



ZASTOSOWANIE

Oczyszczalnie ścieków bytowo-gospodarczych w domach jednorodzinnych, zakładach usługowych, obiektach gastronomicznych, szkołach, pensjonatach, itp.

ZALETY

- niskie koszty zakupu urządzeń i eksploatacji
- prosty montaż i obsługa
- możliwość połączenia w układy szeregowe zbiorcze
- duża ilość wariantów montażu i zastosowania
- możliwość wykorzystania urządzeń przy modernizacji istniejących szamb
- niezawodna praca

CHARAKTERYSTYKA

Metoda oczyszczania: mechaniczno-biologiczna (niskoobciążeniowy osad czynny)
Budowa oczyszczalni: osadnik wstępny, komora napowietrzania, osadnik wtórny, instalacja recykulacyjna, dyfuzory, szafka sterownicza z urządzeniami cyfrowymi firmy a.s.c., odprowadzenie ścieków do wód płynących, opcjonalnie – studnia chłonna, pakiety, tunele, rury drenażowe

Zasada działania:

Oczyszczalnie OPminiSBR – ścieki po dopływie do osadnika wstępnego ulegają sedimentacji skąd są przepompowywane cyklicznie do komory napowietrzania, gdzie odbywa się naprzemiennie proces nityfikacji i denityfikacji w strefach tlenowych i beztlenowych;

następnie ścieki trafiają do osadnika wtórnego, skąd nagromadzony osad jest zwracany do komory napowietrzania a nadmiar cyklicznie do osadnika wstępnego; ostatecznie ścieki można odprowadzić bezpośrednio do cieku wodnego
Oczyszczalnie OPmicroMBBR – pracują w oparciu o procesy mechaniczno-biologiczne, które polegają na przetwarzaniu i usuwaniu zanieczyszczeń z wody przez organizmy żywe; procesy przemian biochemicznych mogą zachodzić w warunkach tlenowych oraz beztlenowych, w oczyszczalniach OPmicroMBBR procesy oczyszczania zachodzą kolejno w komorach: osadnik wstępny, komora napowietrzania, osadnik wtórny

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska

Nazwa producenta: Gama Plastic

Sprzedaż: hurtowa, detaliczna, atrakcyjne warunki współpracy

Gwarancja: 10 lat na urządzenia

Aprobaty i certyfikaty: PN-EN 12566-1/A1,

PN-EN 12566-3:2005+A1:2009

Nagrody: wyróżnienie na Targach Ekologicznych, Komunalnych, Surowców Wtórnych – utylizacja i recykling za Przydomową Oczyszczalnię Ścieków na tunelach i pakietach drenażowych w 2010 r., Złoty medal XVIII Ogólnopolskich Targów Materiałów Budownictwa Mieszkaniowego i Wyposażenia Wnętrz 2011

Pozostała oferta:

- zbiorniki o szerokim zastosowaniu (woda pitna, deszczówka, gnojowica, nawozy płynne)
- zbiorniki retencyjne
- separatory tłuszczu
- separatory węglowodorów
- tunele, pakiety
- studnie przepompowe, wodomierzowe, chłonne
- studzienki rozdzielcze zbiorcze probiercze, nadstawki oraz pokrywy
- systemy do gromadzenia wody deszczowej
- opaski drenażowe
- wykonywanie urządzeń zgodnie z indywidualnym zamówieniem



GAMA PLASTIC

ul. Przemysłowa 81, 26-052 Nowiny

tel. kom. 509 684 774, 510 341 331, faks 41 346 54 37, www.gama-plastic.pl, www.gama-plastic.pl/sklep



Tunel drenarski. Przeznaczony głównie do rozsączania i filtracji wody deszczowej, nadaje się również do ścieków wstępnie oczyszczonych w osadnikach gnilnych lub po oczyszczalniach przydomowych typu SBR, MBBR lub innych. Tunele drenarskie nie tylko zastępują tradycyjną warstwę rozsączającą ze żwiru, ale zapewniają kilkakrotnie większą powierzchnię i pojemność magazynowania. Specjalna konstrukcja zapewnia zawsze dostęp tlenu dla flory bakteryjnej.



Pakiet drenarski. Złoże biologiczne, o mocnej i zwartej konstrukcji oraz niewielkich gabarytach zapewniających dużą wytrzymałość na nacisk, pojemność magazynowania oraz dużą skuteczność oczyszczania ścieków. Metoda filtracji przy użyciu pakietów drenarszych pozwala na równomierne rozprządzenie ścieków bytowo-gospodarczych, pochodzących ze wstępnego oczyszczenia i ich doczyszczenie tlenowe przed infiltracją do gleby.



Studnia chłonna. Proste urządzenie służące do odprowadzania wstępnie oczyszczonych ścieków do gruntu z oczyszczalni przydomowych. Ma kształt dzwonu bez dna z przepuszczalnymi otworami w dolnej części. Ścieki infiltrują do gruntu przez warstwy żwiru odpowiedniej granulacji. Kryteria lokalizacyjne dla studni chłonnych są takie jak dla konwencjonalnych systemów drenarszych. Najważniejszą jest właściwa odległość pomiędzy dnem studni i poziomem wód gruntowych, która powinna wynosić 1,5 m.



Separatory tłuszczu. Stosowane tam, gdzie ścieki zawierają tłuszcz w ilościach większych, niż w typowych ściekach bytowo-gospodarczych. Przede wszystkim w kuchniach, barach, stołówkach, restauracjach, hotelach oraz w takich obiektach jak sklepy mięsne, wytwórnie mięsa i wędlin, rzeźnie, masarnie. W ofercie są urządzenia poziome i pionowe zintegrowane z osadnikiem lub z dodatkowym przed separatorem.



Przepompownie. Zbiorniki o kształcie pionowym mocno ożebrowane pierścieniami poziomymi i pionowymi formowane z polietylenu PE HD metodą rotomouldingu. Wewnątrz zbiorników znajdują się rury wlotowe w uszczelce wargowej, montowana jest instalacja tłoczna z PE z armaturą odcinającą i zwrotną oraz pompa zasilana. Wyposażone są w wyłączniki pływakowe, sterujące pracą pomp oraz szafkę zasilająco-sterującą.



Osadniki gnilne i zbiorniki. Zbiorniki do magazynowania wody – ścieków (w tym deszczowej lub z drenażu opaskowego) i budowy małych przydomowych oczyszczalni ścieków. Monolitycznie formowane z polietylenu metodą rotomouldingu w wysokiej temperaturze, materiałem użytym do seryjnej produkcji jest polietylen wysokiej gęstości HDPE.



Zbiorniki ozdobne. Zbiornik jest imitacją starych beczek drewnianych. Występuje w kilku wersjach kolorystycznych i doskonale uzupełnia aranżacje ogrodów oraz otoczenia budynków gospodarczych.



Nadstawki zbiorników – filtry. Przeznaczone są do nadbudowy włączów na studzienkach i zbiornikach do magazynowania przepływu wody w tym deszczowej lub z drenażu opaskowego i budowy małych przydomowych oczyszczalni ścieków.



Studnie wodomierzowe. Doskonała alternatywa dla tradycyjnych studzienek wykonanych z kręgów betonowych. Zastosowanie trwałego polietylenu (PE) jest gwarancją najwyższej jakości i niezawodności. Studnia wodomierzowa jest odporna na korozję i wpływ agresywnego środowiska gruntowego, modułowa konstrukcja eliminuje występowanie nieszczelnych złączy, natomiast niewielka waga ułatwia transport oraz montaż.