



WEST&CO.

INSTRUKCJA MONTAŻU

DWUKOMOROWY SZAMB

ROZŁOŻONY



2 persoane
pentru montaj



Przed odbiorem, obsługą, przechowywaniem, montażem, użytkowaniem lub konserwacją produktu należy zapoznać się z niniejszą instrukcją w całości. Przestrzeganie niniejszej instrukcji jest obowiązkowe dla prawidłowego działania produktu oraz w celu rozpatrzenia ewentualnych reklamacji gwarancyjnych. Instrukcję należy przechowywać wraz z certyfikatem gwarancyjnym, fakturą oraz dokumentacją montażową/konserwacyjną. Produkt należy montować i użytkować wyłącznie zgodnie z warunkami technicznymi wskazanymi w niniejszej instrukcji. W przypadku jakichkolwiek niejasności dotyczących lokalizacji, poziomu wód gruntowych, natężenia ruchu, przyłączy lub użytkowania należy wstrzymać montaż i zwrócić się do sprzedawcy/producenta o wyjaśnienia przed kontynuowaniem prac.

Szamba są dostarczane w stanie rozmontowanym.

Abby zapewnić idealny stan produktu, na każdym etapie – od załadunku po magazynowanie – przestrzegane są jasne procedury ochrony produktu.

Bezpieczny transport – Transport odbywa się w przykrytych pojazdach, a elementy szamba są mocowane w celu zapobieżenia ich przemieszczaniu się podczas transportu. Załadunek i rozładunek odbywa się wyłącznie przy użyciu odpowiedniego sprzętu dźwigowego, a podczas przenoszenia należy unikać uderzania, przeciągania lub przetaczania elementów.

Prawidłowe przechowywanie – Elementy szamba należy przechowywać w czystych pomieszczeniach, z dala od kamieni, gruzu, środków chemicznych lub produktów ropopochodnych; należy je oprzeć na stopach podtrzymujących. Nie wolno obciążać ich dodatkowymi ciężarami, aby zapobiec wszelkim odkształceniom.

1. ODBIÓR PRODUKTU PRZY DOSTAWIE

Po otrzymaniu produktu nabywca, dystrybutor lub instalator musi sprawdzić produkt przed rozładunkiem, przenoszeniem, magazynowaniem lub montażem.

Należy bezwzględnie sprawdzić:

- całość korpusu zbiornika
- stan produktu przed i po rozładunku – nie może on wykazywać pęknięć, odkształceń, wgnieceń, otworów ani uszkodzonych obszarów;
- całość pokryw, włazów, złączy i przyłączy;
- obecność dostarczonych elementów i akcesoriów;
- położenie i integralność przyłączy wlotowych i wylotowych.

Wszelkie pęknięcia, odkształcenia, wgniecenia, uszkodzenia, brakujące elementy lub inne widoczne niezgodności należy odnotować podczas odbioru i zgłosić sprzedawcy przed montażem.

Nie wolno montować produktu z widocznymi uszkodzeniami. Jeśli produkt wykazuje widoczne wady, montaż należy wstrzymać do czasu wyjaśnienia sytuacji ze sprzedawcą / producentem.

Zaleca się wykonanie zdjęć w momencie odbioru, przed rozładunkiem, po rozładunku oraz przed montażem.

OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE

Z produktem należy obchodzić się wyłącznie przy użyciu odpowiedniego sprzętu, pasów tekstylnych lub wytrzymałych lin. Zabrania się rzucania, ciągnięcia, toczenia, uderzania, popychania za pomocą maszyn, podnoszenia w jednym punkcie oraz kontaktu z ostrymi przedmiotami. Podczas rozładunku i transportu należy unikać kontaktu z kamieniami, gruzem, niechronionym betonem, metalowymi krawędziami, widłami wózka widłowego, resztkami budowlanymi lub innymi przedmiotami, które mogą spowodować pęknięcia, głębokie zadrapania lub odkształcenia.

Przechowywanie należy prowadzić na płaskiej, czystej i stabilnej powierzchni.

Produktu nie należy przechowywać na kamieniach, gruzie, odpadach budowlanych ani na nierównym podłożu. Produktu nie należy przechowywać na słońcu (ani w miejscach, gdzie istnieje ryzyko przegrzania). Zabrania się umieszczania ciężarów na produkcie.



Szambo jest przeznaczone do montażu podziemnego.

Szambo NIE WOLNO umieszczać w obszarach zagrożonych powodzią lub o wysokim poziomie wód gruntowych bez dodatkowych środków mocujących. Przed montażem należy sprawdzić lokalne warunki geotechniczne.

Szambo NIE jest zaprojektowane ani przeznaczone do funkcjonowania jako naziemny lub podziemny zbiornik na wodę.

Prosimy nie wlewać wody do szamba bez jego zakopania i bez wzmocnienia ścian szamba piaskiem na obwodzie, zgodnie z instrukcją montażu (rozdział 8). W przypadku nieprzestrzegania tych instrukcji ściany szamba ulegną uszkodzeniu, a szambo zostanie zniszczone.

Personel odpowiedzialny za obsługę, montaż, eksploatację i konserwację szamba musi posiadać odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie w tego typu pracach oraz odpowiedni sprzęt i maszyny. Obowiązkowe jest przestrzeganie odpowiednich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad zapobiegania wypadkom. Montaż szamba wiąże się z wykopami, podłączeniem szamba do sieci kanalizacyjnej, a także infiltracją do gruntu i zasypaniem wykopu. Ryzyka, które mogą wystąpić, to: upadek, utonięcie, zawałenie się skarp i inne. Nieprzestrzeganie instrukcji i przepisów obowiązujących w Rumunii może prowadzić do znacznego uszkodzenia stosowanych produktów.

w przypadku obrażeń osób lub wypadków śmiertelnych. W sytuacjach nieobjętych niniejszą instrukcją należy skontaktować się z producentem! Szamb NIE należy montować w okresach, gdy temperatura spadnie poniżej 5°C (zarówno w nocy, jak i w ciągu dnia) lub gdy panuje nadmierna wilgotność.

Tego rodzaju uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

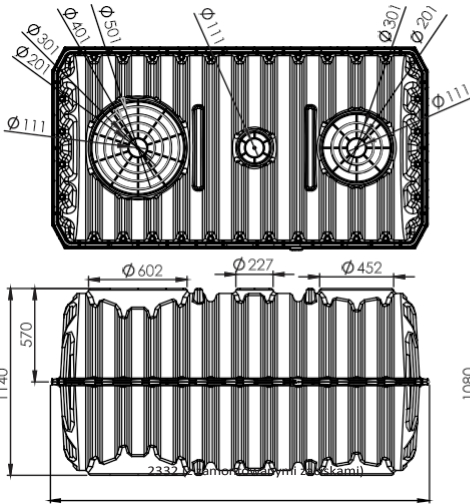


Prosimy, aby NIE wyrzucać tego produktu jako niesortowanych odpadów komunalnych. Tego rodzaju odpady wymagają selektywnej zbiórki, aby mogły zostać poddane specjalnej obróbce!

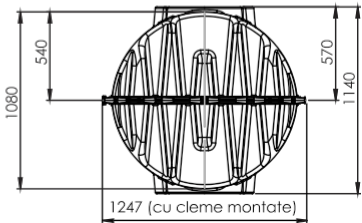
2. DANE TECHNICZNE

Standard produkcji	SR EN 12566-1:2000/A1:2003
Pojemność nominalna	2 000 l (2 m³)
Materiał zbiornika	Czarne/szare tworzywo sztuczne, formowane wtryskowo
Grubość ścianki	> 5 mm
Gęstość materiału	0,95 g/cm³ – 1,0 g/cm³
Waga (w pełni wyposażony)	ok. 95 kg
Liczba przedziałów	3 (z przegrodami w postaci tarcz)
Długość zewnętrzna	2232 mm z zamontowanymi zaciskami
Szerokość zewnętrzna	1247 mm z zamontowanymi zaciskami
Wysokość całkowita	1160 mm bez pokrywy
Przyłącza wejściowe/wyjściowe	Ø 110 mm
Konstrukcja	2 półzbiorniki + 3 separatory tarczowe
Uszczelnienie połączeń	Uszczelka sznurkowa z EPDM + zaciski mocujące + śruby + klej
Liczba osób obsługiwanych (2000 l)	4–5 osób
Przyłącze do opróżniania	2 x Ø 160 mm z mufą

3. CECHY KONSTRUKCYJNE



- Zbiornik z tworzywa sztucznego, wykonany metodą wtrysku – doskonała odporność mechaniczna i chemiczna
- Konstrukcja dwuczęściowa, montowana za pomocą plastikowych zacisków i ciągłej uszczelki z EPDM (7 m)
- Faliste wyprofilowanie ścian zewnętrznych zapewniające wytrzymałość konstrukcyjną na ciśnienie gruntu
- 3 otwory dostępne z uszczelnionymi pokrywami: Ø600 (komora główna), Ø452 (komora pomocnicza), Ø227 (przedłużenia), wymiary zewnętrzne.
- W zestawie wewnętrzne ścianki działowe: 1 ścianka częściowo zagłębiona + 1 pełna ściana z perforacją w górnej części
- Pasywny system sedimentacji bez ruchomych elementów i zasilania elektrycznego
- Kompatybilny z systemami oczyszczania wtórnego (pole absorpcyjne, filtr biologiczny itp.)



4. WYNIKI BADAŃ

Badania zostały przeprowadzone przez laboratorium posiadające akredytację ISO 17025

Określone parametry	Uwagi	Stan
Szczelność	pełna próba hydrauliczna 1500 l i 2000 l	Zaliczone
Równomierna siła zrywająca	powierzchnia 2,83 m² (zbiornik 2000 l)	Zmierzone
Równomierne obciążenie przy zerwaniu (SUD)	zachowanie konstrukcyjne — załącznik D.3.2	Zmierzone
Średnia gęstość materiału	5 badanych próbek (trwałość)	Zmierzone
Wytrzymałość na rozciąganie	5 próbek, średni przekrój 29,87 mm²	Zmierzone
Wydłużenie przy zerwaniu	Prędkość badania 5 mm/min	Zmierzone
Sprawność hydrauliczna (Gm)	5 cykli wtrysku kulek polistyrenowych	Zmierzone
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1)	bez zapłonu, bez kropel — CTEC Nb1871	Przeszły

KLASA REAKCJI NA OGIEŃ

E_{EN 13501-1:2018}

Produkt (dwukomorowy szambo) został sklasyfikowany w klasie E reakcji na ogień, zgodnie z normą

5. ZASTOSOWANE NORMY ODNIESIENIA

SR EN 12566-1:2000/A1:2003

SR EN 12566-1:2016 (załączniki B, A.1, A, D.3.2, 5.8)

EN 13501-1:2018

Rozporządzenie (UE) nr 305/2011 — System 3

Decyzja WE 97/464/WE

SR EN ISO/IEC 17025:2018

Norma główna — prefabrykowane szamba (wydajność hydrauliczna, szczelność, właściwości konstrukcyjne, trwałość)

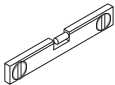
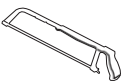
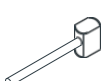
Zaktualizowana norma — metodologia określania wydajności, pojemności nominalnej, właściwości konstrukcyjnych, trwałości

Klasyfikacja reakcji na ogień wyrobów budowlanych — zgodnie z BDS EN ISO 11925-2:2020 (próba z pojedynczym płomieniem)

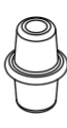
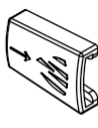
Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych — ocena właściwości użytkowych szamba 1500–2000 L

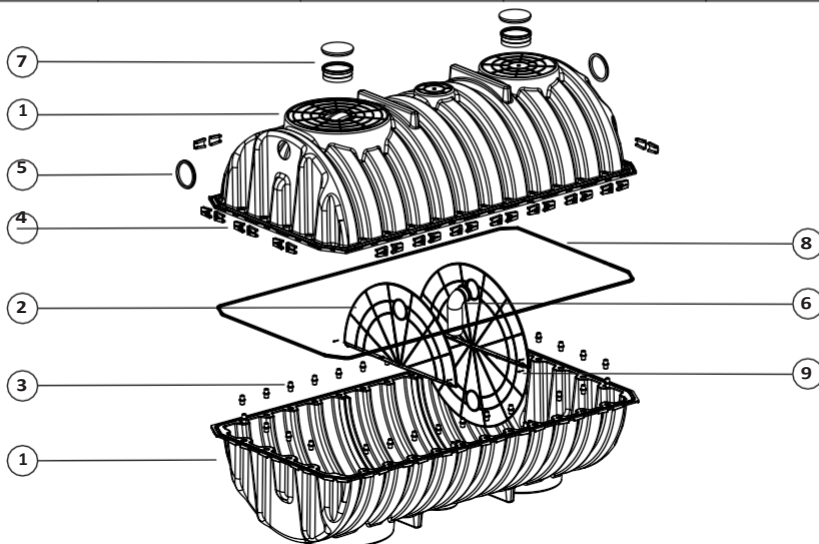
Przewidywane zastosowanie: szamba / ścieki organiczne i fekalne na zewnątrz budynków Akredytacja laboratorium ICECON TEST (RENAR ON 093) oraz CTEC LTD Bułgaria (NB 1871)

NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

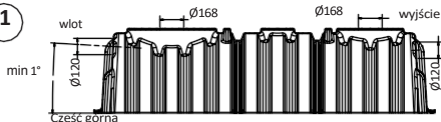
				
POZIOMICA Z PĘCHERZYKIEM	MIARKA	WIERTARKA	Pistolet i klej elastomerowy	Gwintownica
				
RĘCZNY ZAGĘSZCZARZ	ŁOPATA	PIŁA	Wiertło Ø120 mm, Ø168 mm*	MŁOTEK GUMOWY

ELEMENTY SKŁADOWE DWUKOMOROWEGO SZAMBA

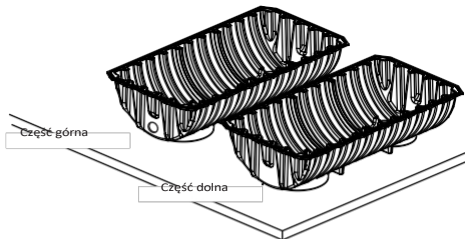
1.  KORPUS SZAMBA	x2 2.  SEPARATOR PÓŁOKRĄGŁE	x3 3.  ŚRUBY PROWADZĄCE	x30 4.  ZACISKI ŁĄCZĄCE	x48
5.  Uszczelka EPDM do rury PP Ø110 mm	x2 6.  KOLANO 87° x Ø110 mm	x1 7.  Złącze z uszczelką Ø160 mm z zaślepką	x2 8.  Uszczelka EPDM Ø16 mm, długość 7 m	x1 9.  Śruba 5x50



1

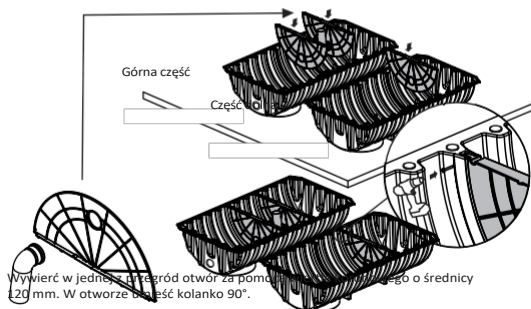


Umieść obie części studzienki na płaskiej powierzchni (głównie tę dolną). Stabilność i płaskość podstawy mają kluczowe znaczenie dla prawidłowego wyrównania całego zestawu.



Umieść przegrody, które podzielią komorę, w specjalnie do tego przeznaczonych otworach. Przymocuj przegrody za pomocą wkrętów 5x50 (po 2 na każdą przegrodę) tak, aby krawędzie komory pozostały równoległe.

2



Wywierć w jednej z przegród otwór za pomocą wiertarki o średnicy 120 mm. W otworze umieść kolanko 90°.

4

Upewnij się, że wyczyściłeś kanał, w którym zostanie zamontowana uszczelka EPDM.

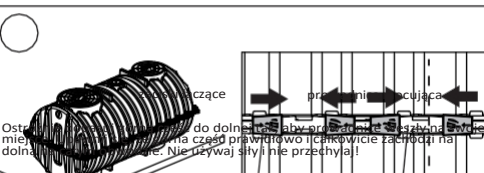
Nałóż równomierną warstwę KLEJU ELASTOMEROWEGO NA BAZIE KAUCZUKU SYNTETYCZNEGO w kanale montażowym uszczelki, zarówno na dolnej, jak i górnej części. Nałóż klej również na krawędzie łączących się przegród. Klej zapewni szczelność i prawidłowe zamocowanie uszczelki. Zamontować uszczelkę w przygotowanym kanale, delikatnie dociskając, aby zapewnić pełny i równomierny kontakt.

Upewnij się, że uszczelka przebiega zgodnie z kształtem kanału i nie jest napięta. Gdy oba końce się spotkają, odetnij nadmiar tak, aby można było połączyć oba końce.

Do połączenia końców uszczelki użyj KLEJU BŁYSKAWICZNEGO (typu super glue). Przytrzymaj przez 60 sekund!

5

NIE WOLNO ZACISKAĆ ZACISKÓW PONAD MAKSYMALNY POZIOM (patrz linia przerywana)!



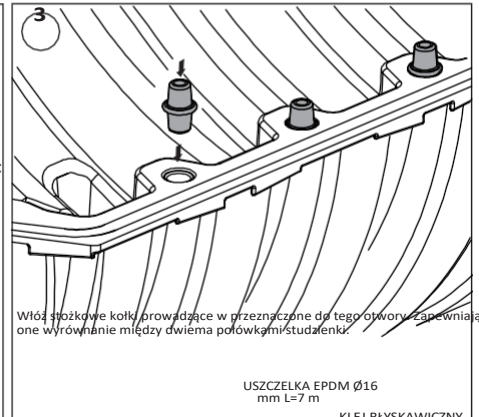
Ostrzeżenie: Nie należy mocować zacisków do dolnej części ramy, ponieważ może to spowodować uszkodzenie ramy. Nie używaj siły, która nie przechodzi!

Mocowanie należy rozpocząć od jednego rogu wykopu, a następnie zamocować kolejną klamrę łączącą w rogu położonym po przeciwnej stronie. Następnie należy mocować boki od środka na zewnątrz, naprzemiennie z jednej strony na drugą (nie należy mocować wszystkich zacisków po prawej stronie, a potem wszystkich po lewej). Zaciski wkłada się ręcznie lub za pomocą gumowego młotka i delikatnie wbija, aż całkowicie osadzą się na przewodnicach.

Upewnij się, że zamontowałeś WSZYSTKIE 48 zacisków, tak aby cały obwód szamba był połączony.

WAŻNE: Zmontowany produkt należy pozostawić na 24 godziny w celu całkowitego wyschnięcia kleju przed montażem szamba.

3

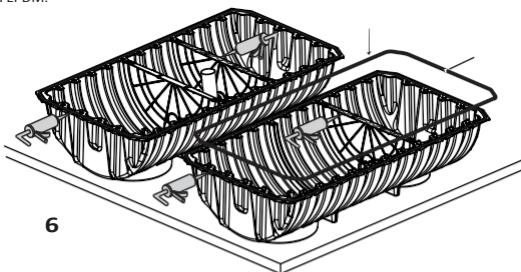


Włóż stożkowe kołki prowadzące w przeznaczone do tego otwory, zapewniając ich wyrównanie między dwiema połowkami studzienki.

USZCZELKA EPDM Ø16 mm L=7 m

KLEJ BŁYSKAWICZNY

6



Nałóż warstwę ELASTOMEROWEGO KLEJU SYNTETYCZNEGO wokół otworu prowadzącego do szamba, a następnie włóż złącze o średnicy Ø16 mm, które służy do opróżniania w tym celu gniazda.

Konieczne jest zamontowanie przyłącza (rury) do opróżniania z pokrywą rewizyjną na otworze od strony wejścia. Jest ono wyposażone w złącze o średnicy 160 mm i umożliwi opróżnianie komory 1 (osad sedymentacyjny).

Choć nie jest to obowiązkowe, zalecamy zastosowanie przyłącza do opróżniania również przy drugim otworze od strony wylotu, aby umożliwić opróżnienie komory nr 2 szamba. Jeśli nie chcą Państwo korzystać z przyłącza przy drugim otworze, należy zamknąć go za pomocą zatyczki wyposażonej w uszczelkę.

5

7. ZASADA DZIAŁANIA – 3 KOMORY / 2 KOMORY

A. KOMORA 1 — OSADOWANIE

Wpływają ścieki, w których zawarte substancje organiczne ulegają z czasem rozkładowi. Lżejsze tłuszcze i węglowodory unoszą się w górnej warstwie. Ciężkie osady opadają na dno. Częściowo oczyszczona woda przepływa do STREFY POŚREDNIEJ pod półzanurzonym separatorem.

B. KOMORA 2 — STREFA POŚREDNIA

Osadzają się substancje nieorganiczne; w procesie wstępnej fermentacji beztlenowej dochodzi do fermentacji i niszczenia czynników chorobotwórczych. Okrągły separator wyposażony w kolanko 90° umożliwia przepływ oczyszczonej wody do KOMORY 3

C. KOMORA 3 — WODA OCZYSZCZONA

Trwa dalsze wytrącanie i fermentacja substancji organicznych → NH₃ i CH₄. Większość czynników chorobotwórczych zostaje zneutralizowana. Przepiętrowana woda wypływa przez wylot wyposażony w rurę PP o średnicy 110 mm.

Separatory okrągłe są zamontowane w specjalnych wnękach zaprojektowanych tak, aby wyznaczyć trzy określone strefy szamba. Woda swobodnie przepływa między komorami przez kolanko rozdzielające. Komory 1 i 2 są oddzielone półzanurzonym dyskiem (który zatrzymuje tłuszcze), a komory 2 i 3 – dyskiem perforowanym wyłącznie w górnej części (który przepuszcza jedynie oczyszczoną wodę, zatrzymując substancje stałe).



8. INSTRUKCJA INSTALACJI — MONTAŻ PODZIEMNY

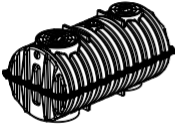
Umieszczenie należy wykonać z zachowaniem:

- minimalnej odległości 1 m od wszelkich fundamentów lub innych konstrukcji;
- około 20 m od istniejących źródeł wody (studni, odwiertów, źródeł).

W przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych, gleby gliniastej, niestabilnej gleby, ryzyka powodzi, ruchu samochodowego, ruchu ciężkiego lub innych szczególnych warunków montaż należy przeprowadzać wyłącznie z zastosowaniem odpowiednich środków technicznych określonych przez specjalistę: drenażu, kotwienia, płyty żelbetowej, murów oporowych lub innego rozwiązania technicznego dostosowanego do warunków na miejscu.

Produktu nie wolno montować w nieodpowiednich warunkach bez zastosowania dodatkowych środków technicznych. Jeśli nie ma możliwości sprawdzenia miejsca montażu lub występują niejasności, należy wstrzymać montaż do czasu ustalenia rozwiązania technicznego (przez wyspecjalizowanego wykonawcę).

ELEMENTY NIEZBĘDNE DO URUCHOMIENIA DWUKOMOROWEGO SZAMBA

1.  KORPUS SZAMBA	X1 3.  RURA PP/PVC Ø110 WEJŚCIE RURA PP/PVC Ø110 WYJŚCIE RURA PP/PVC Ø110 MM	X2 5.  RURA Ø160 MM PRZŁĄCZE DO OPRÓŻNIANIA Ø160 MM	X1/X2 6.  RURA DRAŻNIOWA Ø110 MM	X1 7.  RURA PP/PVC Ø110 MM DO WENTYLACJI
8.  KOŁANO 30° PVC Ø110 MM	X1 9.  GEOTEKSTYLIA	X1 10.  POKRYWA WENTYLACYJNA	X1 11.  PIASEK	

Krok 1. PRZYGOTOWANIE PLACU BUDOWLANEGO:

Należy sprawdzić rodzaj gleby, stabilność terenu, maksymalny poziom wód gruntowych oraz obciążenia komunikacyjne, a także odległość od budynków, dróg, platform, cieków wodnych, rowów lub obszarów gromadzenia się wody. Wykopuje się dół. Dół powinien przekraczać wymiary szamba o ≥ 400 mm z każdej strony.

Głębokość wykopanego dołu oblicza się poprzez zsumowanie następujących wartości (wysokości): warstwa piasku na dnie dołu 150–200 mm, wysokość szamba, warstwa zasypki nad szambem 300–800 mm.

Dno wykopu musi być idealnie równe i zagęszczone w 95%, aby mogło bez problemu utrzymać pełny zbiornik septyczny.

Krok 2. WYKONANIE WARSTWY PODSTAWOWEJ

Należy warstwę zagęszczonego żwiru okrągłego i piasku 8/16 o grubości 150–200 mm, tak aby była podoma i płaska. Nie używaj materiałów o ostrych krawędziach ani odpadów budowlanych.

OPUSZCZANIE SZAMBA

Wstaw zbiornik przy użyciu odpowiedniego sprzętu (liny lub pasy wystarczająco wytrzymałe, aby utrzymać jego ciężar), zgodnie z planem instalacji. Sprawdź wyrównanie za pomocą poziomicy z pęcherzykami. Podczas rozładunku należy unikać kontaktu produktu z ostrymi przedmiotami, które mogłyby uszkodzić, zarysować, pęknąć lub nawet rozbić zbiornik.

Krok 4. NAPEŁNIANIE WODĄ I UBIJANIE

Zbiornik należy napęlić wodą dopiero po umieszczeniu produktu w wykopie, na przemian lub równocześnie z warstwą wypełnienia (piasku) na obwodzie, kolejnymi warstwami o grubości 30–40 cm, aby zapewnić prawidłowe osadzenie na dnie wykopu. Poziom wody musi wzrastać równocześnie z poziomem materiału wypełniającego. Zabrania się całkowitego napęliania wodą bez równomiernego podparcia bocznego ścianek. Ciśnienie wody wywierane na niepodpartą ściankę może spowodować odszczelnienie, pęknięcia lub zawalenie się ścianek.

Każdą warstwę należy starannie zagęścić, tak aby wypełniła całą przestrzeń wokół zbiornika. Zagęszczanie należy przeprowadzać WYŁĄCZNIE RĘCZNIE. NIGDY nie wolno używać mechanicznych zagęszczarek.

Należy kontynuować procedurę równoczesnego wypełniania, nie przekraczając grubości 20–30 cm. Warstwa wypełniająca powyżej studni powinna pozostawić wolne otwory rewizyjne.

Materiałem wypełniającym powinien być piasek (bez ziemi, kamieni, gruzu ani innych cząstek, które mogą powodować skupianie naprężeń na ścianach zbiornika)! **Krok 5. POŁĄCZENIA**

Podłącz rury o średnicy $\varnothing 110$ mm do wlotu, zapewniając nachylenie $\geq 1\%$ w kierunku szamba. Rurociąg wentylacyjny należy podłączyć powyżej maksymalnego poziomu wody. Do kolanek należy stosować złączki 30° .

Krok 6. SPRAWDZENIE OBOWIĄZKOWE PRZED NAŁOŻENIEM OSTATECZNEGO POKRYCIA

Przed ostatecznym zasypaniem instalator sprawdza, czy:

- czy produkt nie ma widocznych pęknięć ani odszczelnień;
- produkt jest ułożony na równym, stabilnym i zagęszczonym podłożu;
- wypełnienie boczne wykonano z odpowiedniego materiału, bez kamieni, gruzu ani materiałów o ostrych krawędziach;
- napęlianie wodą odbywało się równocześnie z wypełnianiem bocznym;
- zagęszczenie przeprowadzono ręcznie;
- przyłącza wlotowe i wylotowe są prawidłowo zamontowane;
- rurociągi mają nachylenie zgodne z instrukcją;
- wentylacja została zapewniona zgodnie z instrukcją;
- otwory rewizyjne i spustowe pozostają dostępne;
- nie ma bezpośredniego ruchu nad produktem bez rozwiązania zabezpieczającego;
- w przypadku występowania poziomu wód gruntowych / ryzyka zalania zastosowano niezbędne środki techniczne;

Jeśli którykolwiek z powyższych punktów nie jest spełniony, produkt nie może zostać ostatecznie przykryty do czasu usunięcia nieprawidłowości

9. URUCHOMIENIE SZAMBA

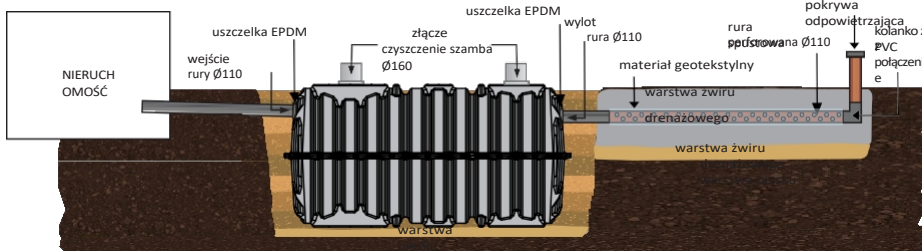
Uruchomienie szamba odbywa się zawsze wyłącznie przy pełnym napęlieniu wodą, równocześnie z korzystaniem z instalacji sanitarnej w domu. Po uruchomieniu szamba zaleca się okresowe dodawanie bioaktywatorów. Bioaktywator to produkt, który pomaga w odbudowie kolonii bakterii beztlenowych niezbędnych do procesu rozkładu substancji stałych i wydłuża okres między kolejnymi opróżnieniami.

Należy podłączyć rury PP/PVC o średnicy $\varnothing 110$ mm wraz z uszczelkami do otworów wlotowych i wylotowych przewidzianych w szambie.

Należy włożyć warstwę KLEJU ELASTOMEROWEGO NA BAZIE KAUCZUKU SYNTETYCZNEGO wokół otworu przewidzianego w górnej części szamba, a następnie włożyć mufy o średnicy $\varnothing 160$ mm do przewidzianych w tym celu gniazd.

Konieczne jest zamontowanie przyłącza (rury) do opróżniania z pokrywą rewizyjną na otworze od strony wejścia. Jest ono wyposażone w złączkę o średnicy $\varnothing 160$ mm i umożliwi opróżnianie komory 1 (osad sedimentacyjnej).

Choć nie jest to obowiązkowe, zalecamy zastosowanie przyłącza do opróżniania również przy drugim otworze od strony wylotu, aby umożliwić opróżnianie komory 2 szamba. Jeśli nie chcą Państwo stosować przyłącza przy drugim otworze, należy zamknąć go zatyczką, w którą wyposażona jest złączka z uszczelką



Schemat montażu	Min. pokrycie	Maksymalne pokrycie	Warunki specjalne	Stan
Teren zielony / strefa dla pieszych	300 mm	700–800 mm	Okragły żwir 8/16 po bokach, zagęszczanie ręczne	Zrealizowano
Ruch samochodowy (S3,5 t)	-	-	Dopuszczalny wyłącznie w szczególnych warunkach, z murami oporowymi i płytą z betonu zbrojonego	Zmierzono
Występuję poziom wody gruntowej	-	Maks. ½ głębokości	Zalecane drenaż obwodowy; zakotwiczenie w glebie gliniastej	Zmierzono
W pobliżu ruchu ciężkiego (>3,5 t)	-	-	Min. odległość = głębokość wykopu; badanie geotechniczne	Pomiar

Odległości konstrukcyjne
Min. 1 000 mm od jakiegokolwiek fundamentu lub solidnej konstrukcji. Wykop powinien przekraczać wymiary studni o 400–500 mm z każdej strony.

Głębokość granicy zamarzania
Najlepiej jest zainstalować szambo i rury poniżej głębokości zamarzania (ok. 600 mm). Dokładną wartość należy sprawdzić w lokalnym urzędzie.

Nachylenie przyłączy
Wszystkie rury doprowadzające i odprowadzające należy montować z nachyleniem co najmniej 1% w kierunku przepływu. Należy unikać ostrych kolanek; należy stosować złączki 30°.

DOZWOLONE / ZABRONIONE ZASTOSOWANIE
Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem określonym w niniejszej instrukcji i tylko do zwykłych ścieków bytowych, w warunkach technicznych wskazanych w instrukcji. Zabrania się podłączania wody deszczowej, wody z basenów, ścieków przemysłowych lub innych rodzajów ścieków nieprzewidzianych w instrukcji.

Zabrania się wprowadzania do systemu agresywnych substancji chemicznych, produktów ropopochodnych, rozpuszczalników, farb, kwasów, zasad, chusteczek nawilżanych, tkanin, pieluch, wkładek higienicznych, tworzyw sztucznych, odpadów budowlanych, piasku, cementu, gruzu, tłuszczów i olejów w dużych ilościach ani innych materiałów, które nie są zwykłymi ściekami bytowymi. Zabrania się wpuszczania do szamba wody o temperaturze powyżej 45°C.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zatkanie, nieprzyjemne zapachy, cofanie się ścieków, obniżenie wydajności działania lub uszkodzenie systemu. Woda odprowadzana z urządzenia nie nadaje się do picia i nie wolno jej używać do picia, mycia, nawadniania ani pojenia zwierząt.

Nie wolno pozwalać małym dzieciom na korzystanie z urządzenia. Jeśli dzieci przebywają w pobliżu zbiornika, muszą być stale nadzorowane przez osoby dorosłe.

10. KONTROLA I KONSERWACJA

CO TRZY MIESIĄCE
Sprawdzenie szczelności, czystości i stabilności instalacji. Kontrola wzrokowa przez otwory dostępowe. Nabywca/użytkownik musi zapewnić stały dostęp do otworów rewizyjnych i opróżniających.

W RAZIE POTRZEBY (OPRÓŻNIANIE OSADU)
Opróżnianie osadu z komory magazynowej, częstotliwość 0,5–3 lata w zależności od intensywności użytkowania. Należy skorzystać z usług autoryzowanych firm zajmujących się opróżnianiem osadu.

Zaleca się przechowywanie dokumentów dotyczących opróżnień, przeglądów i napraw przeprowadzonych na produkcie. Dokumenty te mogą być niezbędne do rozpatrzenia reklamacji.

CO OKOŁO 5 LAT
Kompleksowy serwis: całkowite opróżnienie, czyszczenie powierzchni i elementów wewnętrznych wodą, sprawdzenie szczelności, separatorów i przyłączy.

11. DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO ROZPATRZENIA REKLAMACJI

W celu rozpatrzenia reklamacji mogą być wymagane następujące dokumenty i dowody:

- karta gwarancyjna;
- faktura lub paragon zakupu;
- zdjęcia z odbioru produktu;
- zdjęcia produktu przed montażem;
- wyraźne zdjęcia obszaru objętego reklamacją;
- zdjęcia z montażu: wykop, podłoże fundamentowe, wypełnienie boczne, poziom wody i przyłącza;
- opis lokalizacji i warunków montażu;
- dane dotyczące poziomu wód gruntowych, natężenia ruchu w okolicy oraz rodzaju gleby, o ile są istotne;
- nazwisko instalatora lub nazwa firmy, która wykonała montaż;
- protokół montażu, o ile istnieje;
- dokumenty dotyczące opróżniania / konserwacji, jeśli produkt został oddany do użytku.

W przypadku braku niezbędnych dokumentów i zdjęć obiektywne ustalenie przyczyny usterki może okazać się niemożliwe.