

SMART Flow - oczyszczalnia pasywna



Złoty Instalator
dla Najlepszych
za 2018 rok.



Przydomowe oczyszczalnie ścieków SMART FLOW przeznaczone są do oczyszczania ścieków bytowo gospodarczych pochodzących z budynków jedno lub wielorodzinnych. W skład oczyszczalni wchodzi: osadnik wstępny - wyposażony w filtr na wylocie zabezpieczający przed przedostawaniem się części stałych oraz w reaktor - wyposażony w złożo biofiltracyjne, aktywną część oczyszczalni, w której zachodzi biologiczne usuwanie zanieczyszczeń (związków organicznych oraz azotu i fosforu).



- 1 Pokrywa osadnika
- 2 Nadstawka
- 3 Filtr osadnika
- 4 Doprowadzenie surowych ścieków domowych
- 5 System rozsączenia z rewizją
- 6 Pokrywa złoża biofiltracyjnego
- 7 Nadstawka
- 8 Wentylacja wysoka
- 9 Złożo biofiltracyjne
- 10 Warstwa natleniania
- 11 Odprowadzenie ścieków oczyszczonych
- 12 Wentylacja niska

skuteczność oczyszczania

BZT₅ 93,50% | CHZT 89,90% | ZAWIESINA ogólna 92,50%

**- ZEROWE ZUŻYCIE ENERGII
ELEKTRYCZNEJ**

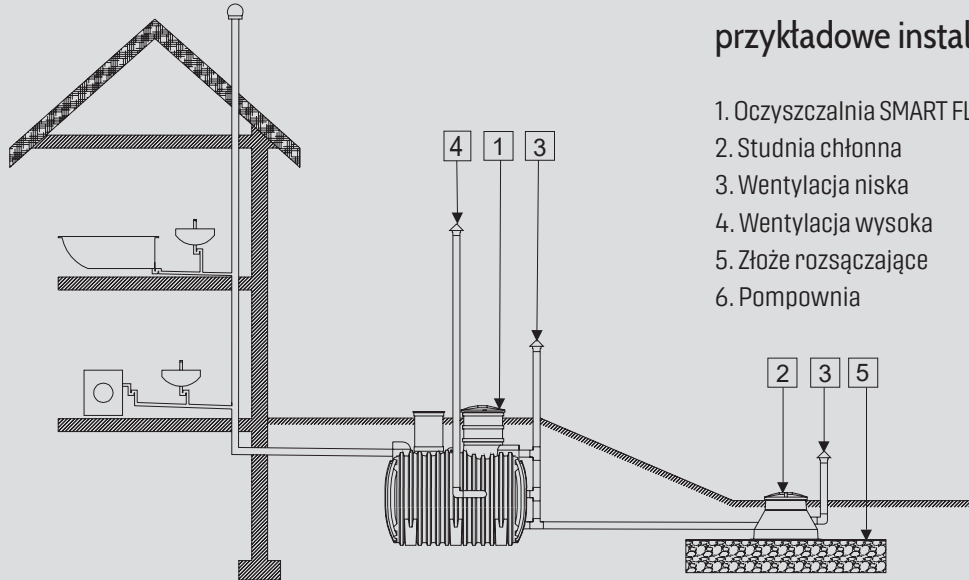
GECHY PRODUKTU:

- Oczyszczalnia pracuje bez zużycia prądu
- Oczyszczalnia SMART FLOW wykonana jest z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD
- Cały proces oczyszczania zachodzi w zbiorniku
- Wywóz osadu raz na dwa lata
- Brak części ruchomych
- Częstotliwość kontroli raz na rok
- Wysoka odporność na nierównomierne obciążenia hydrauliczne
- Niskie koszty eksploatacji

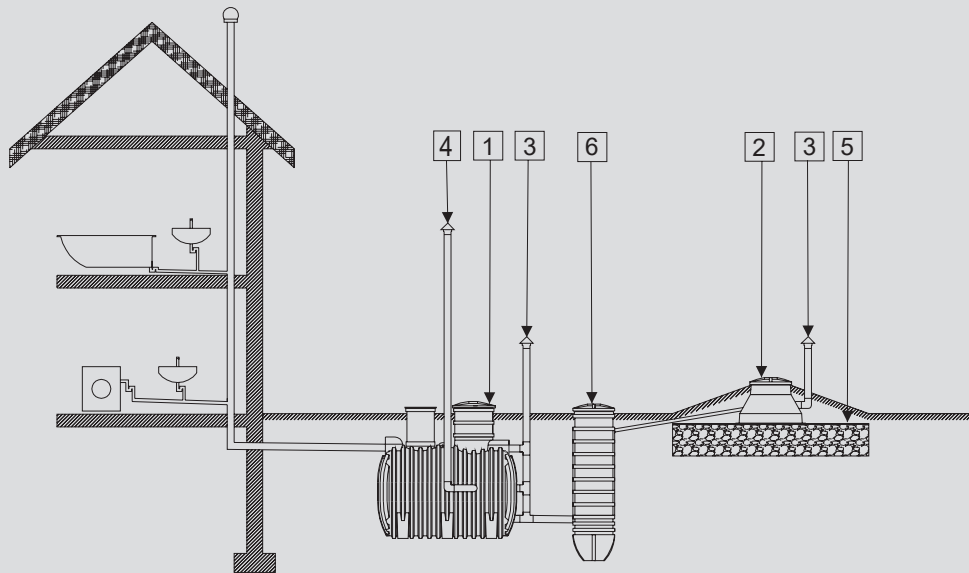
- Jakość oczyszczonych ścieków zgodna z wymogami UE dzięki czemu można odprowadzać je do odbiornika wodnego lub gruntu
- Brak występowania brzydkiego zapachu
- Łatwy transport
- Prosty montaż i obsługa
- Czas potrzebny do pełnego uruchomienia - 24 h
- Zgodność z normą PN EN 12566-3+A2:2013
- Cała instalacja oczyszczalni SMART FLOW z rozsączeniem mieści się na powierzchni zaledwie 8 m²

przykładowe instalacje SMART Flow

1. Oczyszczalnia SMART FLOW
2. Studnia chłonna
3. Wentylacja niska
4. Wentylacja wysoka
5. Złoże rozsączające
6. Pompownia



BEZ PRZEPOMPOWNI



Z PRZEPOMPOWNIĄ

Nazwa produktu	Średnia przepustowość (m ³ /d)	Długość zbiornika (mm)	Szerokość zbiornika (mm)	Wysokość zbiornika (mm)	Średnica wlotu i wylotu (mm)	Wysokość do wlotu (mm)	Wysokość do wylotu (mm)	Średnica pokrywy (mm)
SMART Flow 2RLM 1 Zbiornik	0,3	2265	1220	1350	110	1155	100	1: 480 2: 640
SMART Flow 4RLM 1 Zbiornik	0,6	2265	1220	1750	110	1555	295	1: 480 2: 640
SMART Flow 6RLM 2 Zbiorniki	0,9	Zbiornik 1: 2265 Zbiornik 2: 1060	Zbiornik 1: 1220 Zbiornik 2: 1060	Zbiornik 1: 2170 Zbiornik 2: 2670	110	1555	295	1: 640 2: 710
SMART Flow 10RLM 3 Zbiorniki	1,5	Zbiornik 1: 2260 Zbiornik 2: 2260 Zbiornik 3: 1570	Zbiornik 1: 1220 Zbiornik 2: 1220 Zbiornik 3: 1570	Zbiornik 1: 1750 Zbiornik 2: 1750 Zbiornik 3: 2255	110	1555	295	1: 640 2: 640 3: 1000