

# ACTIBLOC®

## – przydomowa oczyszczalnia ścieków z osadem czynnym



ACTIBLOC® firmy Sotralentz jest najnowszą przydomową oczyszczalnią ścieków z osadem czynnym, pracującą w technologii SBR (Sequential Batch Reactor – Sekwencyjny Reaktor Biologiczny). Oczyszczalnia może być użytkowana przez 1-50 RLM. Urządzenie zostało poddane badaniom na zgodność

z normą PN 12566-3, a uzyskane wyniki redukcji zanieczyszczeń utrzymują się na poziomie aż 97%. ACTIBLOC znakowany jest europejskim znakiem jakości CE oraz został wyposażony w opatentowany system KlaroEasy®.

■ Jest to idealne rozwiązanie dla domów jednorodzinnych, niewielkich firm, hoteli lub campingów, niepodłączonych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej i położonych na działkach o małej powierzchni. Główne zalety oczyszczalni ACTIBLOC to: niewielka powierzchnia wykopu, dobra wydajność nawet przy nierównomiernym zrzucie, mało uciążliwy dla użytkownika cykl serwisowania i brak

konieczności wykonywania drenażu. Oczyszczalnia może być zainstalowana w każdych warunkach gruntowo-wodnych.

Działanie oczyszczalni ACTIBLOC dzieli się na dwa etapy, które odbywają się w dwóch zbiornikach:

- w osadniku (50% całkowitej objętości), w którym zbierane są elementy pływające

ce i wyrównywana jest nierównomierność zrzutów,

- w reaktorze biologicznym z osadem (50% całkowitej objętości) poprzez proces sekwencyjny.

Osadnik zbierający osady i elementy pływające pełni następujące funkcje:

- dekantacja osadów pierwotnych i zbieranie osadów wtórnych pochodzących z reaktora,
- oddzielanie i zatrzymywanie osadów, ciał stałych i elementów pływających,
- wyrównanie nierównomiernych zrzutów.

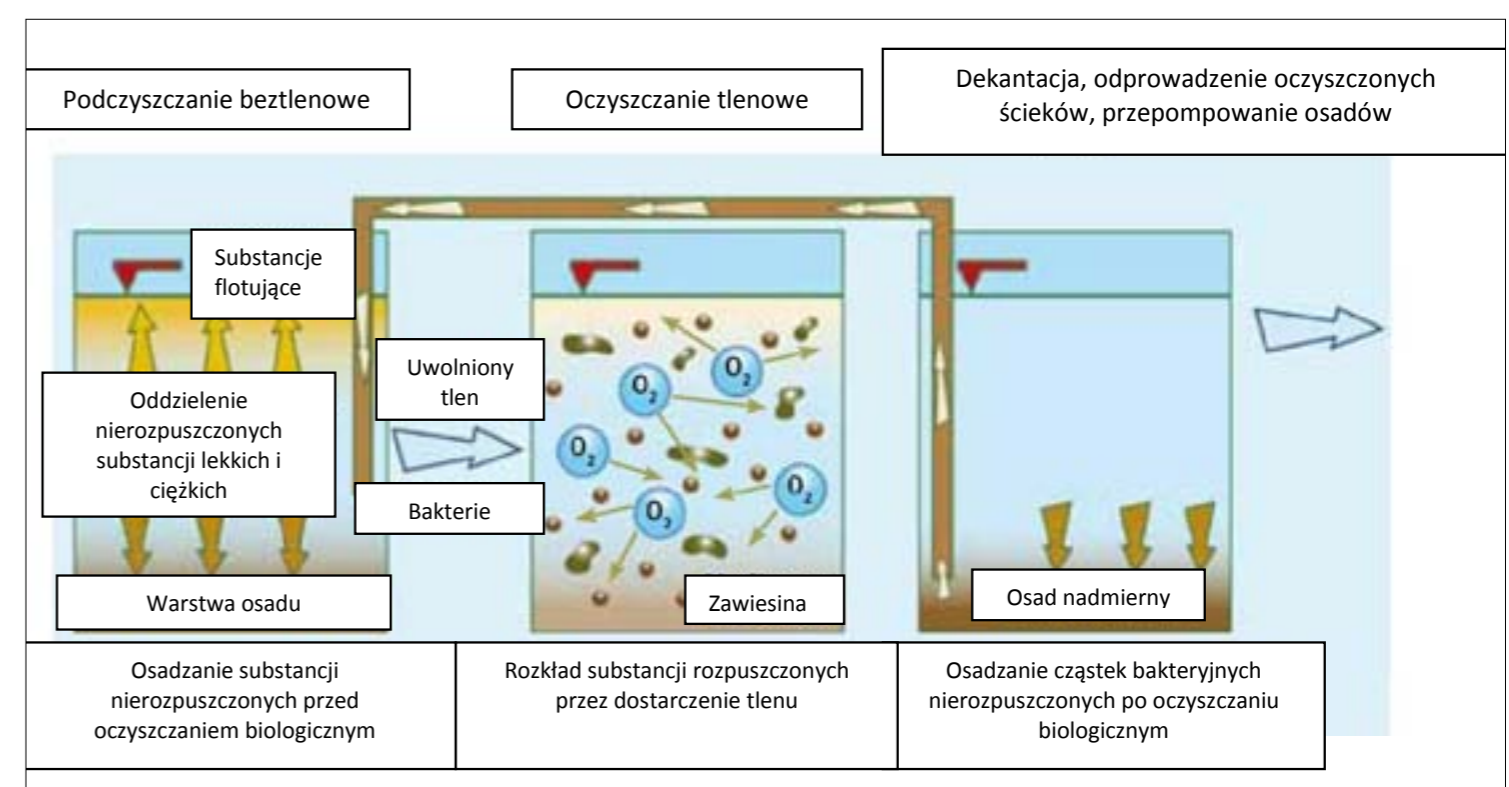
Działanie reaktora podzielone jest na cztery 6-godzinne cykle dobowe:

- napowietrzanie wstępnie oczyszczonych ścieków pochodzących z osadnika,
- dekantacja osadów po napowietrzaniu,
- odprowadzenie oczyszczonych ścieków,
- przepompowanie osadu nadmiernego do osadnika.

SOTRALENTZ sp. z o.o.  
ul. Unii Europejskiej 26, 96-100 Skierniewice  
tel. 46 834 86 50/60, faks 46 833 25 05  
biuro@sotralentz.pl, www.sotralentz.pl

REKLAMA

Działanie przydomowej oczyszczalni ścieków ACTIBLOC® pilotowane jest przez znajdujący się w szafie sterowniczej mikroprocesor, który steruje sprężarką i elektrozaworami doprowadzającymi powietrze do poszczególnych pomp mamentowych i dyfuzorów. ACTIBLOC wyposażony jest w modem, dzięki czemu może być sterowany zdalnie. Użytkownik oraz dwie wybrane osoby mogą być informowane o zbliżających się czynnościach serwisowych. Zdalny system nadzorowania przez modem był przetestowany w CSTB. ■



Schemat działania oczyszczalni ACTIBLOC®