



Grupa Kingspan

Fakty

68+

oddziałów na całym świecie.

43+

zakładów produkcyjnych.

25+

biur sprzedaży.



Ameryka
północna



Australia i Azja



Europa

Kingspan Environmental oferuje szeroki wachlarz produktów i usług z zakresu ochrony środowiska, odnawialnej energii oraz systemów zarządzania wodą.

Kingspan Environmental Polska



Rokietnica k. Poznania, Polska



Rokietnica k. Poznania, Polska



Kingspan Environmental jest **liderem** branży ochrony środowiska w Europie. Marka **Kingspan Klargester** to część całej grupy odpowiadająca za gospodarkę wodno-ściekową. Funkcjonuje na rynku europejskim **od ponad 60 lat**, jako dostawca kompletnych i nowoczesnych rozwiązań wodno-ściekowych. Długoletnie doświadczenie owocuje prawidłowym doбором rozwiązań, jak również wysoką jakością produkowanych urządzeń.

- ✓ 1955 Powstanie firmy Klargester i rozpoczęcie produkcji osadników gnilnych
- ✓ 1974 Wprowadzenie pierwszej wersji BioDisc®
- ✓ 1983 Wprowadzenie do oferty nowej technologii produkcji dysków do BioDisc®
- ✓ 1993 Opatentowanie unikalnego systemu czerpakowego BioDisc®
- ✓ 1998 Wprowadzenie rewolucyjnego procesu produkcji osadników gnilnych Alpha
- ✓ 1998 Sprzedano 250 000 urządzeń na rynku europejskim
- ✓ 2005 BioDisc® uzyskał certyfikat zgodności z nowymi normami PN-EN:12566-3
- ✓ 2010 Wprowadzenie nowej oczyszczalni EnviroSafe®
- ✓ 2010 Sprzedano 100 000 oczyszczalni BioDisc®
- ✓ 2013 Wprowadzenie nowej oczyszczalni Biopura®

NAJSZERSZA OFERTA NA RYNKU!

- ✓ Cztery technologie przydomowych biologicznych oczyszczalni ścieków.

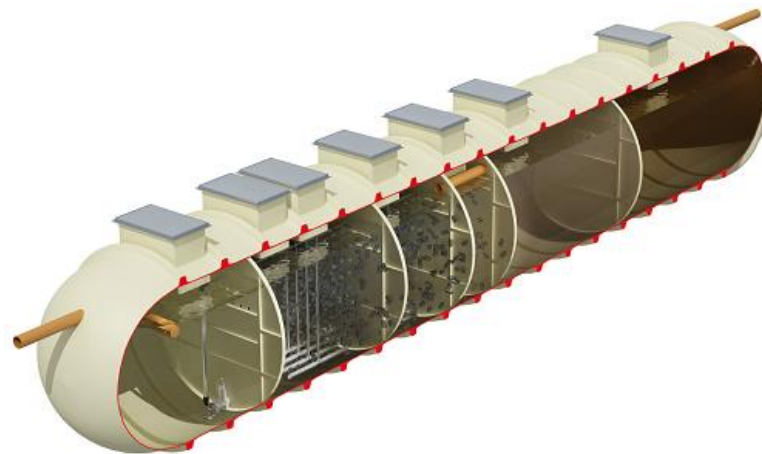


- ✓ Cztery modele przydomowych osadników gnilnych.

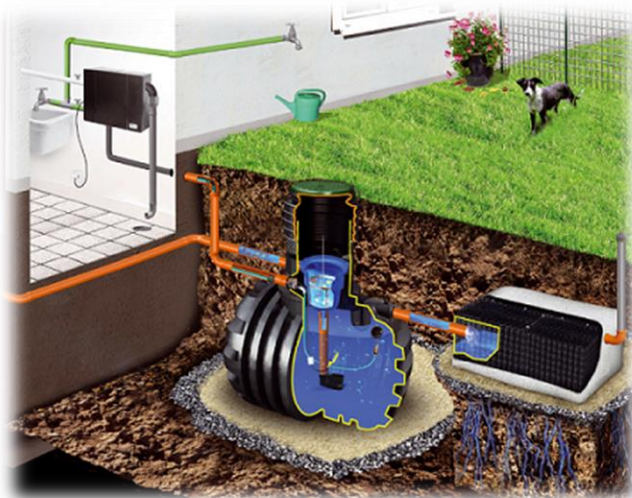


NAJSZERSZA OFERTA NA RYNKU!

- ✓ Lokalne oczyszczalnie ścieków- rozwiązania do ponad 1000RLM.



- ✓ Systemy zbierania wody deszczowej.



BioDisc BA/BB

Oczyszczalnie z obrotowym złożem biologicznym



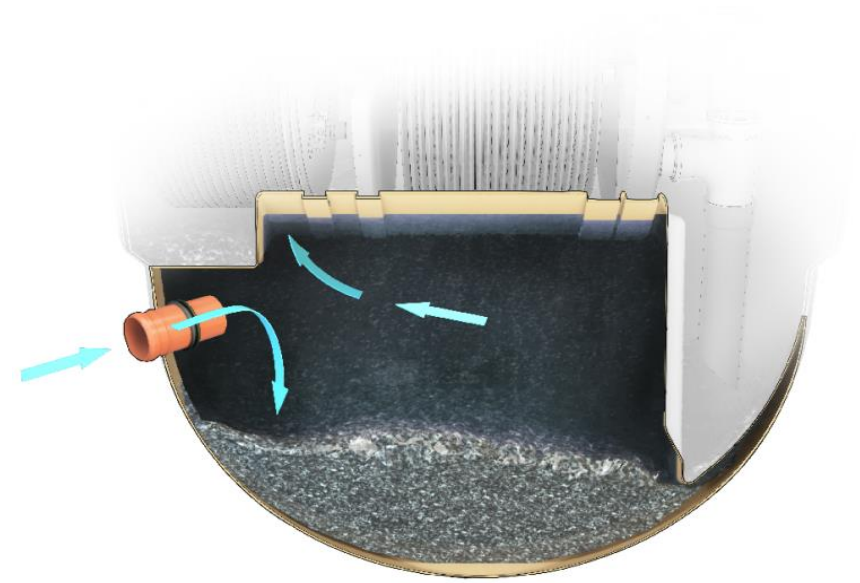
10 FAKTÓW

- ✓ Od 1974 roku w ofercie.
- ✓ Ponad 100 000 zainstalowanych BioDisc.
- ✓ Badania zgodnie z PN-EN:12566-3+A2:2013 wykonane w Aachen.
- ✓ Technologia odporna na niedociążenie.
- ✓ Materiał zbiorników: GRP (Glass Reinforced Plastic).
- ✓ Typoszeregi: 6, 12, 18, 25, 35, 50.... 800RLM (w 1 zbiorniku).
- ✓ Waga najmniejszego zbiornika: (do 6RLM, 310 – 400kg).
- ✓ System dawkowania ścieku.
- ✓ Niskie koszty eksploatacji.
- ✓ Opcje: zintegrowana pompownia, systemy GSM, chemiczna redukcja fosforu, układy zwracania osadu nadmiernego.



1 etap

Zasada działania

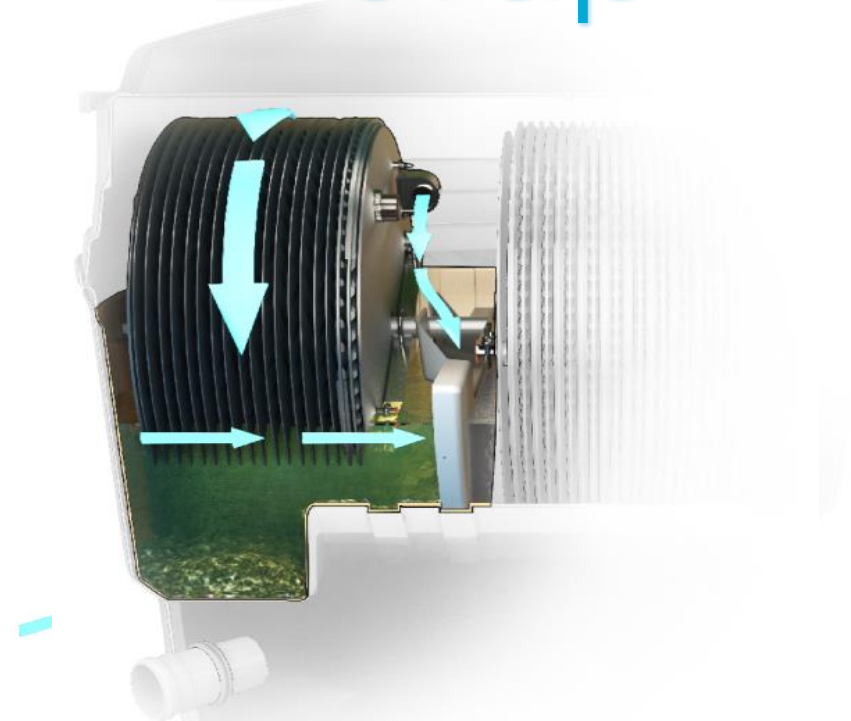


Ściek surowy dopływa do osadnika wstępnego, gdzie następuje mechaniczne oczyszczanie; rozdrobnienie i zatrzymanie frakcji stałej, tłuszczów, rozcieńczenie i neutralizowanie chemii domowej.

Pozbawiony większości zawiesin, ściek o uśrednionym składzie przepływa do strefy tarcz.

2 etap

Zasada działania

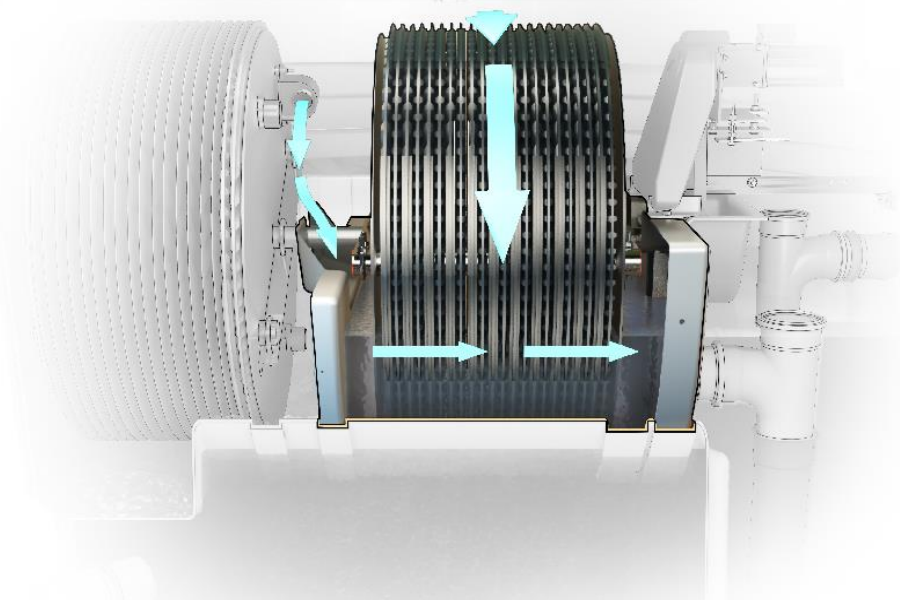


Dzięki niewielkiej mocy motoreduktorowi następuje powolny obrót tarcz. Tarcze są częściowo zanurzone w ściekach, dzięki czemu na ich powierzchni stworzone są warunki tlenowe. Bakterie porastające tarcze oczyszczają ściek biologicznie.

Dalej ściek jest dawkowany za pomocą kubeczków do drugiej strefy tarcz.

3 etap

Zasada działania



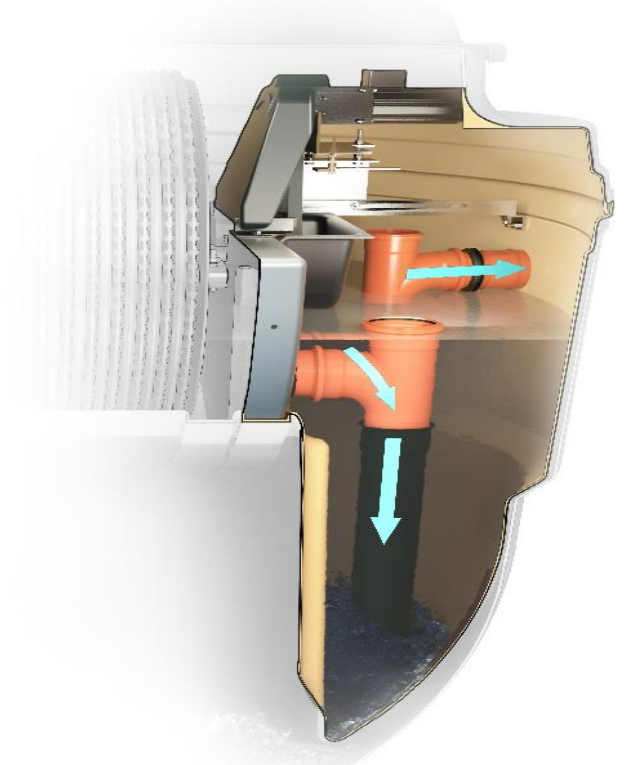
Dawkowany przez system kubeczków ściek dopływa do drugiej strefy tarcz, gdzie następuje jego doczyszczanie w warunkach tlenowych.

Dzięki dawkowaniu stworzone zostały stabilne warunki do rozwoju zdrowej, efektywnej błony biologicznej.

Ściek przepływa dalej do osadnika wtórnego.

4 etap

Zasada działania

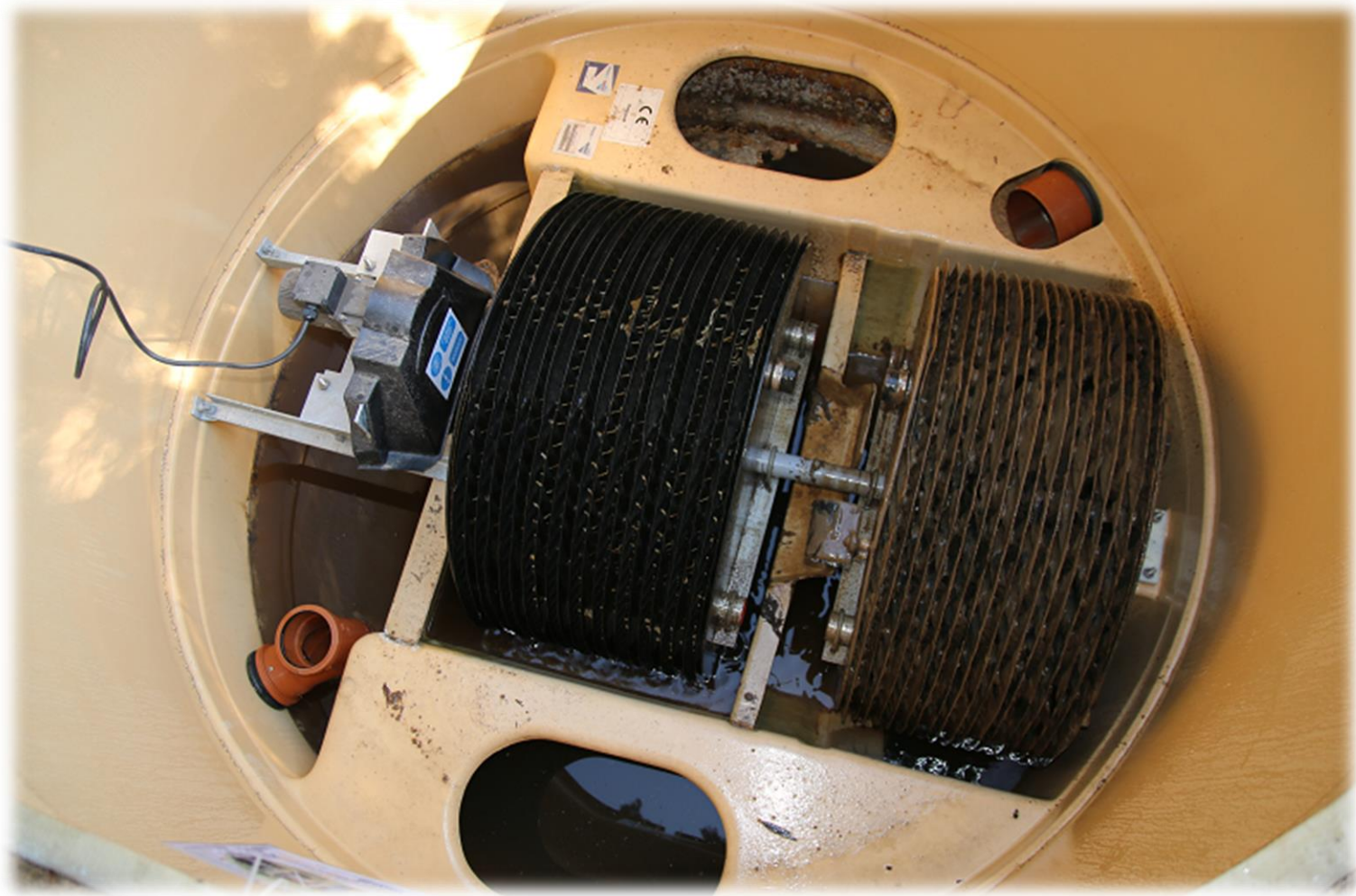


W osadniku wtórnym zatrzymywana jest obumierająca błona biologiczna oraz pozostałości drobnocząsteczkowej zawiesiny.

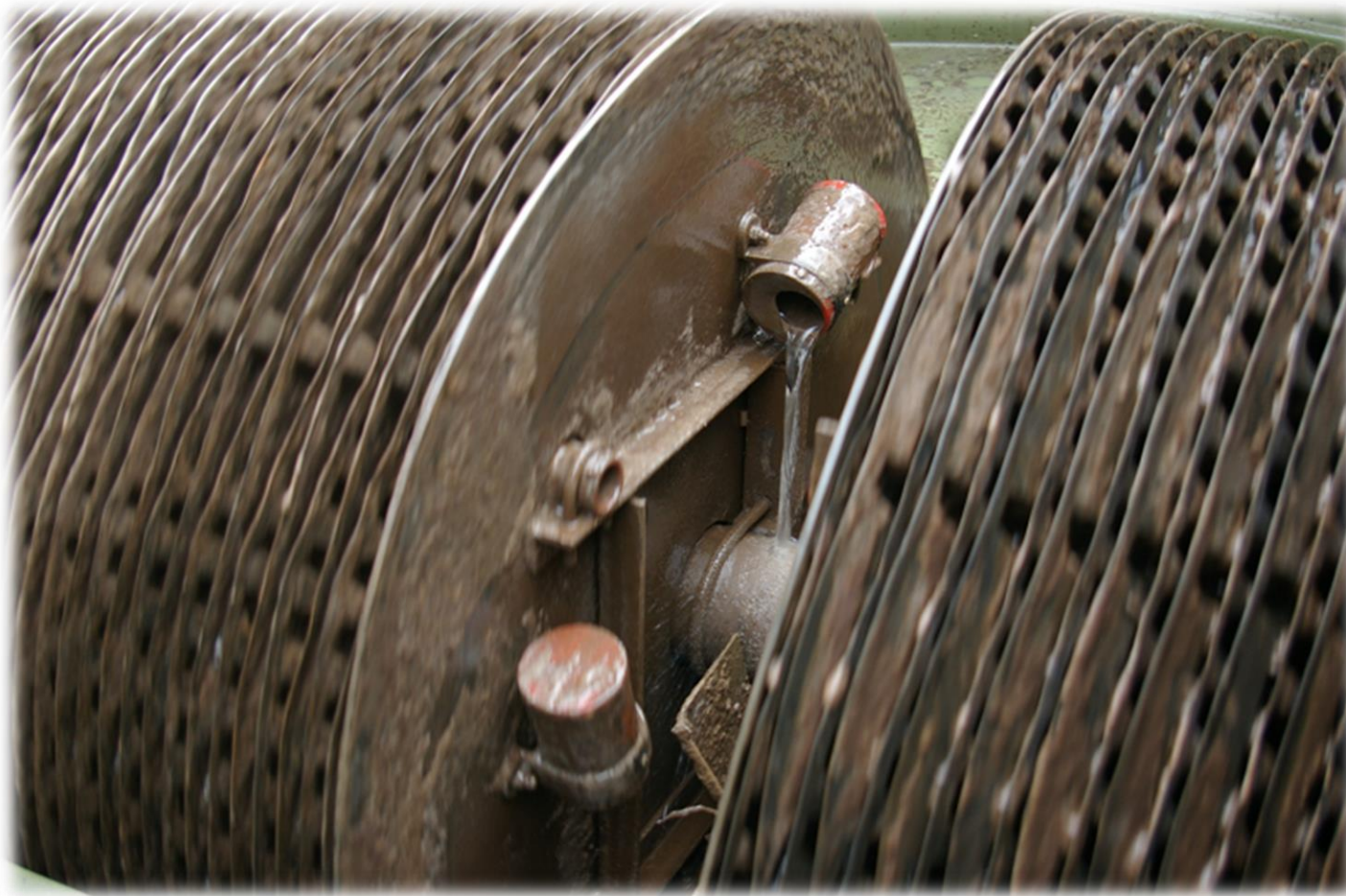
Oczyszczony ściek wypływa z oczyszczalni przez zasyfonowany odpływ do odbiornika, którym może być rzeka lub grunt.







Opatentowany system przelewowy reguluje przepływ przez oczyszczalnię oraz gwarantuje odporność na nierównomierny dopływ; pełna skuteczność oczyszczalnia już przy **10-30%** dopływu maksymalnego

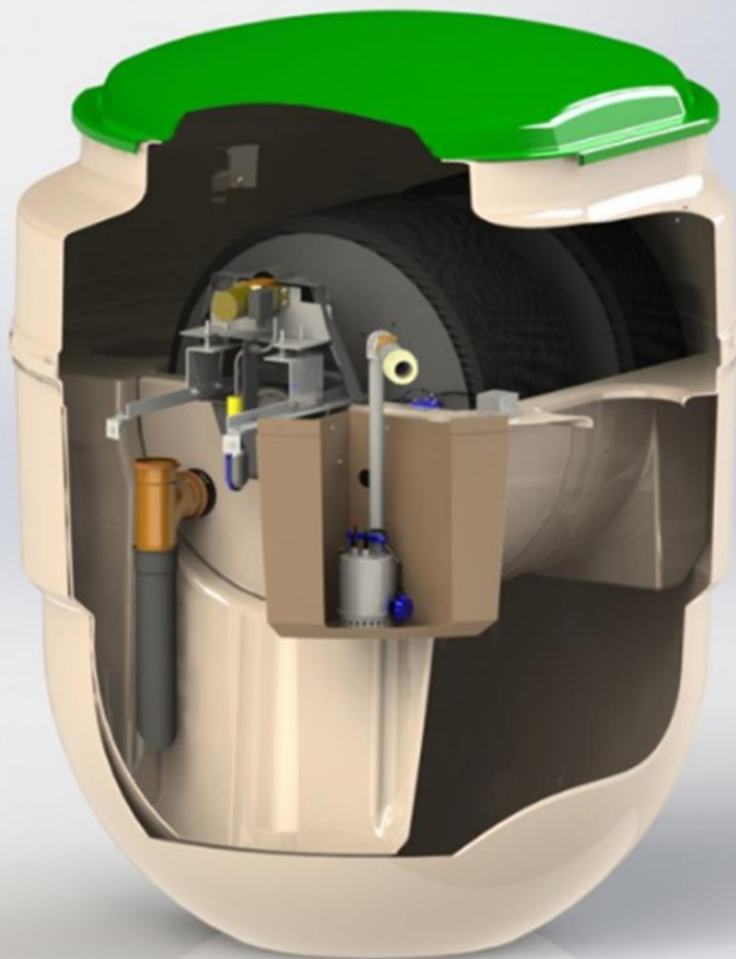




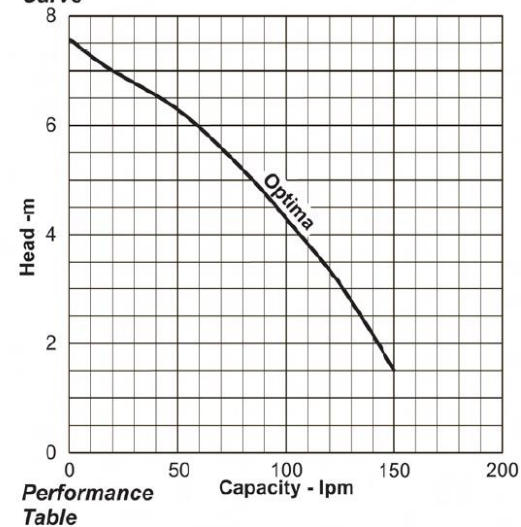




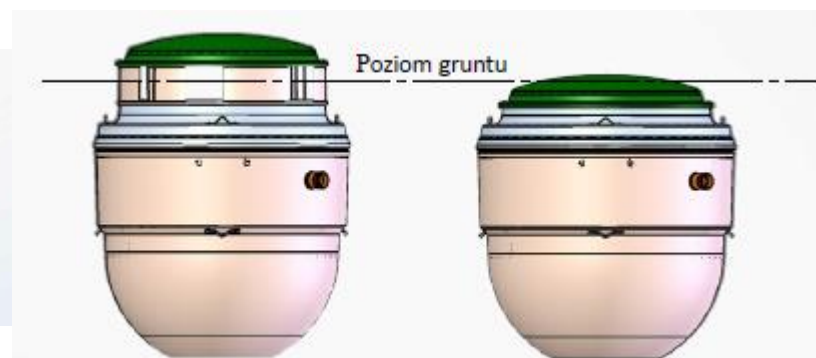
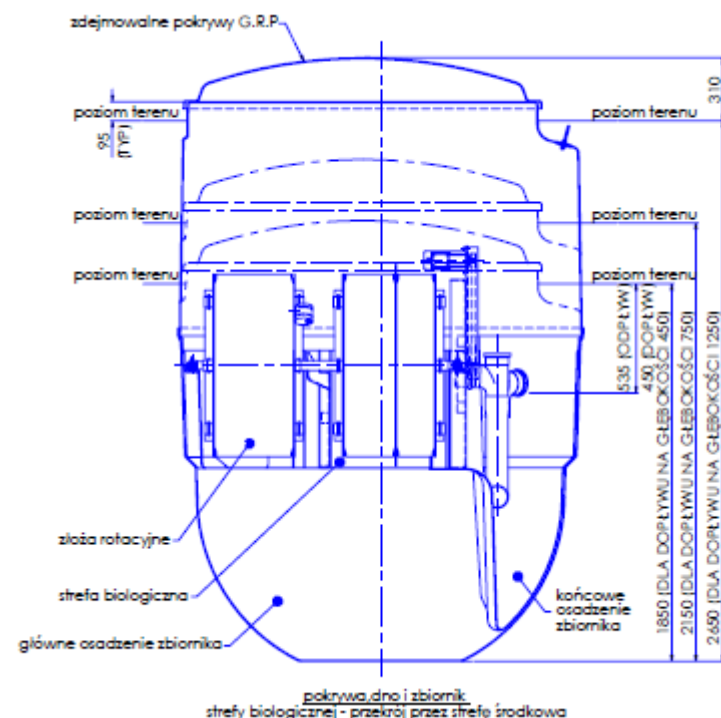
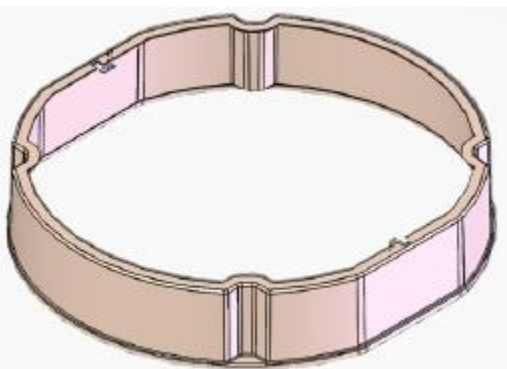
Zintegrowana pompownia ścieków oczyszczonych (BA/BB)



Performance Curve



Dodatkowe nadstawki BioDisc BA/BB



Kod produktu	Opis	Wysokość	Waga
403145	BA-BB BioDisc nadstawka	100mm	ok. 10 kg
403146	BA-BB BioDisc nadstawka	200mm	ok. 15 kg
403147	BA-BB BioDisc nadstawka	300mm	ok. 20 kg
403148	BA-BB BioDisc nadstawka	550mm	ok. 30 kg

10 powodów, dlaczego wybrać BioDisc

- ✓ **REALNA wysoka skuteczność** oczyszczania potwierdzona certyfikatem, ale przede wszystkim 100 tysiącami realizacji.
- ✓ **Inwestycja na lata**- niskie koszty eksploatacji krótko i długoterminowej.
- ✓ **Brak** nieprzyjemnych **zapachów**.
- ✓ **Cicha praca** (poniżej 45dB).
- ✓ System **dawkowania ścieku**.
- ✓ Technologia **odporna na niedociążenie**.
- ✓ **Mała powierzchnia** instalacji.
- ✓ **Łatwy dostęp** z poziomu pokryw do elementów eksploatacyjnych.
- ✓ **Odporność na chemię i tłuszcze** (duże osadniki).
- ✓ **Prosta obsługa**.



