



Instrukcja montażu przepompowni ścieków ESEPTIC

Opis produktu

Przepompownia ścieków ESEPTIC produkcji EOTECH jest niezwykle wytrzymała, dzięki zastosowaniu karbowanej konstrukcji zbiornika. Pokrywa oraz korpus wykonane są z utwardzonego polietylenu (LDPE).

Przepompownie ESEPTIC wykorzystywane są w systemach kanalizacji ciśnieniowej. To urządzenia zbiornikowo - tłoczne przeznaczone do transportu ścieków na większe odległości lub na wyższy poziom. Umożliwiają skanalizowanie obiektów w znacznym stopniu oddalonych od kolektorów sieci kanalizacyjnej i zlokalizowanych w obniżeniu terenu oraz w przypadku gdy poziom wód gruntowych nie pozwala na zastosowanie konwencjonalnych systemów kanalizacyjnych. Eliminują wykonanie głębokich wykopów pod rurociągi.

Otwór wlotowy doprowadzający ścieki, usytuowany jest w bocznej części korpusu zbiornika. Średnica otworu wylotowego dobrana jest zgodnie z zaleceniami klienta, wynosi ona maksymalnie 200 mm. Zastosowanie wjazdu rewizyjnego o średnicy 600 mm umożliwia łatwy i wygodny dostęp do wnętrza obudowy.

Przepompownie ścieków ESEPTIK można posadzić na terenach zarówno o niskim jak i wysokim poziomie wód gruntowych.

Właściwości

- ✓ Możliwość ulokowania obudowy w dowolnym miejscu (jednak dedykowanym miejscem instalacji jest trawnik).
- ✓ Łatwy dostęp do wnętrza za pomocą wjazdu i drabinki.
- ✓ Charakteryzuje się solidną konstrukcją przy zachowaniu stosunkowo niskiej wagi.
- ✓ Możliwość montażu na terenach które posiadają stosunkowo wysoki poziom wód gruntowych.
- ✓ Całkowita szczelność i nieprzepuszczalność.
- ✓ Wysoka odporność chemiczna.
- ✓ Nie wymaga stałej konserwacji.
- ✓ Niskie koszty instalacyjno - eksploatacyjne.
- ✓ Łatwa instalacja.

Instalacja przepompowni

UWAGA: Przed przystąpieniem do prac montażowych należy się upewnić czy produkt nie uległ uszkodzeniu podczas transportu oraz czy zestaw jest kompletny.

1. Montaż przepompowni ścieków ESEPTIK należy rozpocząć od wykonania wykopu niewiele większego od wielkości przepompowni. Istotne jest wyrównanie dna wykopu, powinno się usunąć wszelkie kamienie i gruz posiadający ostre krawędzie. Na dnie wykopu należy wykonać poziomą podsypkę z piasku o grubości 200 – 250mm i dobrze ją ubić.

UWAGA: Wykop powinien być tak głęboki aby utrzymać minimum 3% spadek kanalizacyjnej rury doprowadzającej.

2. Osadzić przepompownię we wcześniej przygotowanym wykopie. Następnie wypoziomować.
3. Podłączyć instalację sanitarną. Rurę doprowadzającą ścieki do zbiornika należy uszczelnić wkładką „in situ”. Do króćca (złączki zaciskowej) znajdującego się w górnej części korpusu zbiornika podłączyć instalację odprowadzającą nieczystości.
4. Podłączyć instalację elektryczną pompy według schematu zamieszczonego przez producenta pompy.
5. Przystąpić do zaślepienia otworów. Po zaślepieniu otworów należy napełnić zbiornik wodą do poziomu 1/3 jego wysokości. Następnie obsypać go piaskiem na wysokość napełnienia zbiornika.
6. Piasek którym została obsypana obudowa należy zagęścić.

UWAGA: Zagęszczenie należy wykonać metodą „namywania”. Metoda ta polega na zalewaniu piasku wodą, która powoduje jego osadzenie. Podczas zlewania woda pozostaje na wierzchu tworząc kałużę. Należy odczekać, aż woda wsiąknie w piasek. Po wsiąknięciu wody zlewanie należy powtórzyć. Stosując ten sposób zagęszczania zapobiega się późniejszemu osiadaniu gleby nad zbiornikiem.

7. Napełnić przepompownię wodą do około 2/3 jej wysokości. Następnie obsypać dookoła piaskiem na tą wysokość i zagęścić.
8. Wykop zasypać do poziomu gruntu. Nasypany piasek lekko ubić. Po zasypaniu i ubiciu sprawdzić poziom pokrywy.
9. Wypompować wodę z przepompowni.

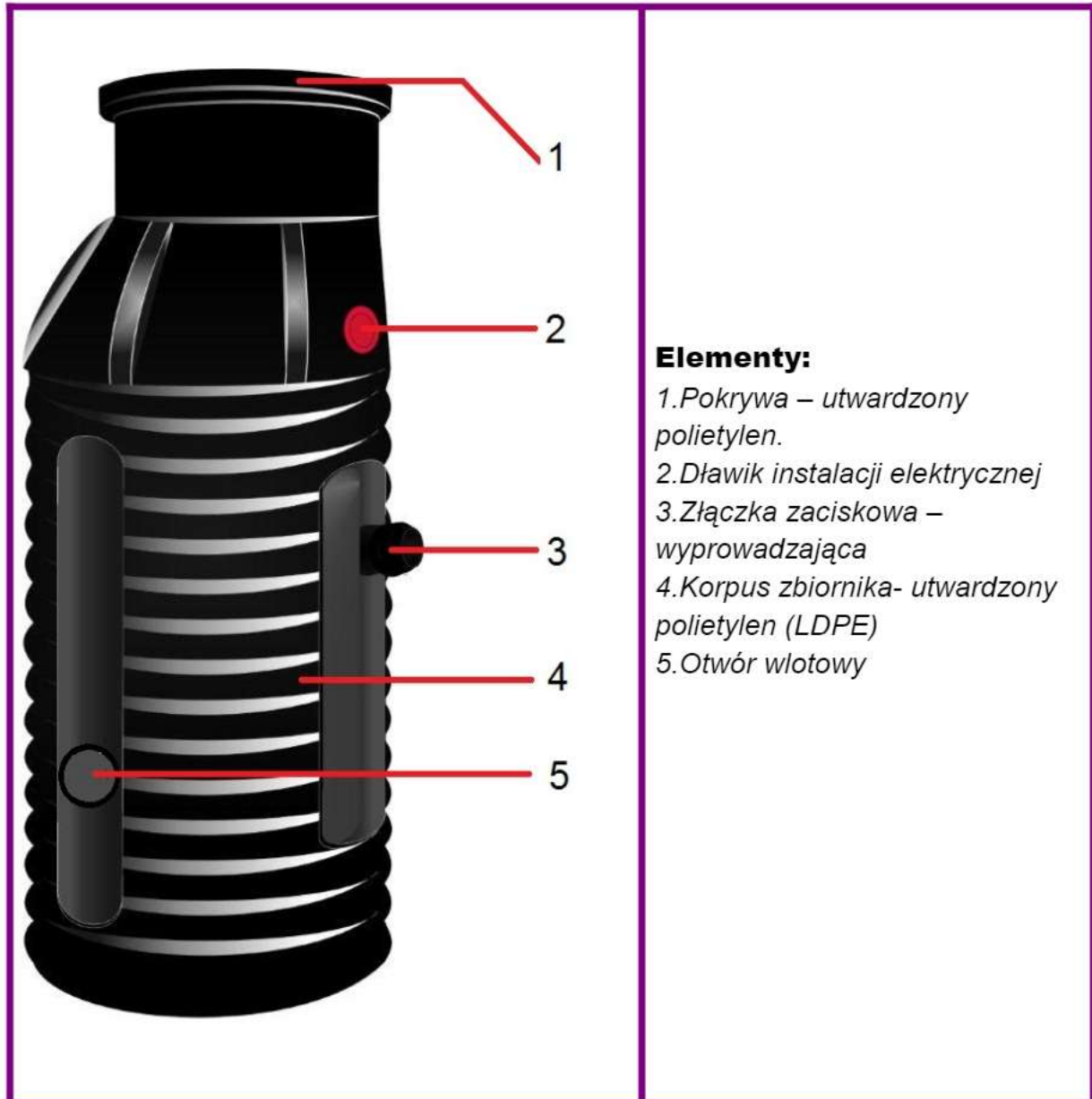
Pierwsze uruchomienie

Podczas pierwszego uruchomienia przepompowni ESEPTIC należy stosować się do poniższych zaleceń:

- ✓ Zbiornik przepompowni zalać wodą na poziom pozwalający sprawdzić poprawność działania czujnika poziomu.
- ✓ Sprawdzić drożność rurociągu odprowadzającego ścieki ze zbiornika, upewnić się czy wszystkie zasuwki są otwarte.
- ✓ Zabezpieczyć teren wokół przepompowni przed dostępem dla osób postronnych.
- ✓ Upewnić się czy instalacja elektryczna została poprawnie podłączona.
- ✓ Podczas pierwszego uruchomienia wymagana jest obecność osoby posiadającej uprawnienia do wykonywania prac elektrycznych do 1KV.

Budowa przepompowni

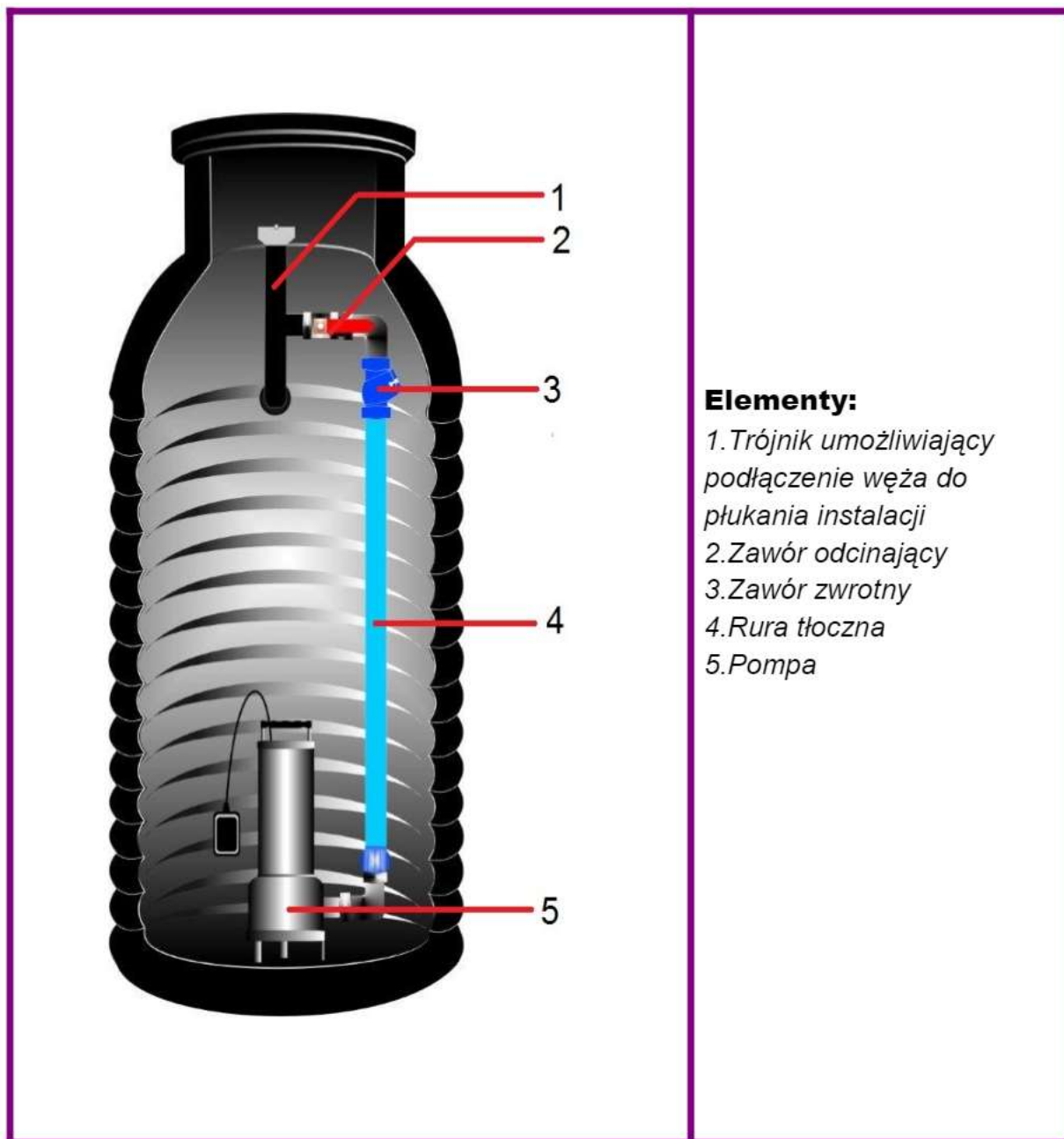
Budowa zewnętrzna



Elementy:

1. Pokrywa – utwardzony polietylen.
2. Dławik instalacji elektrycznej
3. Złączka zaciskowa – wyprowadzająca
4. Korpus zbiornika- utwardzony polietylen (LDPE)
5. Otwór wlotowy

Budowa wewnętrzna



Uwagi:

- ✓ Wydłużenie wężu do zbiornika wynosi maksymalnie 1000mm.
- ✓ Średnica otworu zbiornika jest dobierana przy zamówieniu na życzenie klienta. W skład zestawu wchodzi uszczelka „in situ”.
- ✓ Osadzenie przepompowni ESEPTIC w środowisku wysokich wód gruntowych może odbyć się poprzez wykonanie opaski dociskowej wokół dolnej części zbiornika z półsuchego betonu o szerokości około 500mm i grubości 150mm.
- ✓ Jeśli wystąpi konieczność osadzenia obudowy pod pasem ruchu drogowego należy nad nią wykonać chroniącą płytę żelbetową. Płytę żelbetową należy projektować indywidualnie w zależności od potrzeb i wymagań projektowych.
- ✓ Powyższą instrukcję należy traktować jako zalecenia do montażu, zalecenia te nie zwalniają z obowiązku stosowania się do norm budowlanych.

Pompy o wirnikach kanałowych

Nazwa	Wysokość[m m]	Średnica[mm]	Typ pompy	Numer katalogowy
ESEPTIK	1600	1000	DW 75	ESK-100-160-01
ESEPTIK	2000	1000	DW 75	ESK-100-200-02
ESEPTIK	1600	1200	DW 75	ESK-120-160-03
ESEPTIK	2000	1200	DW 75	ESK-120-200-04

Pompy o wirnikach rozdrabniających

Nazwa	Wysokość[m m]	Średnica[mm]	Typ pompy	Numer katalogowy
ESEPTIK	1600	1000	WQ 1300	ESR-100-160-01
ESEPTIK	2000	1000	WQ 1300	ESR-100-200-02
ESEPTIK	1600	1200	WQ 1300	ESR-120-160-03
ESEPTIK	2000	1200	WQ 1300	ESR-120-200-04

Pompy o wirnikach otwartych

Nazwa	Wysokość[m m]	Średnica[mm]	Typ pompy	Numer katalogowy
ESEPTIK	1600	1000	WQ 75F	ESO-100-160-01
ESEPTIK	1600	1000	BIOX 200/8	ESO-100-160-02
ESEPTIK	1600	1000	DW VOX 75	ESO-100-160-03
ESEPTIK	2000	1000	WQ 75F	ESO-100-200-04
ESEPTIK	2000	1000	BIOX 200/8	ESO-100-200-05
ESEPTIK	2000	1000	DW VOX 75	ESO-100-200-06
ESEPTIK	1600	1200	WQ 75F	ESO-120-160-07
ESEPTIK	1600	1200	BIOX 200/8	ESO-120-160-08
ESEPTIK	1600	1200	DW VOX 75	ESO-120-160-09
ESEPTIK	2000	1200	WQ 75F	ESO-100-200-10
ESEPTIK	2000	1200	BIOX 200/8	ESO-100-200-11
ESEPTIK	2000	1200	DW VOX 75	ESO-100-200-12