

SEPARATOR 5,4 m³

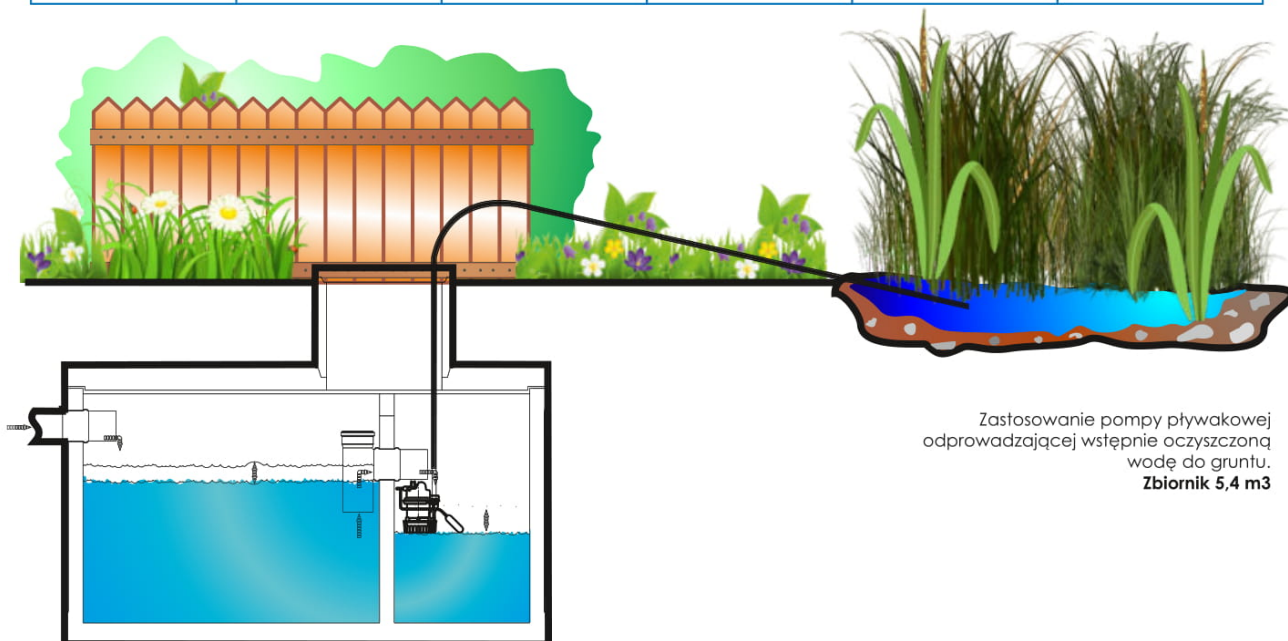
PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA

Separator o pojemności 5,4m³ może być wykorzystany do gromadzenia i wstępnego oczyszczenia ścieków z odpadów ciężkich oraz zanieczyszczeń pływających. Jeżeli w ściekach brak jest substancji szczególnie szkodliwych i chorobotwórczych, istnieje możliwość wprowadzenia max 5m³/doba ścieków do ziemi; zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 20 lipca 2107 r. – Prawo wodnie (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.). Zbiornik można wykorzystać w gospodarstwach domowych do 4 osób w zabudowie wolnostojącej np. koloniach, oraz domach letniskowych gdzie nie ma możliwości częstego wywozu nieczystości. Do zbiornika można również zastosować pompę pływakową, która będzie odprowadzać nadmiar zgromadzonych i oczyszczonych ścieków do gruntu. Dobrym rozwiązaniem jest w miejscu odprowadzenia ścieków zasadzenie odpowiedniej roślinności, której rolą będzie maskowanie i zabezpieczenie przed bezpośrednim dostępem. Dobrym rozwiązaniem jest również zastąpienie instalacji ozdobnym ogrodzeniem, na którym można zasadzić roślinność.

BETON: od C16/20 do C35/45

STAL: zbrojenie podstawowe stal klasy A-IIIN

Pojemność zbiornika (m ³)	Wysokość zbiornika (cm)	Długość zbiornika (cm)	Szerokość zbiornika (cm)	Grubość płyty wierzchniej (cm)	Wielkość otworu na wąż w płycie wierzchniej (cm)
5,4	139	264	192	12 lub 14	ø 60



Zastosowanie pompy pływakowej odprowadzającej wstępnie oczyszczoną wodę do gruntu.
Zbiornik 5,4 m³

OGÓLNE ZASADY MONTAŻU

- ✓ Zastosowanie podsypki piaskowo-żwirowej o grubości min. 15 cm (wypoziomowanie spodu wykopu);
- ✓ wykop powinien być odpowiedni do pojemności zbiornika;
- ✓ do zbiornika podłącza się przewód kanalizacyjny i wentylacyjny;
- ✓ wszystkie połączenia należy uszczelnić;
- ✓ Podczas montażu należy stosować podstawowe warunki BHP;
- ✓ Montaż powinien odbywać się pod nadzorem osoby uprawnionej (kierownik robót, brygadzysta);
- ✓ Montaż przeprowadzamy przy pomocy dźwigu lub podnośnika HDS, przy odpowiednim doborze udźwigu, wysięgu, max wysokości;
- ✓ Zespół montażowy powinien składać się z min 4 osób, pod nadzorem osoby upoważnionej;
- ✓ Lokalizacja dźwigu lub podnośnika HDS powinna uwzględniać zasady bezpieczeństwa, np. odpowiedniej odległości od linii energetycznych, wykopów i skarp;

SEPARATOR 5,4 m³

TRANSPORT

Zbiorniki mogą być przewożone dowolnymi środkami transportowymi dostosowanymi do przewozu elementów betonowych po osiągnięciu przez beton wytrzymałości transportowej. Separator należy transportować w pozycji montażowej, równoległe do kierunku jazdy. Niezbędne jest zastosowanie przekładek. Prefabrykaty muszą być dodatkowo zabezpieczone przy pomocy odpowiednich usztywnień zapobiegających spadnięciu lub przemieszczaniu się elementu na środku transportowym w czasie jazdy.

SKŁADOWANIE

Zbiornik powinien być składowany na terenie placu składowego o powierzchni utwardzonej i odwodnionej, wyposażony w odpowiednie urządzenia dźwigowo-transportowe. Prefabrykaty należy składować w taki sposób, by zapewnić dostęp do uchwytów transportowych.

ZALETY STOSOWANIA

- ✓ prosty montaż,
- ✓ mała częstotliwość wywozu ścieków,
- ✓ łatwa obsługa,
- ✓ niski koszt,
- ✓ możliwość zastosowania przy wysokim poziomie wód gruntowych (opcja z pompą)
- ✓ przy odpowiednim spadku gruntu odprowadzenie grawitacyjne.
- ✓ nie wymaga dodatkowych kotwieni mimo wyporu wód gruntowych oraz pracuje bez zakłóceń w ziemi
- ✓ możliwość montażu w przejeździe samochodów osobowych



Usytuowanie zbiornika na działce powinno odpowiadać warunkom technicznym zawartym w ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.