym 300 dm³/s

Dystrybutor : PURATOR Polska , Spółka z o.o.

02-826 Warszawa , ul. Poloneza 93

tel. 0-22 / 543-89-89 , fax 0-22 / 543-80-15

Powyższy separator ma średnicę dopływu i odpływu max 500 mm.

Natomiast średnica kolektora wynosi 600 mm. Należy zwiększyć średnicę dopływu i odpływu separatora lub zabudować zwężkę.

Charakterystyczną cechą proponowanego rozwiązania jest wykorzystanie własności , iż max. stężenie zanieczyszczeń występuje w pierwszej fazie spływu, zanim natężenie odpływu osiągnie max. wartość. Faza ta podlega oczyszczeniu poprzez wykorzystanie zjawisk sedymentacji oraz flotacji wspomaganej koalescencją

Separatory wykonane są na bazie prefabrykatów żelbetonowych i oferowane są ze zintegrowanym osadnikiem wyposażone w samoczynne zamknięcie odpływu uniemożliwiając ewentualne skażenie odbiornika podczas niekontrolowanego spływu zanieczyszczeń .

Warunkiem prawidłowego funkcjonowania separatora jest przestrzeganie zasad eksploatacji i konserwacji urządzenia . Podczas użytkowania separatora należy stosować się do zaleceń dotyczących prowadzenia regularnych przeglądów kontrolnych .

W celu zapewnienia całkowitego bezpieczeństwa należy zamontować kratę żeliwną z kłódką pod włazem separatora.

7. Odbiornik wód deszczowych .

Odprorowadzenie wód opadowych z projektowanego kanału do rzeki Utraty

Na odprorowadzenie wód opadowych i budowę nowego wylotu Inwestor winien uzyskać pozwolenie wodnoprawne na podstawie Operatu Wodnoprawnego opracowanego jako załącznik do niniejszego opracowania.