

MARSEPLAST



silverFLOW

***SPOSÓB
MONTAŻU***

LOKALIZACJA OCZYSZCZALNI

Aby uniknąć groźby rozprzeczania się chorobotwórczych mikroorganizmów, konieczne jest zachowanie odpowiedniej odległości ochronnej pomiędzy oczyszczalnią a ujęciem wody. Odległość ochronna, o której mowa w tym przypadku, to odległość pomiędzy systemem rozsączania a studnią głębinową. Odległość ta powinna wynosić minimum 30 m. Należy pamiętać o ujęciach wody sąsiadów naszej działki. Od ich studni odległość ochronna musi także wynosić minimum 30 metrów.

Inne kryteria lokalizacji oczyszczalni:

Zalecana odległość od budynku powinna wynosić minimalnie 3 m (liczona od systemu rozsączania i osadnika) i maksymalnie ok. 10-15 m. Należy pamiętać, że im większa odległość, tym większe ryzyko oziębienia się ścieków w czasie mrozów, a co za tym idzie, niebezpieczeństwo pojawienia się niedrożności. Odległość większa niż 10 m jest możliwa przy założeniu, że przewód zostanie ocieplony, a spadek zwiększony do 3-4%. Odległość od granicy działki i drogi: minimum 2 m (od systemu rozsączania i osadnika). Odległość od ścian zabudowań mieszkalnych wyposażonych w okna lub drzwi: 5 m. Odległość od drzew i dużych krzewów: minimum 3 m (od systemu rozsączania). Powinno się także zachować bezpieczne odległości od rur z gazem i wodą – tj. 1,5 m, a także od kabli elektrycznych – 0,8 m i 0,5 m od kabli telekomunikacyjnych.

MONTAŻ OCZYSZCZALNI

Montaż oczyszczalni należy powierzyć wykwalifikowanym specjalistom. Kolejne etapy montażu należy dokumentować fotograficznie, a zdjęcia dołączyć do Protokołu z montażu.

Przed posadowieniem zbiornika oczyszczalni należy wykluczyć występowanie wad fabrycznych zbiornika, które mogły powstać podczas transportu. Reklamacje związane z uszkodzeniami powstałymi podczas transportu nie będą uwzględniane!

Zabrania się zalewania zbiornika przed jego montażem w wykopie. Zbiornik przeznaczony wyłącznie do posadowienia w gruncie!

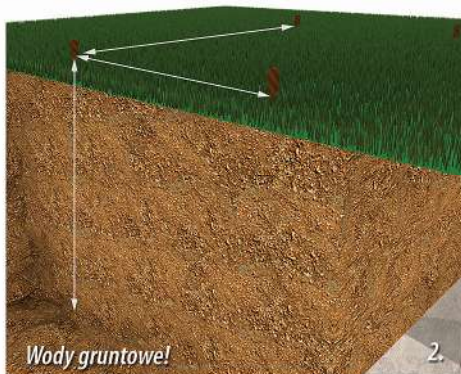


Przed rozpoczęciem instalacji oczyszczalni, wyznacz miejsce montażu według wytycznych podanych powyżej z uwzględnieniem miejsca odpływu oczyszczonych ścieków.

Wymiary wykopu wyznacz na podstawie wymiarów zbiorników oczyszczalni.

W celu łatwiejszego montażu zbiorników, wymiary wykopu powiększ o 0,5 m, z każdej strony. Wysokość wykopu wyznacz na podstawie głębokości posadowienia kanału dopływowego.

Do głębokości wykopu dodaj również 0,2 m wysokości podsypki.





Wykonaj wykop.

Na dnie wykopu, umieść 0,2 m trwałego podłoża (mieszanka piasku z cementem, w proporcjach 200 kg cementu na 1 m³ piasku).



Na przygotowanym podłożu umieść zbiornik oczyszczalni ścieków. Na zbiorniku umieść nadstawki, w celu zabezpieczenia przed dostaniem się mieszaniny do środka zbiornika.

Zbiorniki wypoziomuj w linii wlot-wylot.

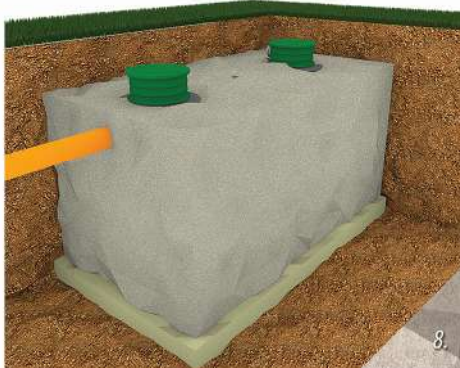
Zbiorniki zasypuj mieszanką piasku z cementem, przygotowaną jak w punkcie poprzednim, tj. 200 kg cementu na 1 m³ piasku. Warstwy mieszanki zagęszczaj, co 0,2 m. Podczas zasypywania zbiorników, poziom cieczy wewnątrz zbiornika musi być wyższy niż poziom mieszanki o około 5 cm. Nie dopuszczaj jednak, aby w zbiorniku poziom wody był zbyt wysoki, może to spowodować zniekształcenie zbiornika.

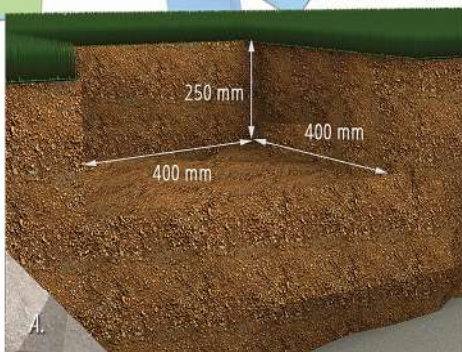


Po osiągnięciu poziomu kanału odpływowego w zbiorniku, zamontuj rury dopływowe i odpływowe.

Kontynuuj zasypywanie zbiorników.

Po osiągnięciu poziomu nadstawek, przygotuj się do montażu skrzyni sterowniczej.





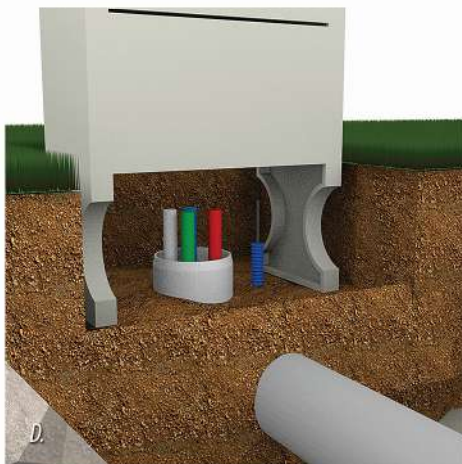
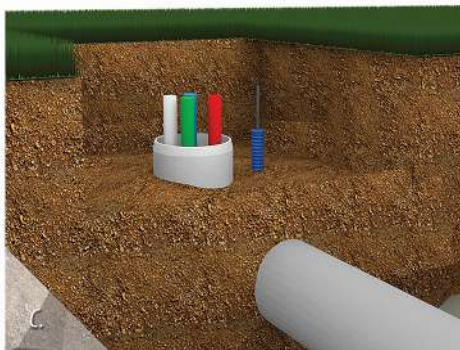
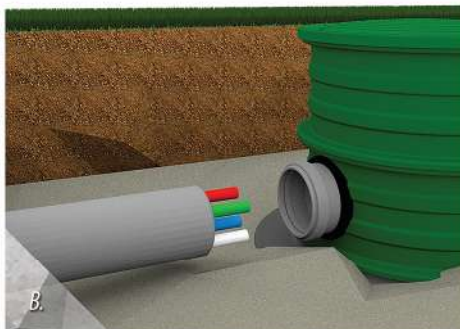
W miejscu przygotowanym pod montaż skrzynki wykonaj wykop o następujących wymiarach:

- szerokość: 400 mm,
- głębokość: 250 mm,
- wysokość: 400 mm.

Od miejsca montażu skrzynki do oczyszczalni przygotuj rury PCV 110, które będą służyć jako rury osłonowe.

Wężę powietrza podłącz do korka znajdującego się wewnątrz nadstawki. Przeprowadź wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne przez fundament szafy sterowniczej. Wszystkie przewody ciśnieniowe i elektryczne przytwierdź opaskami zaciskowymi do szyny perforowanej znajdującej się w cokole szafy zostawiając między oczyszczalnią a szafeczką sterowniczą zapas ok. 20 cm.

Przewód zasilający oczyszczalnię zakończony gniazdem 230 V AC przytwierdź opaskami do konstrukcji wsporczej sterownika oraz podłącz wtyczkę 230 V AC od sterownika.

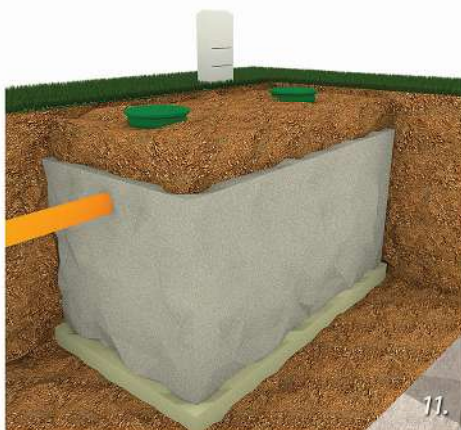
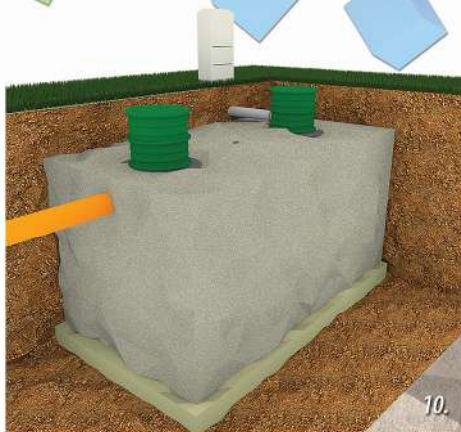


Zasyp fundament do pierwszej połowy przysłony z dołu fundamentu. Pomiędzy poziomem zakopania a szafką sterowniczą pozostaw szczelinę, dzięki której, podczas pracy, zapewniona zostanie odpowiednia wentylacja skrzynki.

Nadstawka umożliwia montaż skrzynki po każdej stronie oczyszczalni, w zależności od indywidualnych warunków, nie dalej niż 3,0 m od oczyszczalni.

Szczegółowe informacje dotyczące użytkowania sterownika, sygnałów alarmowych czy samej jego eksploatacji, znajdują się w jego instrukcji obsługi, która została dołączona do oczyszczalni ścieków.

Po zainstalowaniu skrzynki sterowniczej, przejdź do kolejnych etapów montażu.

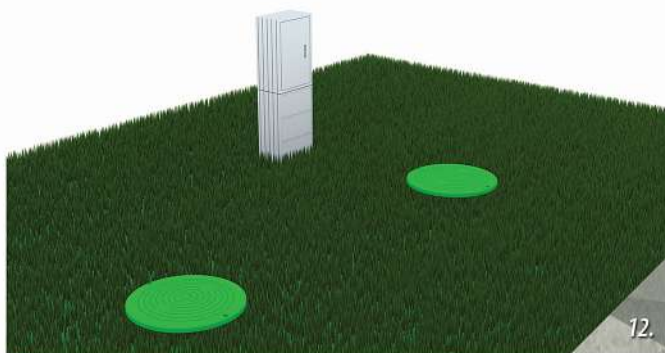


Wierzchnią warstwę ponad oczyszczalnią wykonaj przy użyciu gruntu rodzimego.

Oczyszczalnia może być zakopana nie głębiej niż 40 cm, licząc od gruntu do górnej krawędzi zbiornika (dwie nadstawki montażowe!).

Zabrania się montażu oczyszczalni na terenach występowania wysokich wód gruntowych, pod parkingami lub ciągami jezdni.

Powierzchnia ponad zbiornikiem przeznaczona jest wyłącznie do ruchu pieszego!



EKSPLOATACJA OCZYSZCZALNI

Podczas korzystania z oczyszczalni, obowiązki jakie ciążyą na Użytkowniku można podzielić na trzy grupy. Obowiązki codzienne, do których zalicza się kontrolę stanu diody znajdującej się w skrzynce sterowniczej. Dioda ta, w zależności od stanu będzie zmieniać swoją barwę. Podczas normalnej pracy dioda powinna świecić nieprzerwanie kolorem zielonym każdy inny stan diody będzie sygnalizować odstępstwo od normalnej pracy. W takim przypadku należy zidentyfikować problem i przeprowadzić odpowiednie działanie.

Obowiązki miesięczne, do których należą kontrola wzrokowa ilości osadu w reaktorze (przy zbyt dużym stężeniu osadu na powierzchni reaktora znajdować się będzie kożuch), przeprowadzenie prac eksploatacyjnych wymaganych przez Producentów sterowania, tj odczyt wskazań sterownika oraz czyszczenie filtra dmuchawy membranowej.

Obowiązki roczne tj. przeprowadzenie serwisu oczyszczalni oraz wywóz nieczystości zgromadzonych w osadniku gnilnym. Serwis oczyszczalni zaleca się zlecać firmom przeszkolonym przez Producenta co do zasad przeprowadzania serwisu lub skontaktować się z Serwisem Producenta.

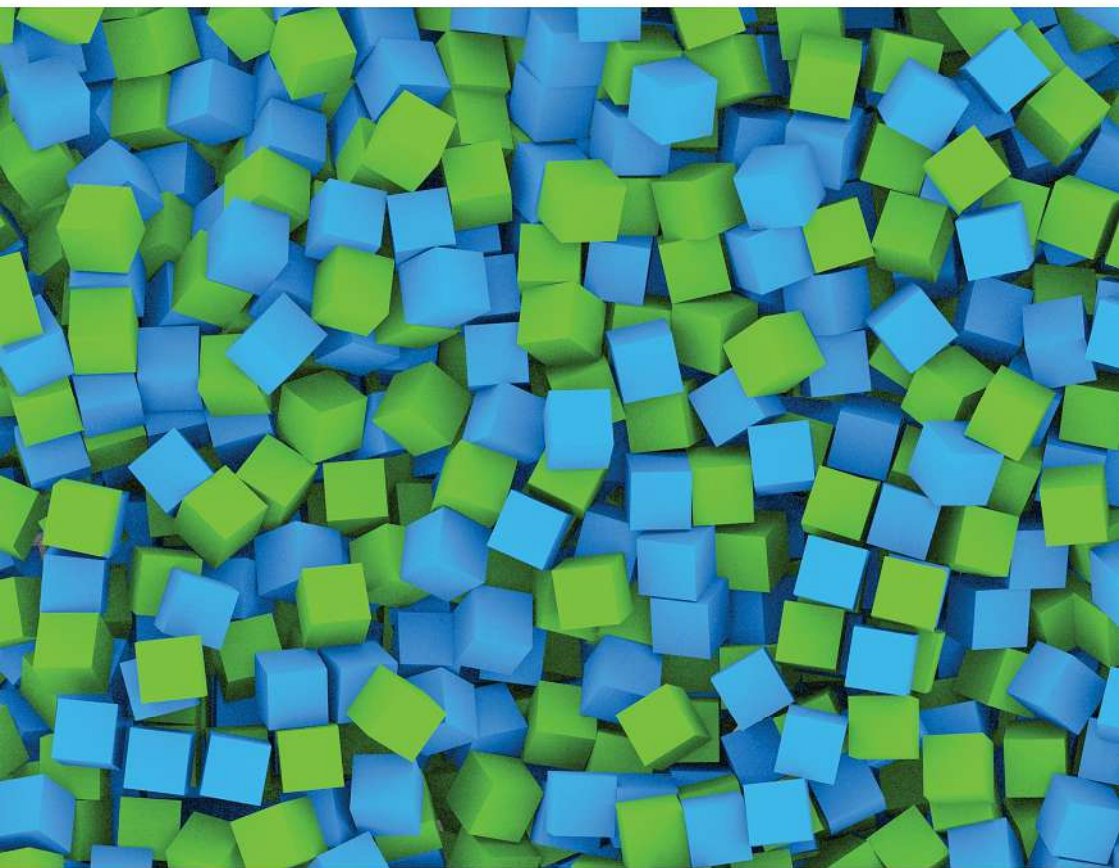
Wszystkie prace eksploatacyjne należy przeprowadzać z należytą starannością i zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa po uprzednim zapoznaniu się z książką użytkownika!

Prace eksploatacyjne należy wykonywać w ubraniach ochronnych (obuwie, okulary ochronne, rękawice), a prace związane z naprawą, wymianą czy podłączeniem części elektrycznych muszą zostać wykonane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami. Zaleca się, aby wszelkie prace wykonywane były przez co najmniej dwie wykwalifikowane do tego osoby. Po otwarciu zbiornika, zabrania się natychmiastowego nachylania oraz wchodzenia do zbiornika, gazy powstające podczas pracy oczyszczalni mogą być trujące! Zabrania się pozostawiania otwartych włazów bez jakiegokolwiek nadzoru. Pokrywy oczyszczalni, poza pracami eksploatacyjnymi, muszą być zabezpieczone śrubami!

Podczas prac eksploatacyjnych zabrania się palenia papierosów oraz spożywania posiłków. Po zakończeniu prac, ubiór ochronny należy wyczyć.

Czynność:	Częstotliwość, raz na...		
	dzień	miesiąc	rok
Kontrola pracy oczyszczalni przez sprawdzenie diody sterownika			
Kontrola ilości osadu w reaktorze			
Czyszczenie filtra dmuchawy membranowej			
Odpompowanie osadu z osadnika gnilnego			
Przeprowadzenie serwisu oczyszczalni			

Tabela czynności konserwacyjnych



Marseplast Sp. z o.o.

ul. Podłęska 17, 32-005 Niepołomice

tel. (12) 281 40 00

fax. (12) 281 40 01

