

Zintegrowany system oczyszczania ścieków oraz  
praktyczne przykłady działania

czyli jak zarobić na oszczędzaniu?

**Eco Life System Sp. z o.o.**

**tel.: +48 514 752 468**

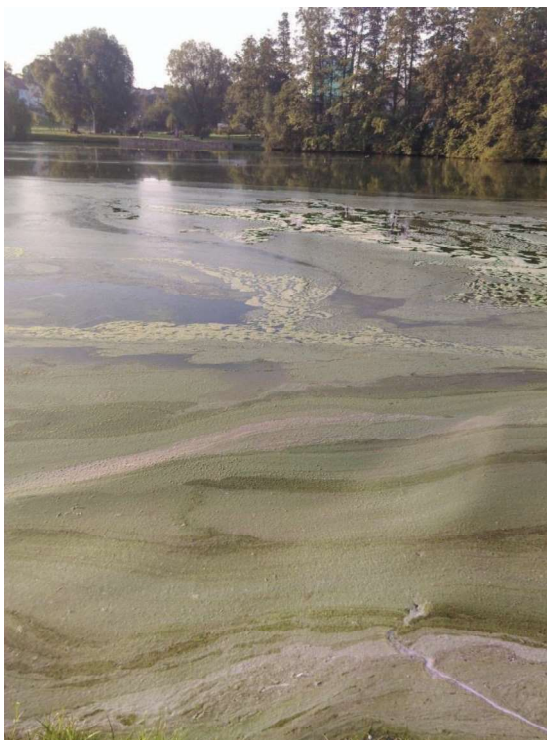
**e-mail: [info@ecolifesystem.com.pl](mailto:info@ecolifesystem.com.pl)**

**[www.ecolifesystem.com.pl](http://www.ecolifesystem.com.pl)**



Zakwit sinic w Bałtyku, zdjęcie wykonane za  
pomocą instrumentu OLI satelity Landsat 8.  
Credits: ©NASA

REALIZACJA RAMOWEJ DYREKTYWY WODNEJ (2000/60/WE)  
I DYREKTYWY ŚCIEKOWEJ (91/271/EWG)  
SPROWADZA SIĘ DO **REDUKCJI NADWYŻKI ILOŚCI BIOGENÓW**  
W ŚCIEKACH ORAZ ZEUTROFIZOWANYCH ZBIORNIKACH  
WODNYCH



TECHNOLOGIA ECO-TABS™ ZREDUKUJE NADWYŻKĘ  
BIOGENÓW (AZOT, FOSFOR)  
W MIEJSCU:

- **ICH POWSTANIA** - HOTELE, CENTRA HANDLOWE
- **PRZESYŁU** - SIEĆ KANALIZACYJNA - PRZEPOMPOWNIE
- **REDUKCJI** - OCZYSZCZALNIE ŚCIEKÓW
- **OSADZANIA SIĘ** - ZBIORNIKI WODNE - TECHNOLOGIA KOBIONIOMIK





# TECHNOLOGIA Eco-Tabs TO MINI-OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W SIECI KANALIZACYJNEJ

## Produkty Eco-Tabs

- Donor tlenu cząsteczkowego  $O_2$ ,
- Technologia Separacji Microdot (TSM),
- Natleniają ścieki, wspomagając procesy mineralizacyjne materii organicznej.
- Koszt  $0,2-0,5 \text{ zł/m}^3$  ścieków

## Ferrox

- Przy stężeniu 200-300 ppm, należy zastosować środek w ilości ok. 200 - 350g/m<sup>3</sup> ścieków
- Koszt produktu - ok. 850 - 1500 zł za tonę,
- Koszt jednostkowy dla 1 m<sup>3</sup> ścieków 0,18 - 0,5 zł
- Koszt instalacji dozującej ok. 20 000 zł.



# TYM WIĘKSZA SKUTECZNOŚĆ ECO-TABS, IM WCZEŚNIEJ JE ZAAPLIKUJEMY DO SYSTEMU OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW.

Możliwe miejsca dozowania:  
BUDYNKI MIESZKALNE, HOTELE,  
CENTRA HANDLOWE, SZPITALA

- Koszt aplikacji: **200 – 2000 zł** miesięcznie
- Przykład – Hotel Kuracyjny w Gdyni
- Finansowanie – oszczędności na stosowanej chemii, mechanicznym czyszczeniu sieci kanalizacyjnej, utylizacji tłuszczu.



# DZIAŁANIE W OCZYSZCZALNIACH ŚCIEKÓW

- Koszt aplikacji: 1- 3-ci miesiąc **40 - 50 gr/m<sup>3</sup>**
- Kolejne miesiące **20 - 30 gr/m<sup>3</sup>**
- Finansowanie – oszczędności w zużyciu energii elektrycznej, PIX-u, braku kar za przekroczenie parametrów, wyższa sucha masa odwodnionego osadu.



# ECO TABS™

- **LEPSZY** WSKAŹNIK EKOLOGICZNY
- **REDUKCJA** CHZT, BZT<sub>5</sub>, AMONIAKU, FOSFORU I ZAWIESINY
  - **DOBRE** SĄSIEDZTWO
  - **REDUKCJA** SIARKOWODORU
  - **NIŻSZE** RACHUNKI ZA ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ
  - **OGRANICZENIE** MECHANICZNEGO DOTLENIANIA
  - **MNIEJSZE** ZUŻYCIE PIX-ÓW I POLIMERÓW
- **REDUKCJA** OSADU NADMIERNEGO I SKŁADNIKÓW BIOGENNYCH
  - **KONTROLA** KOSZTÓW EKSPLOATACJI OCZYSZCZALNI

