

## Instrukcja montażu przepompowni ścieków E-SEPTIC

### Opis produktu

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

Przepompownie E-SEPTIC wykorzystywane są w systemach kanalizacji grawitacyjno-ciśnieniowej oraz ciśnieniowej i służą do transportu ścieków na duże odległości lub wynoszenia ich na wyższy poziom.

Otwór na rurę kanalizacyjną doprowadzającą ścieki usytuowany jest w bocznej części korpusu zbiornika. Średnica otworu przelotowego zostaje dobrana zgodnie z zaleceniami klienta, wynosi ona maksymalnie 200mm.

Zastosowanie wjazdu rewizyjnego o wymiarach 600mm umożliwia łatwy i wygodny dostęp do wnętrza obudowy. Istnieje możliwość dokupienia drabinki pasującej do otworu rewizyjnego.

Doziemną obudowę studni głębinowej EO-SUB 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.

### 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 należy rozpocząć od wykonania wykopu niewiele większego od wielkości zbiornika. Istotne jest wyrównanie dna wykopu, powinno się usunąć wszelkie kamienie, gruz posiadające 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 obudowę we wcześniej przygotowanym wykopie. Następnie wypoziomować.
3. Podłączyć instalację sanitarną do obudowy. 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 zaślepiania otworów. Po zaślepieniu otworów należy napętnić zbiornik wodą do poziomu 1/3 jego wysokości. Następnie obsypać go piaskiem na wysokość napętnienia 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. Napętnić obudowę 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 obudowy.

## Pierwsze uruchomienie

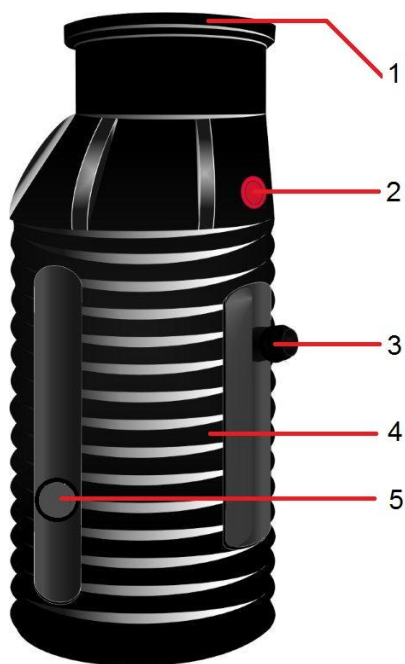
Podczas pierwszego uruchomienia przepompowni E-SEPTIC należy stosować się do poniższych zaleceń:

- zbiornik przepompowni zalać wodą na poziom pozwalający sprawdzić poprawność działania czujnika poziomu,

- sprawdzić drożność rurociągu odprowadzającego ścieki ze zbiornika, upewnić się czy wszystkie zasuwy 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

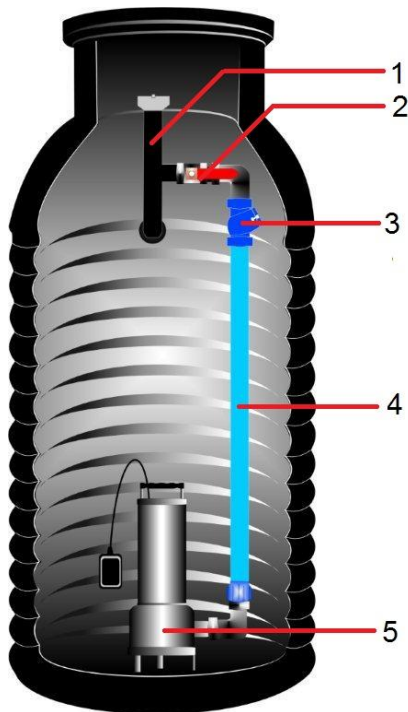
### Budowa zewnętrzna



#### Elementy:

1. Pokrywa
2. Dławik instalacji elektrycznej
3. Złączka zaciskowa – wyprowadzająca
4. Korpus zbiornika
5. Otwór doprowadzający

### Budowa wewnętrzna

**Elementy:**

1. Odpowietrznik
2. Zasuwa
3. Zawór dławiący
4. Rura tłoczna
5. Pompa

**Uwagi:**

- Wydłużenie włazu do zbiornika wynosi maksymalnie 1000mm.
- Średnica otworu przelotowego zbiornika jest dobierana przy zamówieniu na życzenie klienta. W skład zestawu wchodzi uszczelka „in situ”.
- Osadzenie przepompowni E-SEPTIC 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 żelbetonową. Płytę żelbetonową należy projektować indywidualnie w zależności od potrzeb i wymagań projektowych.