

Szamba betonowe - zalety i wady bezodpływowych zbiorników na nieczystości

data aktualizacji: 2019.08.21



W każdym gospodarstwie domowym produkuje się codziennie spore ilości odpadów, wśród których zdecydowanie dominują ścieki, nawet do 150 litrów na osobę. Mnożąc to przez liczbę domowników, gromadzi się ich w ciągu doby tak dużo, że poważnym problemem może stać się prawidłowe, i co najważniejsze, bezpieczne odprowadzanie.

Powinno się to zawsze odbywać w zgodzie ze wszystkimi przepisami, obowiązujące w Polsce prawo reguluje to bardzo ściśle, a wszelkie odstępstwa od niego są surowo karane. W najtrudniejszej sytuacji znajdują się najemcy bądź właściciele budynków niepodłączonych do zbiorczych sieci odprowadzania nieczystości, co oznacza dla nich konieczność korzystania z alternatywnych, co nie oznacza oczywiście, że gorszych rozwiązań. Do przechowywania takiej ilości ścieków najczęściej używamy pojemnych zbiorników bezodpływowych, spośród których szczególnie polecane są solidne, odporne na uszkodzenia szamba betonowe.

Szamba betonowe - materiały użyte w procesie produkcji, budowa i rodzaje zbiorników

Ten rodzaj zbiorników jest znany i powszechnie wykorzystywany już od dziesięcioleci, ale wszystkie nowe, sprzedawane obecnie modele różnią się diametralnie od swoich starszych odpowiedników, nie tylko samą konstrukcją, lecz przede wszystkim rodzajem materiałów użytych w procesie ich

produkcji. Można je znaleźć w ofercie wielu producentów, jednym z nich jest Fabryka Szamb, ciesząca się zaufaniem szerokiego grona zadowolonych klientów, a wszystkie produkowane przez nią rodzaje szamb obejrzymy na stronie <https://fabrykaszamb.pl>, zapoznając się jednocześnie z ich parametrami i ceną. Nowoczesne betonowe szambo to monolityczna, jednobryłowa konstrukcja, do której zrobienia stosuje się specjalnie dobrane mieszanki betonowe, zazwyczaj klasy B-25 lub B-40 z dodatkiem licznych substancji uszlachetniających. Nadają mu one wymaganą wytrzymałość na uszkodzenia, a całość dodatkowo wzmacnia zbrojenie z gęsto rozmieszczonych stalowych prętów. Przed możliwością rozszczelnienia i trudnym do przewidzenia w skutkach wyciekiem szkodliwej niebezpiecznej zawartości zabezpiecza go z kolei dopasowana betonowa pokrywa montowana klejem mrozoodpornym.

Dla pełnego komfortu użytkowania szambo wyposaża się w kominki rewizyjne umożliwiające kontrolę poziomu napełnienia oraz betonowe lub żeliwne włązy ułatwiające wypompowywanie zawartości. Decydując się na zastosowanie na swojej posesji takich właśnie zbiorników, możemy wybierać spośród kilku ich typów, różniących się wielkością, pojemnością oraz ilością komór. Potrzeby niewielkiego gospodarstwa domowego, rodziny złożonej z 3 - 4 osób, w zupełności zaspokoi model jednokomorowy, jednakże większa rodzina będzie już musiała skorzystać z bardziej pojemnego zbiornika, co najmniej dwukomorowego. Jego konstrukcja, złożona z dwóch oddzielnych komór połączonych ze sobą rurą przepływową, umożliwia późniejsze wykorzystanie go jako ważnego elementu przydomowej oczyszczalni ścieków.

Szamba betonowe - pełna odporność na uszkodzenia w każdych warunkach eksploatacji

Takie podejście do produkcji szamb betonowych skutkuje ich doskonałymi parametrami pracy, a zastosowanie najlepszych jakościowo materiałów sprawia z kolei, że zbiornik nie tylko zachowuje pełną szczelność w każdych, nawet ekstremalnych warunkach eksploatacji, ale jest też niemal stuprocentowo odporny na:

- duże siły nacisku, niestety nieuniknione po umieszczeniu go w ziemi na pewnej głębokości, a na betonowe szambo mogą też oddziaływać inne czynniki np. ciężar znajdujących się bezpośrednio nad nim elementów wyposażenia czy parkujących pojazdów. Pozwala to na niemal dowolną jego lokalizację, nawet pod drogą dojazdową czy parkingiem znajdującym się na posesji;
- destrukcyjny wpływ substancji chemicznych, zarówno tych wchodzących w skład przechowywanych ścieków, jak i zawartych w glebie, a każde szambo jest też w pełni odporne na czynniki biologiczne, zwłaszcza pleśnie i grzyby, główne przyczyny korozji betonu. Przed nimi zabezpiecza go także gruba warstwa specjalnej masy bitumicznej, którą pokryto ściany, dno oraz pokrywę każdego zbiornika.

Oczywiście ta odporność na uszkodzenia mechaniczne, chemiczne oraz biologiczne zależy też od przestrzegania zalecanych przez producentów zasad eksploatacji szamba. Absolutnym priorytetem jest jego regularne opróżnianie, czego w żadnym razie nie wolno robić we własnym zakresie, lecz zlecić wykonanie tej usługi firmie zajmującej się utylizacją tego typu odpadów. Opróżnianie szamba powinno się odbywać nie rzadziej niż co 10 - 14 dni, ale faktycznie dostosowuje się ten czas do pojemności zbiornika oraz ilości korzystających z niego osób. Należy jednak ściśle przestrzegać zalecanych przez producenta terminów, co pozwoli na uniknięcie ryzyka wycieku lub nawet wybuchu gromadzących się w szambie gazów.

Szamba betonowe - kompleksowa oferta z transportem, montażem i pełną gwarancją

Samodzielny montaż zakupionego szamba betonowego jest co prawda możliwy, jednak jego transport we własnym zakresie może być co najmniej utrudniony. Waga takiego zbiornika, przekraczająca nawet kilkanaście ton, sprawia, że do jego przewozu niezbędne jest użycie specjalnego samochodu ciężarowego wyposażonego w dźwig lub podnośnik HDS. Takimi pojazdami dysponuje firma Nowoczesne Szamba, kolejny godny polecenia producent, cieszący się stale rosnącym uznaniem odbiorców z całego kraju. Pełna oferta wytwarzanych przez niego szamb jest dostępna na stronie internetowej <https://nowoczesneszamba.eu>, znajdziemy tam także kompletny cennik, numer telefonu oraz formularz kontaktowy pozwalający ustalić termin dowozu szamba, oraz jego fachowego montażu. Każdy zbiornik jest objęty pełną, wieloletnią gwarancją, która obejmuje również wszystkie prace montażowe, a w razie ewentualnej awarii można skorzystać z pomocy całodobowego serwisu producenta.

Źródło:

<https://haloursynow.pl/artykuly/szamba-betonowe-zalety-i-wady-bezodplywowych-zbiornikow-na-nieczystosci,12929.htm>