Opis techniczny Bludzie

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 10000 1 (4 zbiorniki x 25001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 10000 1 (4 zbiorniki x 2500 1) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Zakres prac obejmuje również przebudowę zjazdu

Opis techniczny Kociołki

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 100001 (4 zbiorniki x 25001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 10000 1 (4 zbiorniki x 2500 1) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Opis techniczny Przerośl G 1

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 15000 1 (6 zbiorniki x 25001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 15000 1 (6 zbiorniki x 2500 1) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Opis techniczny Przerośl G 2

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o pojemności 2500 1 wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 2500 1 złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Opis techniczny Wobały 1

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 10000 1 (4 zbiorniki x 25001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 10000 1 (4 zbiorniki x 2500 1) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Opis techniczny Wobały 2

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 10000 1 (4 zbiorniki x 25001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,

* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,
* Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,
* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 10000 I (4 zbiorniki x 2500 I) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.

Opis techniczny Wobały 3

Biologiczna oczyszczalnia ścieków jest kompletnym urządzeniem realizującym mechaniczne i tlenowe procesy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych pochodzących z gospodarstw domowych. Zbiorniki oczyszczalni wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości PEHD formowanego metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Oczyszczalnia składa się z następujących elementów:

* Osadnika gnilnego o łącznej pojemności 14000 1 (4 zbiorniki x 35001) wyposażonego we włazy rewizyjne o średnicy 700mm ze zintegrowanymi nadbudowami,
* Kosza doczyszczającego z filtrem szczelinowym na wylocie z osadnika gnilnego,
* Pomp mamutowych, podających sekwencyjnie stałą, określoną ilość ścieków podczyszczonych z osadników gnilnych do bioreaktorów,

- Zintegrowanej skrzynki sterującej zawierającej sprężarkę membranową, gniazdo bryzgoszczelne 230V, elektrozawory,

* Sterownika - uruchamia urządzenia oczyszczalni według ściśle określonego algorytmu pracy czasowej.
* Bioreaktora o pojemności łącznej 14000 1 (4 zbiorniki x 3500 1) złoże biologiczne i osad czynny, każda z części bioreaktora wyposażona jest w zintegrowane włazy rewizyjne o średnicy 400 i 700mm

A - Stref złoża biologicznego, które wypełnione jest kształtkami PP, oraz trzech dyfuzorów rurowych komorze złoża biologicznego,

B - Strefy osadu czynnego zawierające 2 szt. dyfuzorów talerzowych

* Kosza filtracyjnego z filtrem szczelinowym na wylocie bioreaktora,
* Pomp mamutowych, recyrkulujących sekwencyjnie stałą, określoną ilość osadu nadmiernego i błony biologicznej do osadników gnilnych.
* Wentylacja wysoka - niezależnie od odpowietrzenia pionów wewnętrznej kanalizacji sanitarnej należy wykonać odpowietrzenie elementów systemu oczyszczania ścieków.
* Wentylacja niska- w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji powietrza w złożu biologicznym należy zastosować kominek napowietrzający połączony z króćcem wentylacyjnym przy wylocie ścieków z reaktora oczyszczalni zgodnie z DTR urządzenia.