

System odsączania osadów ściekowych

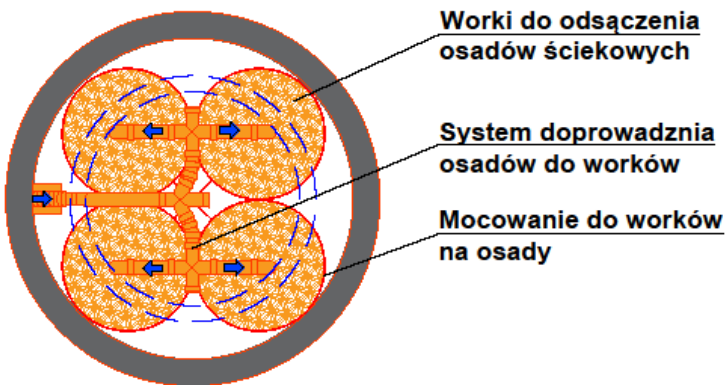
EKO - BAGS

Wyrób jest zgodny z art. 10 Ustawy z dnia 16.04.2004 r. „O wyrobach budowlanych” jako wyrób jednostkowy wykonany na podstawie indywidualnego projektu.

System odwodnienia osadów EKO- BAGS przeznaczony jest do odsączania i pozyskiwania osadów ściekowych. System przyczynia się do zmniejszenia kosztów wywozu osadów ściekowych a ponadto umożliwia zlokalizowanie oczyszczalni w takim miejscu gdzie nie ma możliwości dojazdu dużego wozu asenizacyjnego.

Dzięki zastosowaniu systemu EKO- BAGS do oczyszczalni TRYBIO osad z I komory osadnika wstępnego tłoczony jest pod ciśnieniem za pomocą pompy umiejscowione na dnie osadnika. Tłoczony osad przepływa przez system rur kanalizacyjnych (rozdzielczych) trafiając do worków odwadniających. Po napełnieniu worków osadem z I komory następuje powolne odsączanie się płynnego ścieku i pozostawienie stałego osadu ściekowego na dnie worków. Płynny ściek z odsączania gromadzi się na dnie studzienki gdzie następnie pod wpływem grawitacji i wypoziomowanego dna przedostaje się rura kanalizacyjną z powrotem do I komory osadnika.

Sterowanie pracy oczyszczalni umożliwia w zależności od wersji oczyszczalnio sterownik cyfrowy lub dodatkowa funkcja do sterownika SIMENS.

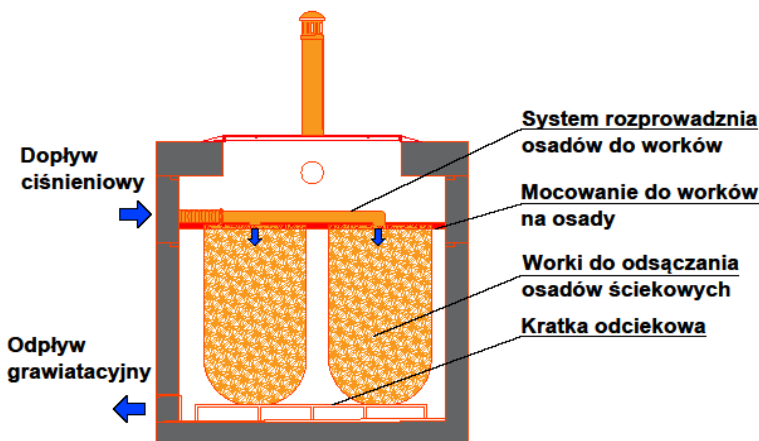


Worki do odsączania osadów ściekowych

System doprowadzania osadów do worków

Mocowanie do worków na osady

PRZERÓJ PIONOWY PRZEZ KOMORĘ DO ODSĄCZANIA OSADÓW ŚCIEKOWYCH



System EKO – BAGS jest pełnoprawnym sprawdzonym patentem o nr 218897 pochodzącym z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.



Sterownik cyfrowy

lub

Dodatkowa funkcja do obsługi systemu

Pompa do osadów

Worki na osady ściekowe

Parametry technologiczne systemu EKO - BAGS

W [l/min]	C _{pp} min/ tyg	H _{w0} [m]	K1			V _{wno} [m ³]	M _p [W]
			L1	H1	V _{cww}		
100	3	0.8	0.5	1.20	0.6	0.94	450

W- wydajność pompy, C_{pp} – Czas pracy pompy w ciągu 1 tygodnia, H_{w0}- Głębokość worków odwadniających, K1- komora odwadniania osadów ściekowych, L1 - promień komory, H1- głębokość komory do odwadniania osadów, V_{cww}- objętość całkowita wszystkich worków, V_{ck}- objętość całkowita komory, M_p – moc pompy

Celem zastosowania systemem EKO BAGS jest przede wszystkim zmniejszenie kosztów spowodowanych wywozem osadu nadmiernego z I komory osadnika wstępnego w oczyszczalni. Ponadto osad z worków z odwodnienia może posłużyć po odpowiednich procesach do wykorzystania w nawożeniu wszystkich roślin uprawnych, których plony nie będą przeznaczone do spożycia przez ludzi.

Producent: Zakład Wyrobów Betonowych Wojciech Trykacz

21- 100 Lubartów, Łucka 139

Tel. 81 855- 21- 85, tel./ fax 81 854- 51- 76

