



Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków



Przydomowe Oczyszczalnie Ścieków

## Oczyszczalnie Biologiczne **BIO-INTE-duo**

### ZALETY:

- Wysoka skuteczność potwierdzona badaniami zgodnie z normą PN-EN 12566-3 +A2:2013,
- Łatwość obsługi i eksploatacji,
- Niskie koszty eksploatacji,
- Wysokiej jakości zbiorniki z PE,
- Nowoczesne sterowanie,
- Bezpieczeństwo eksploatacji - dmuchawa zamontowana w szafce technicznej.

### ZAKRES DOSTAWY:

Zakres dostawy obejmuje elementy, które składają się na zmontowanie gotowej do pracy oczyszczalni:

- kompletny zbiornik oczyszczalni,
- szafka techniczna ze sterownikiem i dmuchawą,
- elementy łączące (przewody powietrzne).



NOWOCZESNY  
ZEGAR STERUJĄCY



NISKA WRAŻLIWOŚĆ  
NA NIERÓWNOMIERNY  
DOPŁYW ŚCIEKÓW



WYSOKIEJ JAKOŚCI  
ZBIORNIKI Z PE



zagospodarowanie  
wody deszczowej



przydomowe  
oczyszczalnie ścieków



**INTECH**

97-212 Budziszewice  
ul. Brzezińska 6  
tel. 44 710 23 29  
info. 500 158 564  
e-mail: biuro@eko-intech.pl

DYSTRYBUTOR:

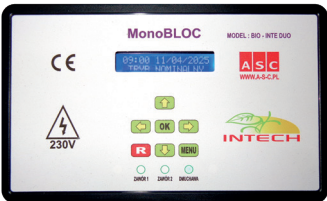
[www.eko-intech.pl](http://www.eko-intech.pl)



# OCZYSZCZALNIE BIOLOGICZNE BIO-INTE-duo

## PRZEZNACZENIE - ŚCIEKI SOCJALNO - BYTOWE

**BIO-INTE-DUO** to nowoczesne oczyszczalnie pracujące w technologii SBR i oparte o metodę osadu czynnego. Technologia SBR charakteryzuje się występowaniem następujących po sobie kolejnych faz, z których każda trwa określony czas. Zaletą oczyszczalni pracujących w technologii SBR jest to, że mogą zmagazynować dopływające ścieki i następnie porcjami je oczyszczać. Duże jednorazowe zrzuty (np. z wanny) nie spowodują wypływu niedoczyszczonych ścieków z oczyszczalni, gdyż strefa buforowa jest w stanie je zmagazynować.



Zastosowanie nowoczesnego sterownika umożliwia pracę oczyszczalni w systemie sekwencyjnym i dzięki temu tworzy się strefa buforowa która magazynuje dopływające ścieki i zabezpiecza równomierną pracę oczyszczalni.

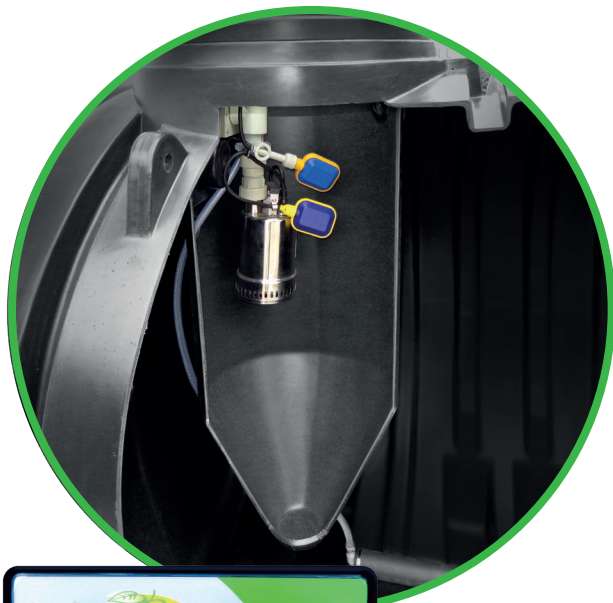


Osadnik końcowy pozwala na składowanie oczyszczonych ścieków przed wypompowywaniem ich z oczyszczalni.

Dopływające ścieki trafiają bezpośrednio do komory napowietrzania, dzięki czemu poddawane są procesowi natleniania i pod wpływem mikroorganizmów tlenowych zostają oczyszczane - unika się przebywania ścieków w warunkach beztlenowych i ich zagniwania.

# OCZYSZCZALNIE BIOLOGICZNE BIO-INTE-duo

**BIO-INTE-DUO** w wersji z pompą elektryczną to rozwiązanie pozwalające wyeliminować przepompownie w terenie gdzie niezbędne jest jej zastosowanie: np. w przypadku wysokiego poziomu wód gruntowych w rozwiązaniu wymagającym wykonanie nasypu, lub w przypadku gdy drenaż rozsączający lub studnia chłonna będą wykonane w pewnym oddaleniu od oczyszczalni. Wersja z pompą pozwala też na rozsączenie oczyszczonych ścieków na powierzchni gruntu na odpowiednio przygotowanym poletku rozsączającym.



Sterownik i dmuchawa są zainstalowane w szafce technicznej, która zabezpiecza je przed zalaniem przez ścieki i przed warunkami atmosferycznymi. Powietrze potrzebne do pracy oczyszczalni jest podawane z szafki technicznej elastycznymi przewodami.



BIO-INTE duo-6



BIO-INTE duo-8

## WERSJE WYKONANIA:

| Typ - wielkość  | pojemność  | wydajność     |
|-----------------|------------|---------------|
| BIO-INTE-duo-6  | V = 3000 l | Q=0,9 m³/dobę |
| BIO-INTE-duo-8  | V = 4000 l | Q=1,2 m³/dobę |
| BIO-INTE-duo-12 | V = 6000 l | Q=1,8 m³/dobę |
| BIO-INTE-duo-16 | V = 8000 l | Q=2,4 m³/dobę |