



## PRZYDOMOWE BIOLOGICZNE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW



### 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 sedymentacji skąd są przepompowywane cyklicznie do komory napowietrzania, gdzie odbywa się naprzemiennie proces nitrifikacji i denitrifikacji 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 pro-biercze, 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](http://www.gama-plastic.pl), [www.gama-plastic.pl/sklep](http://www.gama-plastic.pl/sklep)