

Rozwiązania wodno-ściekowe

Klargester BioTec™

Biologiczne oczyszczalnie ścieków

Katalog produktu



www.kingspan.pl/woda


Kingspan®

BioTec™

Biologiczne oczyszczalnie ścieków

BioTec

BioTec to jednozbiornikowa oczyszczalnia ścieków przeznaczona dla miejsc bez dostępu do sieci kanalizacyjnej. Unikatowa technologia złoż z zraszczanych gwarantuje stabilną pracę bez skomplikowanych urządzeń, pomp, dyfuzorów i elektrozaworów.

Zbiornik oczyszczalni wykonany jest z bardzo mocnego materiału GRP- żywicy poliestrowej wzmocnionej włóknom szklanym.



Budownictwo jedno- i wielorodzinne



Obiekty biurowe



Gospodarstwa rolne



Zakłady przemysłowe

Dostawa

Standardowa dostawa obejmuje gotowy do instalacji zbiornik wraz z panelem kontrolnym. Opcjonalnie istnieje możliwość zamówienia urządzenia z pompownią na odpływie lub sygnalizatorem świetlnym.



Panel kontrolny



Sygnalizator świetlny

Prosta konstrukcja	Ciągły przepływ	Niskie koszty eksploatacji

Zasada działania

Pracująca w technologii złoż z zraszczanych oczyszczalnia ścieków BioTec wykorzystuje procesy oczyszczania mechanicznego i biologicznego w jednym zbiorniku:

- Fracje stałe oraz tłuszcze są zatrzymywane w dwukomorowym osadniku wstępnym. Pozostają tam do czasu jego opróżnienia.
- Pozbawione elementów stałych płynne ścieki zostają podnoszone do górnej części zbiornika, gdzie w trybie ciągłym są przepuszcane przez złoż. Tam wytwarza się warstwa czynnych biologicznych bakterii.
- Oczyszczone ścieki trafiają do osadnika wtórnego, skąd grawitacyjnie lub ciśnieniowo (opcja) zostają odprowadzone do odbiornika: do gruntu lub ciekłu wodnego.

Urządzenia zostały zaprojektowane do oczyszczania ścieków bytowych pochodzących z gospodarstw domowych i osiągnięcia następujących parametrów na odpływie: 20mg/l BZT₅, 30mg/l zawiesiny oraz 20 mg/l amoniaku.

Użytkowanie

Technologia BioTec nie wymaga stosowania bakterii oraz dowożenia osadu czynnego, przez co czynności konserwacyjne ograniczone są do minimum.

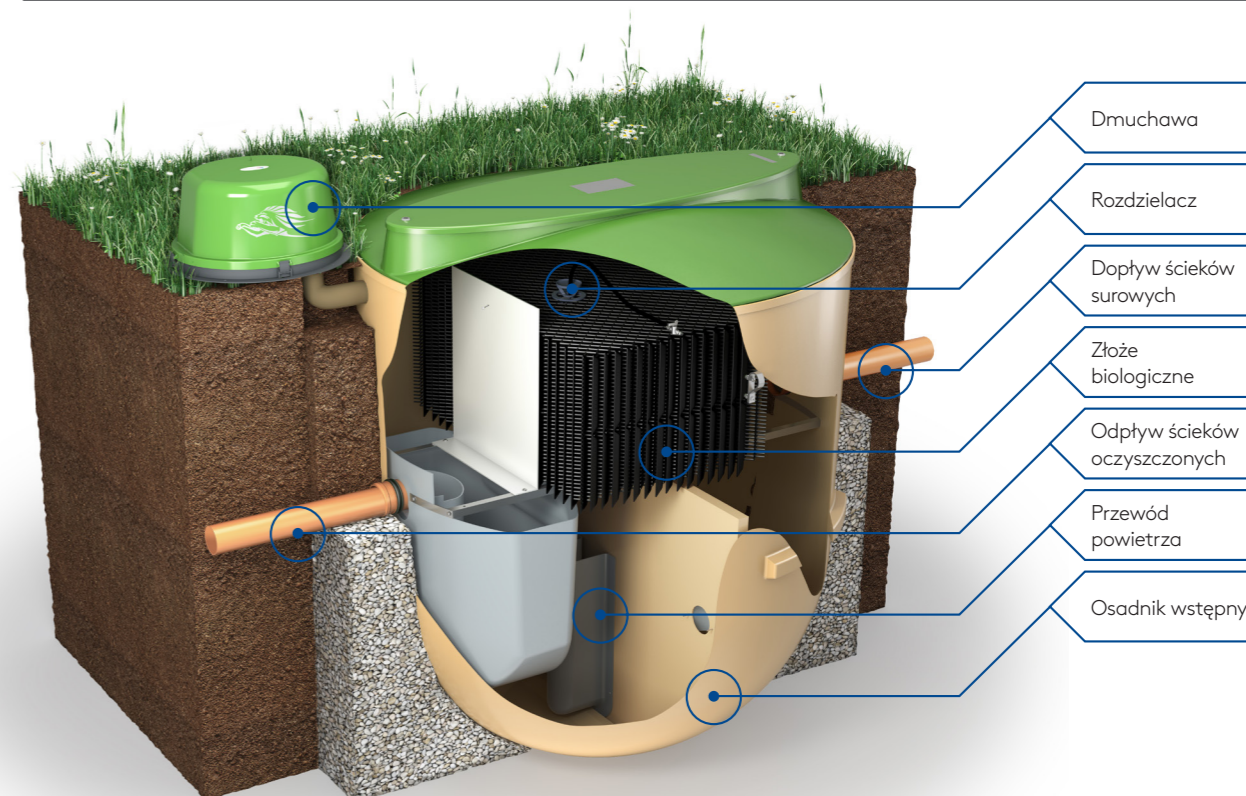
Aby zminimalizować koszty eksploatacji długoterminowej i ilość podzespołów eksploatacyjnych, w urządzeniu nie zastosowano podzespołów jak dyfuzory, elektrozawory sterujące i pompy.

W celu uzyskania szczegółowych informacji zachęcamy do kontaktu z naszymi doradcami działającymi na terenie całego kraju. Odpowiedzą oni na wszystkie pytania i prześlą nam adres do lokalnego instalatora.



Zaplanuj bezpłatną wizytę na miejscu inwestycji
woda@kingspan.com
 +48 61 660 94 71

BioTec™



Dmuchawa

Rozdzielacz

Dopływ ścieków surowych

Złożo biologiczne

Odpływ ścieków oczyszczonych

Przewód powietrza

Osadnik wstępny

Oczyszczalnię ścieków BioTec można stosować w dowolnych warunkach gruntowo-wodnych. Monolityczna konstrukcja gwarantuje całkowitą szczelność. W przypadku instalacji przy wysokim poziomie wód gruntowych zaleca się stosowanie zintegrowanej pompowni.

Korzyści płynące z posiadania oczyszczalni BioTec:

- Niski koszt pozbycia się ścieków.
- Komfort użytkowania przy minimalizacji czynności obsługowych.
- Ochrona naturalnych zasobów wodnych.

Urządzenia zostały przebadane w notyfikowanym laboratorium zgodnie z normą PN-EN:12566-3+A2:2013, dzięki czemu produkt uzyskał europejski certyfikat CE.

Parametry urządzenia	BioTec 1	BioTec 2	BioTec 3	BioTec 4
Rownoważna liczba mieszkańców (RLM)	6	12	18	25
Dzienny dopływ ścieków (m ³)	1,20	2,40	3,6	5,0
Dzienny dopływ BZT ₅ (kg)	0,36	0,72	1,08	1,50
Średnica całkowita/ szerokość zbiornika (mm)	1900	1900	2700	2700
Wysokość całkowita zbiornika (mm)	2200	2700	2600	2600
Waga standardowego urządzenia (kg)	192	217	300	320
Standardowe zagłębienie wlotu* (mm)	1000	1000	1000	1000
Standardowe zagłębienie wylotu (mm)	1100	1100	1100	1100
Średnica przyłączy (mm)	110	110	110	110
Moc znamionowa dmuchawy	60W	60W	150W	150W

Powyższa tabela ma charakter orientacyjny

* opcjonalnie możliwość zamówienia urządzenia z zagłębieniem wlotu 1500mm

Kontakt

Polska

Internet: www.kingspan.pl/woda
Adres e-mail: woda@kingspan.com

Wielka Brytania

Internet: www.kingspan.co.uk
Adres e-mail: tankinfo@kingspan.co.uk

Irlandia

Internet: www.kingspan.ie
Adres e-mail: tankinfo@kingspan.ie

Holandia

Internet: www.kingspan.nl
Adres e-mail: tank@kingspan.nl

Szwecja

Internet: www.kingspan.se
Adres e-mail: tank@kingspan.se

Francja

Internet: www.kingspan.fr
Adres e-mail: cuve@kingspan.fr

Belgia

Internet: www.kingspan.be
Adres e-mail: info@kingspan-env.be

Niemcy

Internet: www.kingspan.de
Adres e-mail: tank@kingspan.de

Republika Czeska

Internet: www.kingspan.cz
Adres e-mail: nodrze@kingspan.cz

Finlandia

Internet: www.kingspan.fi
Adres e-mail: tankinfo@kingspan.com

Siedziba główna

180 Gilford Road
Portadown
Co. Armagh
BT63 5LF Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444

Oddział europejski

ul. Topolowa 5
62-090 Rokietnica,
Polska
Tel.: + 48 61 660 94 71

