

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 złóż zraszanych gwarantuje stabilną pracę bez skomplikowanych urządzeń, pomp, dyfuzorów i elektroaworów.

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



Budownictwo jedno-
i wielorodzinne



Obiekty
biurowe



Gospodarstwa
rolne



Zakłady
przemysłowe

Zasada działania

Pracująca w technologii złóż zraszanych oczyszczalnia ścieków BioTec wykorzystuje procesy oczyszczania mechanicznego i biologicznego w jednym zbiorniku:

- Frakcje 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 przepuszczane przez złożo. 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.

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

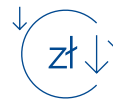
Prosta konstrukcja



Ciągły przepływ



Niskie koszty eksploatacji



Użytkowanie

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

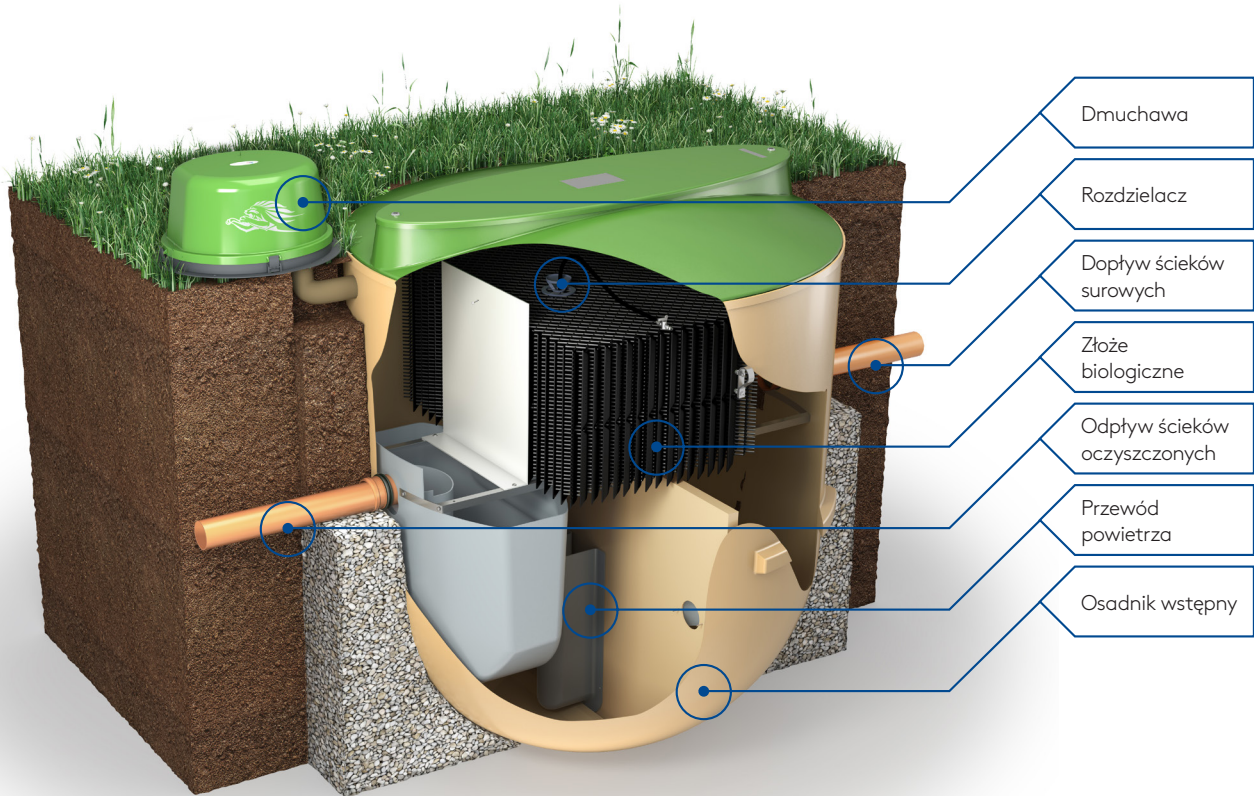
Aby zminimalizować koszty eksploatacji długoterminowej i ilość podzespołów eksploatacyjnych, w urządzeniu nie zastosowano podzespołów jak dyfuzory, elektroawory sterujące i pompy.

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



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

BioTec™



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.

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

Korzyści płynące z posiadania oczyszczalni BioTec:

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

Parametry urządzenia	BioTec 1	BioTec 2	BioTec 3	BioTec 4
Równoważna liczba mieszkańców (RLM)	6	12	18	25
Dzienny dopływ ścieków (m³)	1,20	2,40	3,6	5,0
Dzienny dopływ BZT5 (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