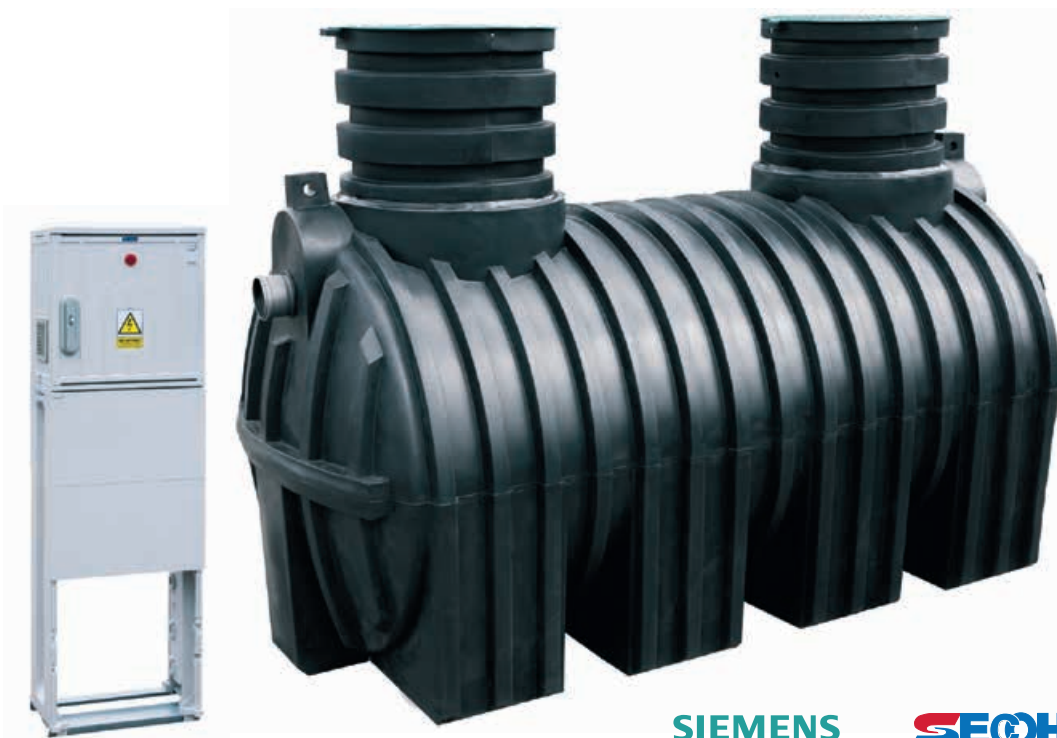




TECHNOLOGIE JUTRA JUŻ DZIŚ



SIEMENS

SEOH

OEM AUTOMATIC



PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRIMAtech-E SBR

www.euro-plast.biz.pl

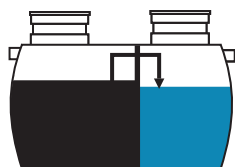
PRZYDOMOWE OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW PRIMAtch-E SBR

PRIMAtch-E SBR to nowa generacja przydomowych oczyszczalni ścieków w technologii niskoobciążonego osadu czynnego w systemie SBR (Sekwencyjny Reaktor Biologiczny). Oczyszczalnie PRIMAtch-E SBR przeznaczone są do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych. Procesy oczyszczania ścieków w oczyszczalni SBR realizowane są w dwóch komorach.

Pierwsza z komór pełni rolę osadnika wstępnego, w którym ścieki są oczyszczane mechanicznie, wyrównywane są ilości oraz jakość dopływających ścieków. Osadnik wstępny to także magazyn dla osadów wstępnych i wtórnych. Druga komora pełni jednocześnie funkcje bioreaktora w którym prowadzone jest biologiczne oczyszczanie ścieków oraz osadnika wtórnego.

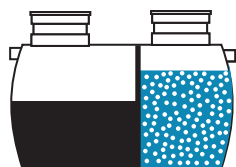
Działanie oczyszczalni PRIMAtch-E SBR opiera się na okresowym powtarzaniu następujących kolejno po sobie pięciu faz:

1. Napełnianie



Wstępnie oczyszczone ścieki przepompowywane są z osadnika wstępnego do bioreaktora.

2. Napowietrzanie



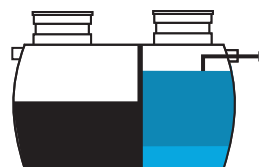
Ścieki poddawane są sekwencyjnemu napowietrzaniu. Następuje biologiczne oczyszczanie ścieków. Podczas całego cyklu czyszczenia oprócz utleniania związków organicznych prowadzone są procesy nityfikacji, denityfikacji i wstępne etapy biologicznej defosfatacji.

3. Sedymentacja



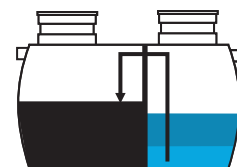
Bioreaktor przechodzi w stan spoczynku; następuje opadanie kłaczków osadu czynnego na dno zbiornika. W zbiorniku tworzą się dwie strefy: pierwsza - z sedymentowanym osadem oraz druga - sklarowanej cieczy nadosadowej.

4. Dekantacja



Oczyszczone ścieki zostają odpompowane do rury odpływowej i odprowadzane do odbiornika.

5. Recyrkulacja



Odpompowanie osadu - osad nadmierny odpompowany jest z bioreaktora do osadnika wtórnego.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA SBR (SEQUENTIAL BATCH REACTOR)

Grupa	Kod	Nazwa	RLM	Zbiornik
G3	29-100	Oczyszczalnia PRIMAtch-E SBR 4 wlot 110	1-5	1x 3000 l
G3	29-102	Oczyszczalnia PRIMAtch-E SBR 6 wlot 110	6-7	1x 3000 l + 1x 2000 l
G3	29-104	Oczyszczalnia PRIMAtch-E SBR 8 wlot 110	8-10	2x 3000 l

W SKŁAD ZESTAWU PRIMAtch-E SBR WCHODZĄ:

- osadnik wstępny z bioreaktorem
- nadstawki NPO i/lub NS (H=500mm)
- przewody powietrzne (4x5m)
- skrzynka sterująca ze sterownikiem PLC Siemens wraz z elektrozaworami oraz dmuchawą SECOH
- fundament do skrzynki sterującej

INTELIWENTNA OCZYSZCZALNIA:

- sterownik LOGO! 8 z wbudowanym Web Serverem - przeglądarka www dla urządzeń przenośnych
- szeroki zakres komunikacji Ethernet
- zapis zmiennych procesowych
- komunikacja z innymi urządzeniami poprzez Drag & Drop
- logowanie na karcie Micro SD



Istnieje możliwość wykonania oczyszczalni PRIMAtch-E SBR w oparciu o zbiorniki ze ścianką sktrukturalną TRY – trzywarstwową. Powoduje to znaczny wzrost wytrzymałości urządzenia. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt z Reprezentantem Regionalnym.

P.P.U.H EURO-PLAST

87-720 Ciechocinek, ul. Bema 146

tel./fax: +48 54 283 62 63

e-mail: biuro@euro-plast.biz.pl

www.euro-plast.biz.pl

Autoryzowany przedstawiciel EURO-PLAST: