

EkoSeparator KB3 typ 343/144

filtrujący w przepływie z osadnikiem

Urządzenie separacyjno - filtrujące

do oczyszczania ścieków opadowych i roztopowych w studzience kanalizacyjnej.



Urządzenie wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej, montowane w istniejącej studzience kanalizacyjnej. Pomyślane w ten sposób, by ścieki wraz z deszczówką trafiły z terenu bezpośrednio przez wbudowany osadnik, gdzie ulega wstępnemu poczynieniu z części mechanicznych, piasku, żwiru itp. na złożu filtracyjnym.

Filtrowanie ma miejsce kolejno:

- Ściek trafia do pierwszej komory osadnika wstępnego, gdzie następuje sedimentacja ścieku i opadanie zanieczyszczeń stałych (piasku, żwiru itp.)
- W następnej komorze ma przebieg oczyszczanie ścieku z użyciem złoża filtracyjnego z innych



zanieczyszczeń rozpuszczonych oraz z zawieszin.

- Kolejny element stanowi filtren umieszczony w trzeciej komorze, poprzez którą podczyszczony ściek wydostaje się na zewnątrz EkoSeparatora.

Zdolność sorpcyjna złoża filtracyjnego jest obliczona na okres ok. 6 miesięcy. Jednak, częstotliwość wymian jest obliczana zawsze dla konkretnego ścieku i zanieczyszczeń w nim zawartych.

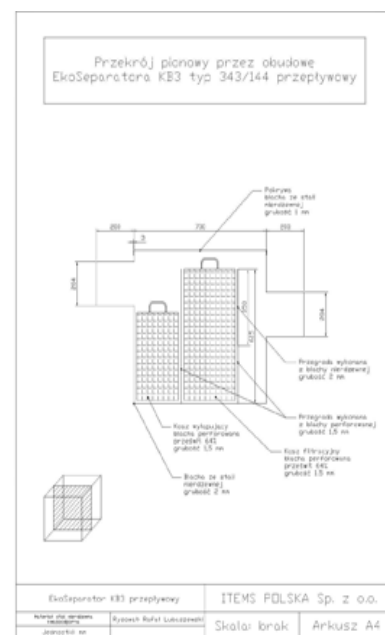
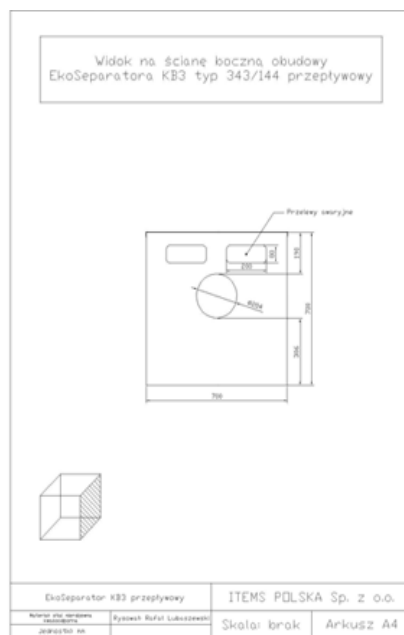
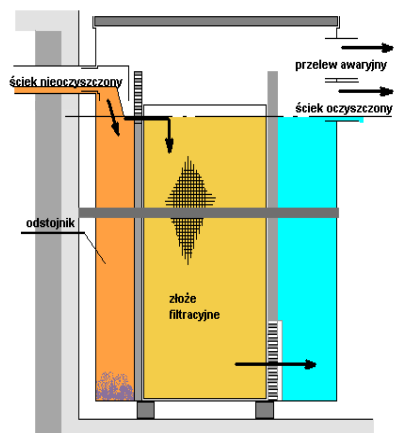
EKSPLOATACJA:



Obejmuje czyszczenie osadnika z zanieczyszczeń stałych (piasek, kamienie i inne zanieczyszczenia, które z noszą z sobą wody opadowe przynajmniej 1 raz na kwartał. Niezbędne jest oczyszczanie osadnika przed zimą i tuż po roztopach.

Materiały filtracyjne do kosza podlegają wymianie, co najmniej 2 razy w roku.

Materiały filtracyjne posiadają stosowne atesty i certyfikaty



DANE TECHNICZNE

Kosz filtracyjny:

Objętość całkowita EkoSeparatora KB3 typ 343/144 - 343 dm³

Pojemność filtracyjna - 144 dm³

Masa EkoSeparatora ze złożem filtracyjnym - 79 kg

Masa obudowy bez materiałów filtracyjnych - 54 kg

Materiały filtracyjne:

1) Złożo filtracyjne:

- Pojemność kosza filtracyjnego - 144 dm³

- Wypełnienie kosza: ok. 2/3 pojemności kosza - 85 dm³

2) Filtren - 0,57 m²

Wykonanie:

Materiał: stal nierdzewna kwasoodporna typ OH18N9 lub inna w uzgodnieniu z odbiorcą

Przepływ:

15l/sek przy grawitacyjnym przepływie i uzależniony jest od średnicy odpływu ścieku



Items Polska

ochrona i kształtowanie środowiska

ITEMS Polska Sp. z o.o.

ul. Fredry 2

30-556 KRAKÓW

www.items.pl

tel. +48 12 341 45 05

fax +48 12 341 44 84

e-mail: sekretariat@items.pl