



EKOSERVISPOL Sp. z o.o.

Nowy Targ,
Biuro: 34-400 Nowy Targ, ul. Kokoszków Boczna 48,
Tel., faks: 018/266 59 28
Kom.: 0601 073 700
e-mail: ekoservis@ekoservis.pl
www.ekoservis.pl

INSTRUKCJA MONTAŻU

OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW ORAZ ZBIORNIKÓW BEZODPŁYWOWYCH



1.KONSTRUKCJA

Zbiornik wykonany jest z wysokowartościowych płyt polipropylenowych UV (PP). Tworzywo to jest odporne na działanie ogólnie dostępnych chemikaliów, a w szczególności na długotrwałe działanie chloru. Ścianki oczyszczalni ścieków oraz zbiorników bezodpływowych i zbiorników osadu nadmiernego wykonane są w technologii spawania polipropylenu. Cały proces wytwarzania zbiornika odbywa się w zakładzie produkcyjnym i polega na odpowiednim uformowaniu i połączeniu arkuszy płyt PP. Konstrukcje zbiornika oczyszczalni wzmocnione są wewnątrz przegrodami, a w przypadku zbiorników kominem zlokalizowanym wewnątrz, stabilizującym konstrukcję oraz wzmacniającym i stabilizującym jednocześnie pokrywą górną zbiorników. Dodatkowo po zewnętrznej stronie zlokalizowane są żebra wzmacniające.

Zbiorniki te cechuje łatwość w utrzymaniu czystości dna i ścian. Płyty, z których wykonana jest konstrukcja posiadają atest PZH na kontakt z wodą pitną.

2. PRZYGOTOWANIE WYKOPU ORAZ WZMOCNIENIE PODŁOŻA

Głębokość wykopu od poziomu gruntu (planowanego poziomu gruntu) powinna odpowiadać wysokości zbiornika wraz z nadstawką, zaś średnica wykopu musi umożliwić wygodne posadowienie zbiornika w wykopie. Zaleca się aby wykop na dnie miał średnicę ok. 80 – 100 cm większą niż zbiornik.

Na dnie wykopu należy wykonać podsypkę betonową o średnicy co najmniej 80 cm większej od średnicy zbiornika i grubości ok. 20cm. Zaleca się wzmocnienie podsypki siatką zbrojeniową min.: 10 x 10 gr. 6; Minimalna jakość betonu - Beton B-15

UWAGA: W przypadku oczyszczalni ścieków przy ustalaniu głębokości wykopu należy uwzględnić fakt, że wysokość osi dopływu do oczyszczalni zlokalizowana jest 1430 mm od dna zbiornika w przypadku BCT S1 i BCT S1,5, a 2160 mm od dna w przypadku BCT S2 – BCT S5. Oś kolektora odpływowego przewiduje się ok. 150 mm poniżej osi kolektora dopływowego.



3. OSADZENIE ZBIORNIKA

W przygotowanym wykopie należy ostrożnie osadzić zbiornik i odpowiednio usytuować.

Do ustawionego zbiornika należy wykonać podłączenie kolektorów dopływowych i odpływowych oraz przygotować instalację doprowadzenia powietrza w przypadku oczyszczalni.

Zbiornik należy wypełnić wodą minimum do 1/3 jego wysokości, a następnie obsypać piaskiem nie zawierającym ostrych kamieni tak, aby nie uszkodzić ścianek zbiornika. Zbiornik podczas obsypywania powinien być zamknięty, aby materiał sypki nie dostał się do zbiornika.

Następnie dalej wlewać wodę i sukcesywnie obsypywać.

UWAGA:

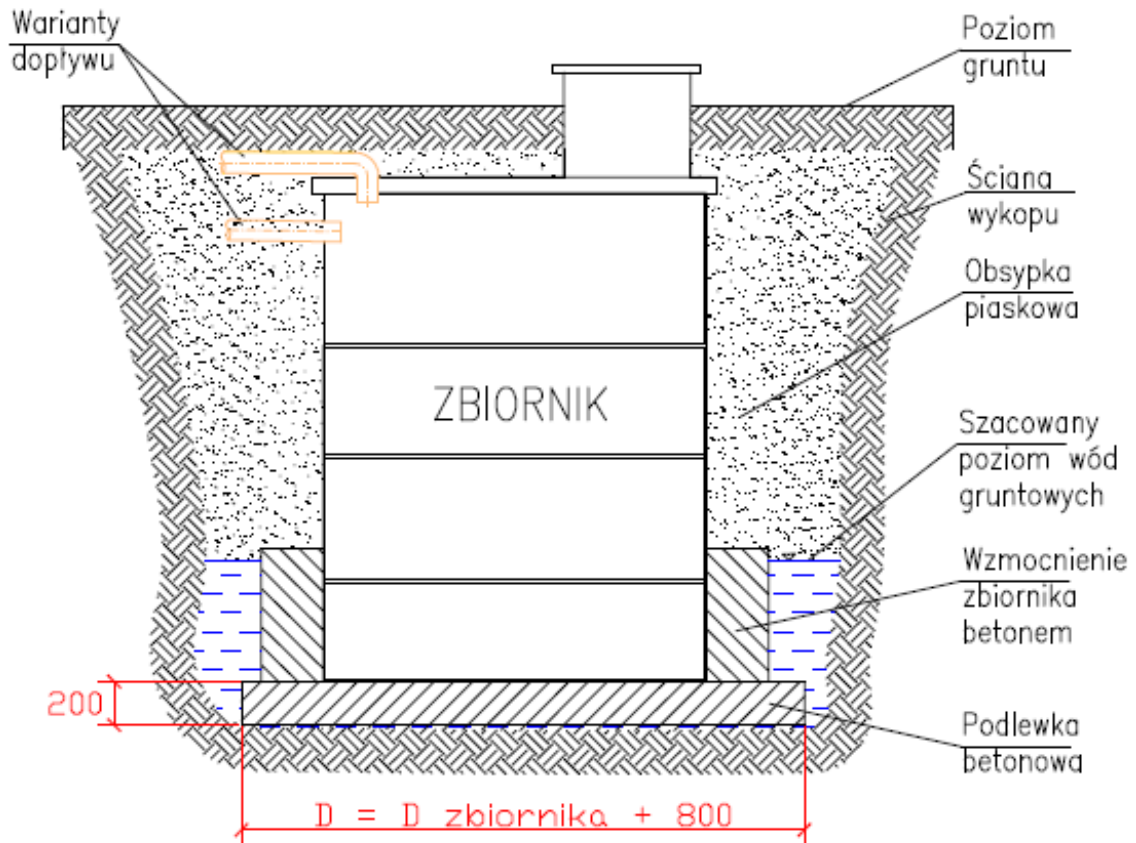
- W przypadku gdy poziom wód gruntowych jest wyższy niż dno wykopu, bezwzględnie należy obetonować zbiornik do wysokości poziomu wód gruntowych pierścieniem grubości ok. 20cm, tak jak pokazano na schemacie poniżej.
- W przypadku umiejscowienia zbiornika pod parkingami oraz jezdnią, lub innymi obciążeniami niż ziemia, należy o tym poinformować wytwórcę przy zamówieniu. Zbiorniki nie są bez dodatkowych zabezpieczeń dostosowane do dodatkowych obciążeń.

4. ZBIORNIKI WOLNOSTOJĄCE

Zbiornik należy umiejscowić na żelbetowej płycie. W zależności od wielkości zbiornika powinien być wzmocniony opaskami z PP i dno powinno być zaspawane ekstruderem. Małe zbiorniki mogą być zaspawane tylko ekstruderem bez opasek.

5. SCHEMAT MONTAŻOWY

SCHEMAT MONTAŻOWY ZBIORNIKÓW



5. UWAGI:

Montaż w inny sposób niż przewidziany w niniejszej instrukcji powoduje utratę gwarancji

Dalsze postępowanie dotyczące uruchomienia instalacji i obsługi – w przypadku oczyszczalni przyobiektywnej - obejmuje instrukcja obsługi.

Wymiary i kształty zbiorników z polipropylenu są prawie nieograniczone. Są one dostosowane do potrzeb klientów.

Zbiorniki wrażliwe są na uderzenia, wstrząsy, zachwiani stabilności podłoża szczególnie w niskich temperaturach. Dają się jednak łatwo naprawić o ile uszkodzenia nie są zbyt duże.