

Przydomowa oczyszczalnia ścieków

Aqua

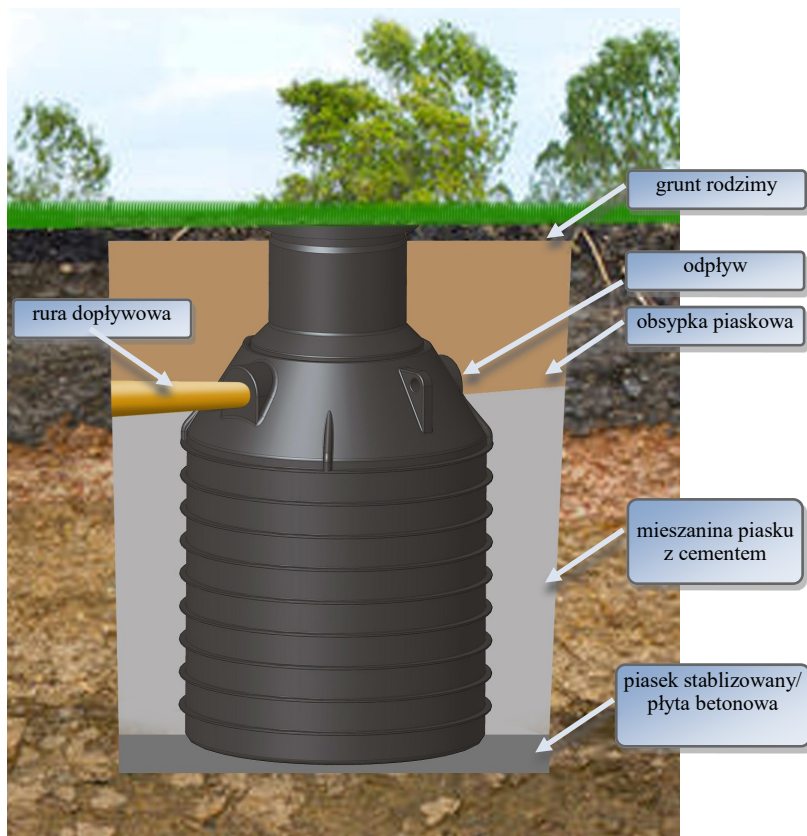
Instrukcja montażu



- Wysoki stopień oczyszczania
- Długi czas użytkowania
- Łatwa obsługa
- Kompaktowa budowa
- Niskie koszty eksploatacji

Montaż oczyszczalni przedstawia się następująco:

- wykonać wykop o 300 mm szerszy od zbiornika/ zbiorników i 200 mm głębszy od wysokości zbiornika/ zbiorników, licząc od rzędnej przykanalika ścieków surowych,
- ułożyć 20 cm podsypkę z piasku stabilizowanego (1 m³ piasku wymieszanego na sucho z 200kg cementu) lub płytę betonową z betonu klasy B 7,5 o grubości 20 cm,
- używając obu uchwytów podnieść zbiornik, a następnie go przenieść na pozycję (w żadnym wypadku nie wolno podnosić zbiornika za jeden uchwyt ani podnosić zbiornika wypełnionego wodą);
- upewnić się, że rury podłączeniowe są na odpowiednim poziomie;
- napełnić zbiornik/zbiorniki wodą na wysokość 300 mm;
- podłączyć rury i sprawdzić wypoziomowanie oraz szczelność połączeń;
- obsypywać zbiornik mieszaniną piasku z cementem (około 50 kg cementu na 1 m³ piasku) warstwami po 200 mm jednocześnie dopełniając zbiornik wodą; warstwy obsypki należy zagęszczać z zastosowaniem ubijaków ręcznych; szerokość obsypki powinna wynosić min. 30 cm; należy zwrócić uwagę, by w materiale obsypki nie znajdowały się ostre przedmioty mogące uszkodzić ściany zbiornika; różnica poziomów między obsypką piaskową-cementową, a poziomem wody nie może być większa niż 300 mm; powtarzać tę czynność aż do momentu kiedy poziom obsypki i wody sięgnie poziomu wylotu;
- przyciąć rewizję na wymaganą wysokość i zamontować na zbiorniku (w razie potrzeby założyć uszczelkę gumową);
- wykopać dół pod szafę sterowniczą;
- zamontować skrzynkę sterowniczą (np.: na 75 mm wylewce betonowej) maksymalnie 5 m od zbiornika;
- przeprowadzić wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne w arocie przez fundament szafy sterowniczej;
- zasypać fundament do pierwszej połowy przysłony z dołu fundamentu;
- wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne należy przytwierdzić opaskami zaciskowymi do szyny perforowanej znajdującej się w cokole szafy zostawiając między oczyszczalnią a szafeczką sterowniczą zapas ok. 20 cm; jeśli przewody są umieszczone w arocie należy wtedy zapiankować wylot od strony szafy sterowniczej,
- połączyć skrzynkę elektryczną z rozdzielnicą główną przewodem 3 żyłowym, 2,5 mm² (upewnić się że przewód między domem, a skrzynką jest prowadzony w odpowiedniej osłonie);
- połączyć króćce sterownika znajdującego się w skrzynce ochronnej z odpowiednimi węzłami (oznaczone kolorami) prowadzonymi w 50 mm rurze osłonowej; zabezpieczyć przewody opaskami /cybantami;
- wypełnić wykop obsypką piaskową(0-2mm) do poziomu około 5 cm poniżej górnej podstawy nadbudowy; warstwy obsypki należy zagęszczać z zastosowaniem ubijaków ręcznych;
- zasypać zbiornik ziemią tak, aby górna krawędź pokrywy wystawała ponad grunt;
- nie jeździć po zbiorniku sprzętem budowlanym podczas i po zakończeniu instalacji.



Rys. Schemat Instalacji zbiornika



W przypadku instalacji oczyszczalni w trudnych warunkach gruntowych tj. grunty niestabilne, wysoki poziom wód gruntowych, lekkie obciążenia użytkowe (np. samochody), wysokie obciążenie użytkowe (np. sprzęt ciężki), proponujemy alternatywne warianty montażu i dodatkowe zabezpieczenia. Należy skontaktować się z producentem.



Zbiornik i części składowe należy sprawdzić pod względem ewentualnych braków i usterek.

Standardowy zestaw zawiera nadbudowę o wysokości 73 cm. Jeśli wymagana jest większa głębokość instalacji oczyszczalni należy skontaktować się z producentem. Maksymalna wysokość nadbudowy to 1,5m.

Montaż powinien być wykonywany zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane. Nieprawidłowy montaż np. w warunkach wysokiego poziomu wód gruntowych tj. na poziomie dna zbiornika i powyżej, może spowodować wyparcie zbiornika, uszkodzenie i deformację jego ścian, a nawet jego zgniecenie. Każdorazowo, w przypadku zaistnienia okoliczności wymagających ostrożności w trakcie instalacji zbiornika, takich jak: montaż: pod ciągłem komunikacyjnym (ruch piesz i kołowy)/parkingiem; w promieniu ≤ 3 m od nasypu, w warunkach: wysokiego poziomu/okresowego podnoszenia się wody gruntowej, przekroczenia maksymalnej głębokości posadowienia zbiornika czy spadku terenu przekraczającego 5%, należy ustalić z Autoryzowanym Instalatorem/Producentem stosowne zabezpieczenia, zależne od rodzaju zagrożeń np. dodatkowe obmurowanie, obudowa wodoszczelna, płyty odcciążające lub warstwy chudego betonu. Niniejsza instrukcja nie uwzględnia wszystkich okoliczności i szczegółów montażu. W przypadku innych okoliczności, proszę kierować pytania do swojego sprzedawcy.

Lokalizacja

Przy wyborze lokalizacji oczyszczalni należy także brać pod uwagę łatwość montażu oraz okresowe usuwanie osadu. Skrzynka ochronna powinna być umieszczona w promieniu około 5m od oczyszczalni. Przy większych odległościach należy skontaktować się z przedstawicielem JFC Polska.

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

Poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy powinny być ściśle przestrzegane w odniesieniu do eksploatacji i konserwacji oczyszczalni JFC.

- Podczas instalacji przestrzegane muszą być krajowe przepisy Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
- Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego elektryka
- Wszystkie instalacje hydrauliczne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego hydraulika
- Wykopy muszą być ogrodzone by zapobiec wejściu osobom postronnym
- Skrzynka ochronna musi być cały czas zamknięta
- Pokrywa wjazdu musi być zamknięta i zabezpieczona podczas pracy oczyszczalni
- Otwarte pokrywy wjazdów nie mogą być pozostawione bez nadzoru w trakcie konserwacji
- Podczas konserwacji należy odłączyć zasilanie elektryczne
- Przy pracach konserwacyjnych uczestniczyć muszą przynajmniej dwie osoby
- Przez cały czas należy przestrzegać wszystkich wytycznych zawartych w instrukcji
- W czasie wykonywania wszelkich prac należy nosić odzież ochronną, rękawice
- Nie wolno wchodzić do środka zbiornika bez odpowiedniego szkolenia i wyposażenia ochronnego

Podłączenie rur

Dopływ i odpływ stanowią rury DN 110 lub 160 mm. Typowy gradient hydrauliczny pomiędzy domem, a oczyszczalnią zawiera się pomiędzy 1%-1,5% (nie więcej niż 4%). Gradient dla rur łączących zbiornik z systemem rozsączającym leży przeważnie w granicach wartości 0,5%-1,5%. W przypadku trudnych warunków terenowych lub wątpliwości należy skontaktować się z przedstawicielem JFC Polska.

Instalacja Elektryczna

Instalacja elektryczna musi być wykonana przez kompetentnego i wykwalifikowanego elektryka zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami w następująco:

- połączyć skrzynkę ochronną z rozdzielnicą główną przewodem elektrycznym 3 żyłowym, 1.5 mm²;
- upewnić się, że domowa instalacja jest wyposażona w wyłącznik różnicoprądowy (zainstalować, w przypadku jego braku).

Wentylacja

Bardzo ważne jest by na głównej rurze dopływowej zainstalowany był wywietrznik. Typowym rozwiązaniem jest wykonanie przy lub wewnątrz budynku pionu wentylacji wysokiej wyprowadzonej ponad połac dachu oraz co najmniej 60 cm powyżej górnej krawędzi okien. Tam gdzie jest to możliwe zalecane jest również zainstalowanie 100 mm rury wentylacyjnej wychodzącej bezpośrednio ze zbiornika. Rura wentylacyjna montowana jest wtedy na ścianie bocznej rewizji z użyciem uszczelki typu „in-situ”.

Dane kontaktowe:

