

Płuczka kanałów zamkniętych



Kanały o niewielkim spadku, końcówki sieci czy odcinki przebiegające przez tereny o dużej erozji glebowej to miejsca gdzie bardzo często w skutek dużej ilości osadu dochodzi do zakłócenia warunków przepływu. Naniesiony osad poza możliwością spowodowania całkowitej blokady przepływu może przyczynić się do powstawania problemów z wydzielającym się odorem. Takie sytuacje zdarzają się nie tylko w przypadku kanałów czy zbiorników o dużych przekrojach, ale również w kanałach o niewielkich wielkościach DN200 - DN500. W efekcie końcowym prowadząc do podtopień, cofek czy awarii sieci kanalizacyjnej.

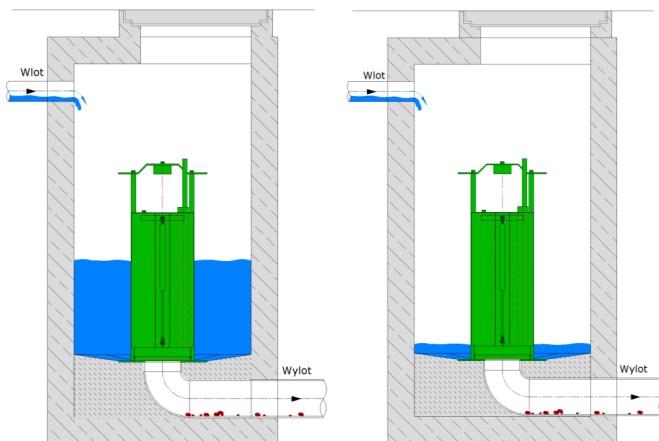
Konwencjonalne metody czyszczenia często prowadzone są przy użyciu wozów czyszczących co wiąże się z dużymi kosztami mechanicznymi, zarówno inwestycyjnymi jak i eksploatacyjnymi oraz kosztami osobowymi.

PŁUCZKA KANAŁÓW ZAMKNIĘTYCH, TYP KSP

Przy pomocy splotki wody opadowe i ogólnospławne są czasowo zatrzymywane w komorze płuczającej do osiągnięcia pewnego poziomu. Kiedy woda osiąga zakładany poziom przepływ jest otwierany i wir wodny siłą wypływu przepłukuje kanał na odcinku kilkudziesięciu metrów usuwając po drodze osad i przenosząc go w dolne partie sieci kanalizacyjnej. Kiedy komora płuczająca jest opróżniona z wody otwór wylotowy jest automatycznie zamykany i rozpoczyna się nowy cykl pracy. Sama płuczka może być zasilana ściekami opadowymi z wpustów drogowych lub rynien. Objętość komory może być modyfikowana w zależności od wymagań w poszczególnych lokalizacjach.

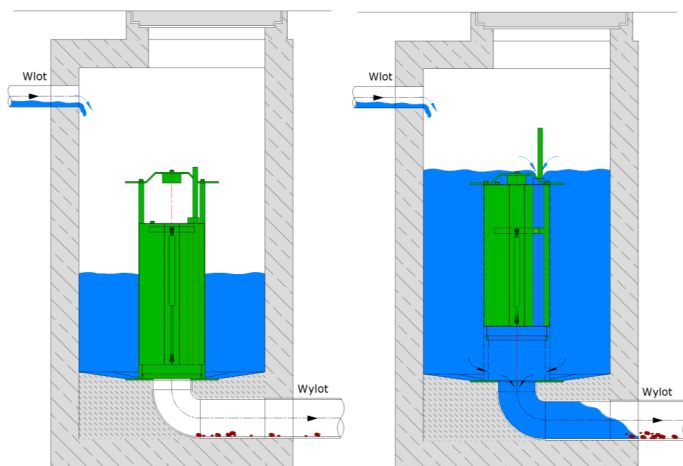
PUCZKA KANAŁÓW ZAMKNIĘTYCH BIOGEST

- Łatwy i szybki montaż w istniejących studzienkach
- Ochrona sieci i urządzeń przez sedimentacją osadu
- System wykonany ze stali nierdzewnej zapewnia wieloletnią eksploatację
- Działa bez energii elektrycznej
- Niewielki koszt eksploatacyjny



1. Pozycja startowa (brak wody).

2. Woda w komorze płuczającej.



3. Dalsze wypełnianie komory płuczającej. Komora zostaje zamknięta w momencie kiedy pływak zostanie podtopiony.

4. Otwarcie płuczki i spłukiwanie przyłączonego przewodu kanalizacji