

NOWOCZESNA LINIA PRODUKTÓW

polietylen system

# gama plastic

Szanowni Państwo -

- Proponujemy Państwu znane i sprawdzone systemy oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych lecz w nowej przemyślanej gamie urządzeń popartej nowatorskimi rozwiązaniami, które pozwalają na dostosowanie do różnorodnych warunków gruntowo-wodnych.

Proponowane urządzenia posiadają wiele zalet, które mają służyć dla nas i infrastruktury indywidualnego budownictwa mieszkaniowego.

Najważniejszymi zaletami są:

- Niskie koszty zakupu urządzeń
- Tania i bezawaryjna eksploatacja
- Prosty montaż i obsługa
- Możliwość połączenia w układy szeregowo i zbiorcze
- Duża ilość wariantów montażu i zastosowania
- Możliwość wykorzystania urządzeń przy modernizacji istniejących szczelnych szamb



## OCZYSZCZALNIE TRADYCYJNE

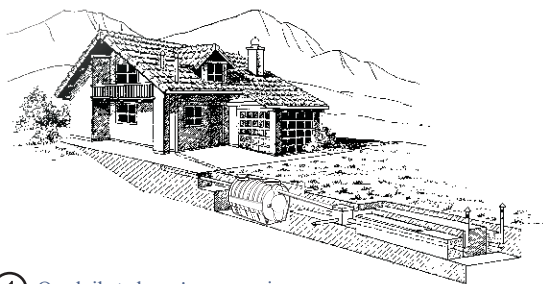
Oferta 2013



**GAMA PLASTIC**  
26-052 NOWINY ul. Przemysłowa 81  
tel. 0 509 684 774; 0 510 341 331  
tel/fax: 041/ 34 654 37  
www.gama-plastic.pl e-mail: gama.plastic@op.pl

ADRES PRZEDSTAWICIELA

# OCZYSZCZALNIE TRADYCYJNE



## ZASADA DZIAŁANIA OCZYSZCZALNI

Małe oczyszczalnie ścieków z drenażem rozsączającym przeznaczone są do obsługi zarówno pojedynczych domów, jak i ich niewielkich skupisk, o ile ilość produkowanych w nich ścieków nie przekracza 5m<sup>3</sup>/d.

Podstawowym elementem tego typu oczyszczalni jest osadnik gnilny w którym następuje wstępne podczyszczanie ścieków w trakcie procesów sedymentacji (opadania części cięższych od wody na dno) i flotacji (wypływania części lżejszych na powierzchnię). Dodatkowo zachodzą tu procesy fermentacji beztlenowej osadów. Zainstalowany w zbiorniku kosz filtracyjny zatrzymuje zawiesiny, dzięki czemu zabezpiecza dalsze części oczyszczalni przed zamuleniem. Ze względu na niewielkie rozmiary i wagę, osadnik można zainstalować samodzielnie zgodnie z instrukcją montażu. Ścieki wstępnie oczyszczone w osadniku gnilnym, trafiają do drugiej części oczyszczalni gdzie zostają równomiernie przefiltrowane lub rozprowadzone w warstwie żwiru przy pomocy perforowanych rur drenażowych. Zachodzą tu tlenowe procesy biochemiczne na błonie biologicznej rozwijającej się na żwirze.

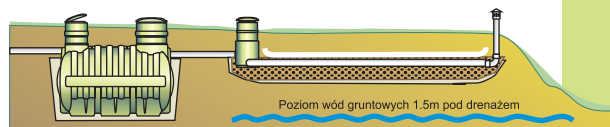
Ten etap może mieć formę drenażu rozsączającego, pól filtracyjnych lub kopca filtracyjnego oraz filtrów piaskowych, które przedstawiają schematy 1-7.

Drugi etap oczyszczania może być wykonany z popularnych obecnie zakończeń sztucznych typu tunele drenażowe, pakiety drenażowe czy studnie chłonne które wykonywane z polietylenu są łatwe w transporcie, montażu i dobrze współpracują z jednostką centralną oczyszczania ścieków.

① Osadnik + drenaż rozsączający



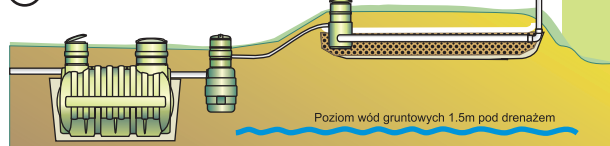
② Osadnik + złożo rozsączające



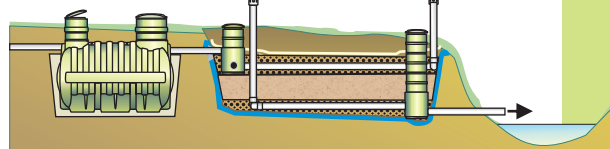
③ Osadnik + studnia chłonna



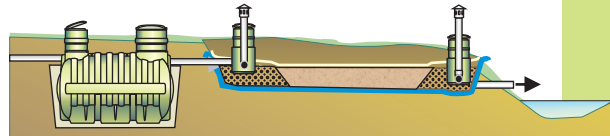
④ Osadnik + przepompownia + kopiec



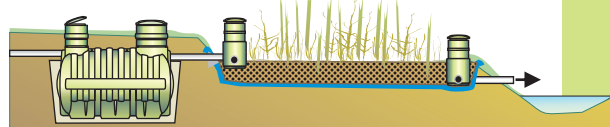
⑤ Osadnik + złożo pionowe



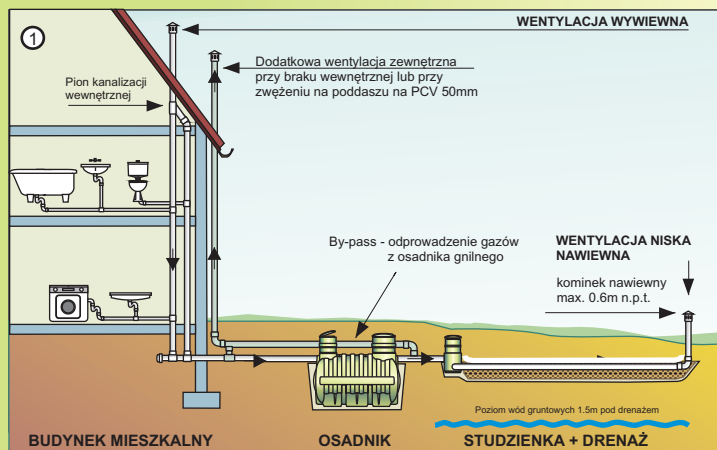
⑥ Osadnik + złożo poziome



⑦ Osadnik + złożo trzcinowe



## Schemat kompletnej instalacji



## Przykładowy komplet oczyszczalni



## WYMIARY ZBIORNIKÓW

TYP OSADNIKA	POJEMNOŚĆ [litrów]
OG-2000	2000
OG-2500	2500
OG-3000	3000
OG-3500	3500

Tunel drenażowy

Pakiet drenażowy

Studnia chłonna