

# Oczyszczalnia Ścieków

## Kompaktowa i bez prądu

Oszczędź do  
**500 zł**  
rocznie



bez prądu



brak kosztów eksploatacji



bezgłówna



bezwonna



małe rozmiary - nie rzuca się w oczy

ścieki  
naturalnie czyste



 **BIOROCK**  
oczyszczalnie ścieków

# BIOROCK - system, który spełnia wszystkie Twoje potrzeby!

## PORÓWNAJMY

TRADYCYJNE SYSTEMY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW	drenażowa	z kompresorem	BIOROCK®
Niewielkie rozmiary	X	✓	✓
Bezwonny	X	✓	✓
Nie zależy od warunków gruntowych	X	✓	✓
Toleruje zmienne warunki obciążenia	✓	X	✓
Nie wymaga energii elektrycznej	✓	X	✓
Dopuszczalne długie okresy bez dopływu	✓	X	✓
Brak części ruchomych - brak awarii	✓	X	✓
Ciche	✓	X	✓

## BIOROCK® Media:

BIOROCK® wykorzystuje materiał o bardzo rozwiniętej powierzchni właściwej, stanowiący podłoże dla rozwoju licznych bakterii niezbędnych w procesie efektywnego oczyszczania ścieków bytowych.

Podłoże BIOROCK® Media charakteryzuje się wysoką odpornością na rozkład i pozostaje stabilne przez bardzo długi okres eksploatacji – nasze 25-letnie doświadczenie jest tego najlepszym dowodem.

- Bardzo stabilny materiał nieorganiczny – z czasem nie rozpada się, tak jak materiały organiczne.
- Wymaga niewielkiej obsługi – w odróżnieniu od materiałów organicznych nie wymaga wyrównywania i spalchniania.
- Unikatowa struktura i skład zapewniają niedoścignione wyniki oczyszczania.
- Materiał ekologiczny, produkowany lokalnie, nadający się w 100% do recykulacji.

BIOROCK® oferuje technologię ekologicznego oczyszczania ścieków bytowych, która jest o wiele bardziej efektywna od wymagających częstej obsługi i energochłonnych systemów tradycyjnych.



Wcześniej trzeba było wybierać pomiędzy różnymi systemami z kompresorem i tradycyjną oczyszczalnią drenażową.

Teraz jest BIOROCK®  
kompletny biologiczny proces  
oczyszczania ścieków bez poboru energii



## Ciesz się ciszą - żadnych części ruchomych

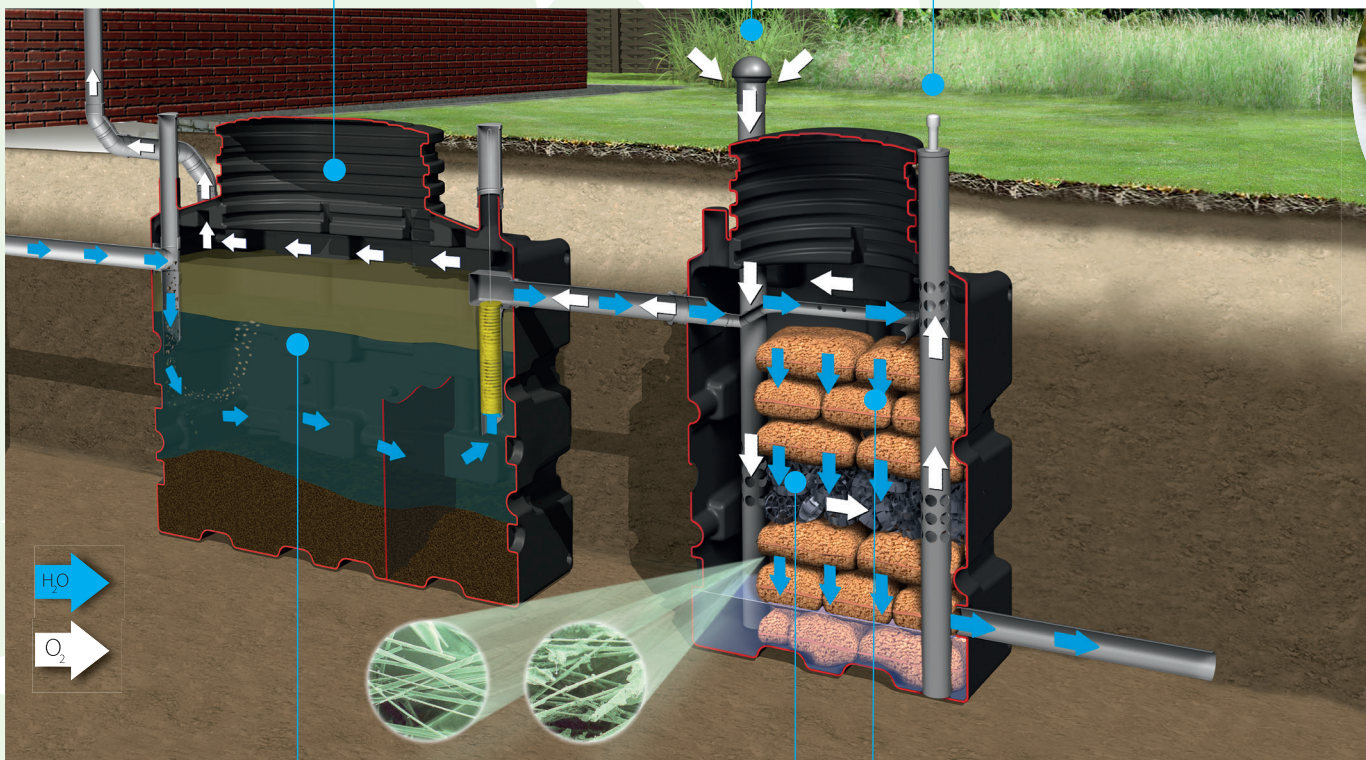
Filtr zatrzymuje cząstki stałe w osadniku wstępnym

## Proces oczyszczania nie wymaga energii elektrycznej, co prowadzi do oszczędności kosztów

Cyrkulacja powietrza jest wytwarzana bezgłośnie, naturalnym ciągiem kominowym. Brak urządzeń mechanicznych lub elektrycznych to brak zużycia energii.

## Podłoże BIOROCK® Media nie zatyka się

Alarm przepiętlenia aktywuje się w przypadku konieczności sprawdzenia drożności odpływu.



## Najniższe koszty eksploatacji

Oddzielny osadnik wstępny gwarantuje 3-6 - letnie okresy pomiędzy usuwaniem osadów, dając dalsze oszczędności kosztów.

## Proces naturalnego oczyszczania trwa nawet w przypadku zmniejszonego przepływu ścieków przez system

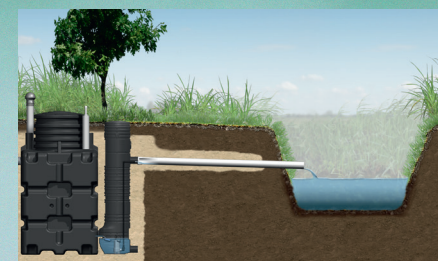
Media BIOROCK® toleruje okresowe (sezonowe) zmiany obciążenia ściekami, nawet przy długich okresach nieobecności - do 6 miesięcy. Można spokojnie jechać na wakacje!

## Wymaga minimalnej obsługi

Na podłożu BIOROCK® Media rozwijają się bakterie degradujące zanieczyszczenia, co uniemożliwia jego zatkanie. BIOROCK® Media objęte jest 10-letnią gwarancją.



Oczyszczona woda jest odprowadzana albo do ziemi (rozszczanie), albo do cieków wodnych, w zależności od rodzaju gruntu\*



W razie potrzeby oczyszczone ścieki mogą być odprowadzane przez pompę.

\* Zgodnie z normami krajowymi

# BIOROCK® jest najlepszym systemem oczyszczania ścieków

BIOROCK został założony w 1988 roku i jest doświadczoną firmą o międzynarodowym zasięgu, wiodącą w technologii kompaktowych oczyszczalni ścieków.

Systemy BIOROCK® funkcjonują na całym świecie. Nasza sprawdzona jakość skutkuje zaufaniem, które jest podstawą naszego sukcesu.

## Znaczne oszczędności poprzez bardzo niskie koszty utrzymania i eksploatacji:



Brak kosztów energii dla procesu oczyszczania: oszczędności roczne: **150 do 300 zł.**



Długie interwały pomiędzy opróżnianiem zbiornika: średnio co 4-6 lata.  
**Oszczędności roczne: 100 do 350 zł.**



Minimalne koszty konserwacji i napraw. Nie podatna na uszkodzenia. Brak awarii, a więc nie potrzeba drogich części zamiennych.



### Oszczędź do 500 zł rocznie\*

\* w porównaniu do tradycyjnych oczyszczalni ścieków



## Unikalne zalety:

- ✓ Całkowicie bezwonna i bezgłośnie
- ✓ Doskonałe wyniki oczyszczania
- ✓ Bezpłatne konsultacje wstępne
- ✓ Instalacja nadzorowana przez przeszkolonych specjalistów BIOROCK®



## Zadzwoń do nas:



BIOROCK S.à.r.l. | Z.A.E. Robert Steichen | 5, rue Bommel L-4940 Hautcharage | Luxembourg  
T +35 226 176 6 33 | F +35 226 176 644 | E info@biorock.com | W www.biorock.com



**BIOROCK**  
oczyszczalnie ścieków