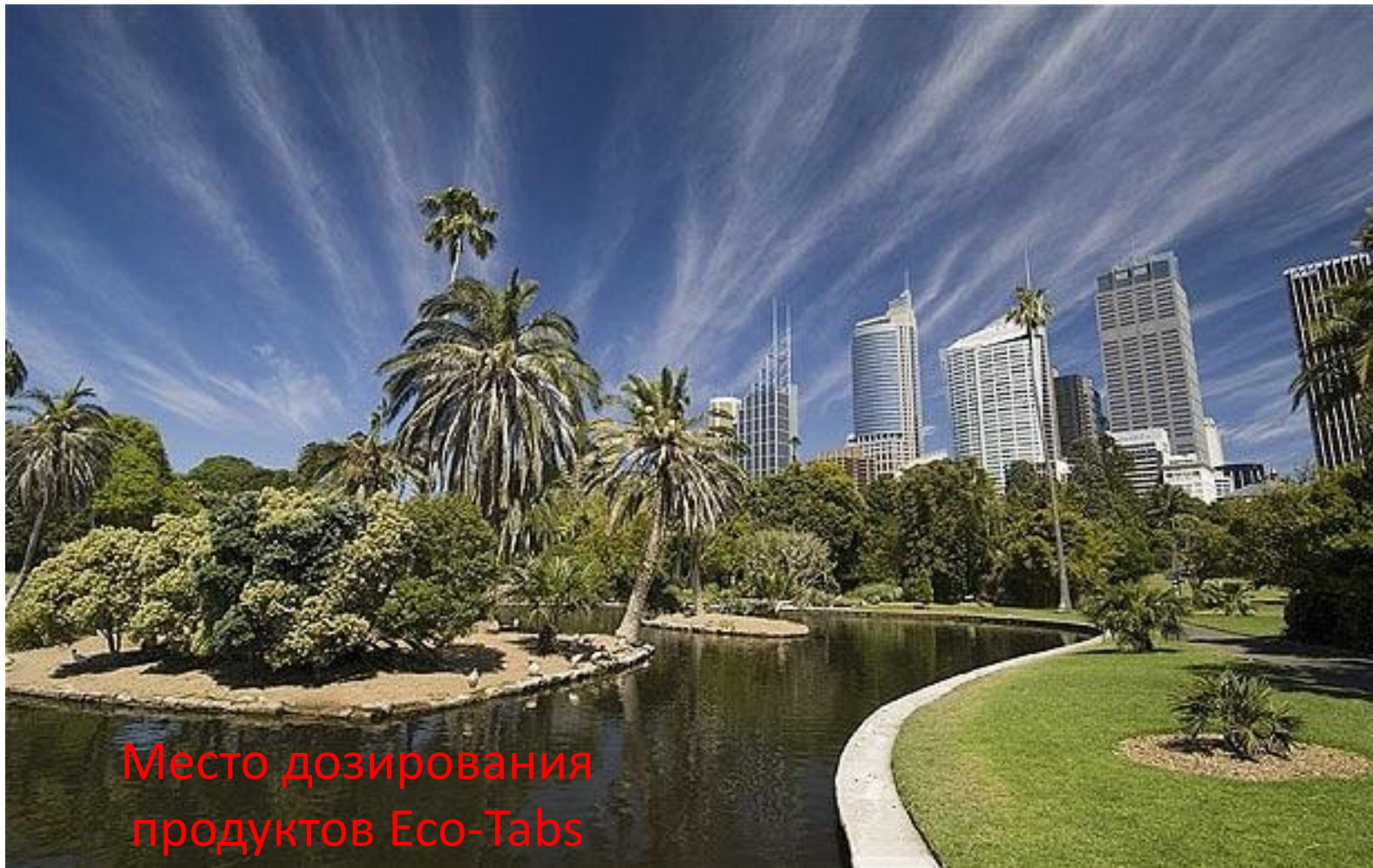


Интегрированная система очистки сточных вод и практические примеры ее функционирования



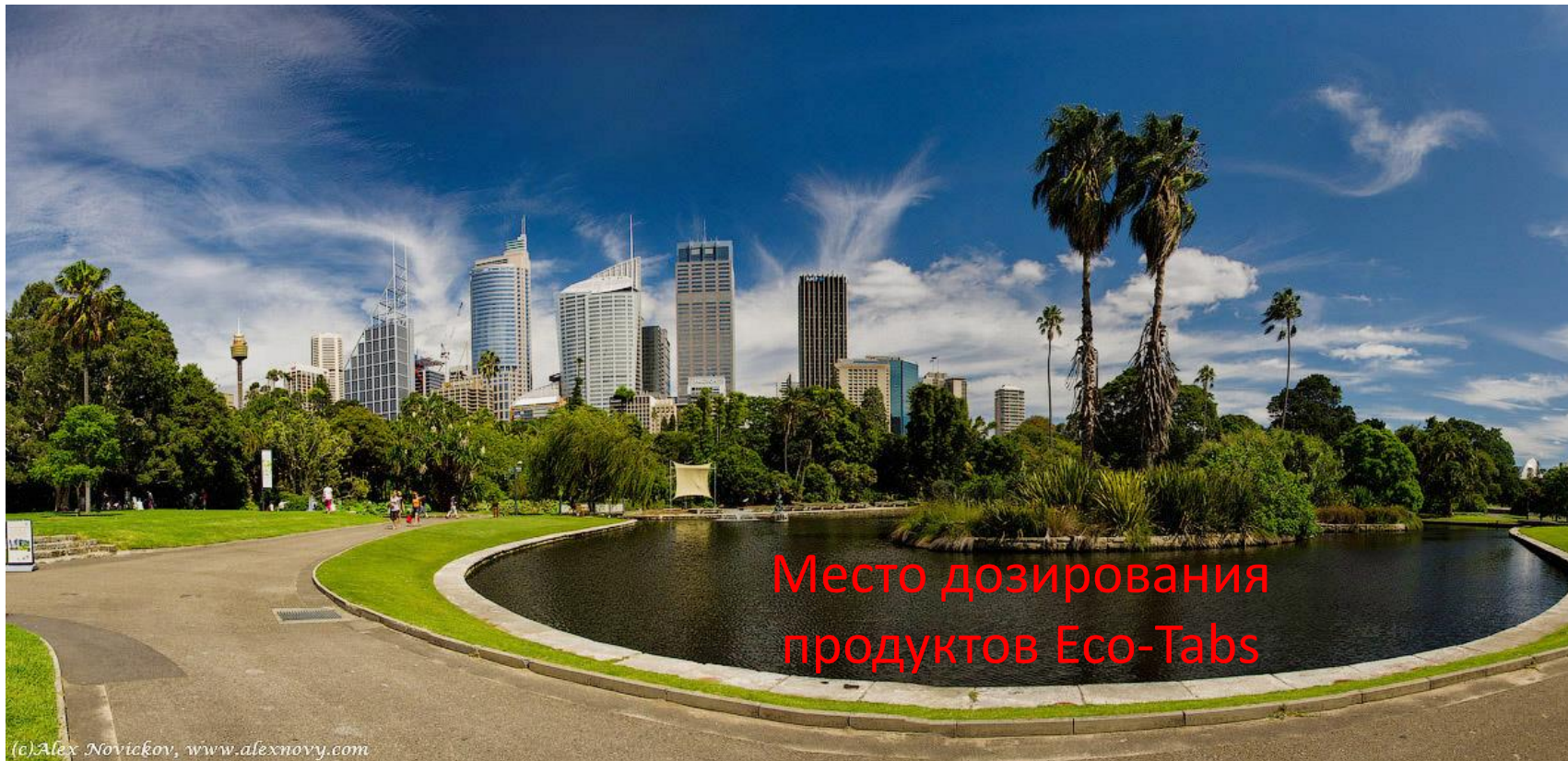
Место дозирования
продуктов Eco-Tabs

Eco Life System Sp. z o.o.

naturalnie oszczędnie ekologicznie wyłączny dystrybutor produktów Eco-Tabs w Polsce



ВЫПОЛНЕНИЕ РАМОЧНОЙ ДИРЕКТИВЫ ЕС
ПО ВОДНОЙ ПОЛИТИКЕ (2000/60/WE)
И ДИРЕКТИВЫ ПО СТОЧНЫМ ВОДАМ (91/271/EWG)
СВОДИТСЯ К **УМЕНЬШЕНИЮ ИЗБЫТКА ОРГАНИЧЕСКИХ БИОГЕННЫХ
ВЕЩЕСТВ** В СТОЧНЫХ ВОДАХ И ЭВТРОФНЫХ ВОДОЕМАХ



ТЕХНОЛОГИЯ ECO-TABS™ УМЕНЬШАЕТ ИЗБЫТОК ОРГАНИЧЕСКИХ БИОГЕННЫХ ВЕЩЕСТВ (АЗОТ, ФОСФОР) В МЕСТЕ:

- **ИХ ОБРАЗОВАНИЯ** - ГОСТИНИЦЫ, ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ
- **ОТВЕДЕНИЯ** (КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СЕТЬ)
- **УМЕНЬШЕНИЯ** (ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ)
- **ОСАЖДЕНИЯ** (ВОДОЕМЫ)- ТЕХНОЛОГИЯ КОВІОМІК

ТЕХНОЛОГИЯ Eco-Tabs

ЭТО МИНИ-ОЧИСТНОЕ СООРУЖЕНИЕ В КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ

Продукты Eco-Tabs

- Донор молекулярного кислорода O_2 ,
- Технология сепарации Microdot (TSM),
- Обогащают сточные воды кислородом, поддерживая процессы минерализации органических веществ.
- Стоимость $0,2-0,4$ зл./м³ ($0,05-0,1$ EUR) сточных вод.
- Ferroх разрушает канализацию, сделанную из бетона, приводит к коррозии труб, способствует увеличению осадков в очистных сооружениях,
- При концентрации 200-300 ppm, необходимо применить вещество в объеме, приблизительно, $200 - 350$ гр./м³ сточных вод,
- Стоимость продукта составляет, приблизительно, 850 зл. (200 EUR) за тонну,
- Единичная стоимость за 1 м³ сточных вод составляет $0,18 - 0,3$ зл. ($0,05-0,08$ EUR)
- Стоимость дозирующей установки составляет, приблизительно, $20\ 000$ зл. (5000 EUR)

(источник: К. Кшачковски, Презентация 09. 2012)



ЧЕМ РАНЬШЕ МЫ ВНЕДРИМ ECO-TABS В СИСТЕМУ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД, ТЕМ ВЫШЕ БУДЕТ ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Возможные места дозирования:
ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ, ГОСТИНИЦЫ,
ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ, БОЛЬНИЦЫ

- СТОИМОСТЬ применения: **200 – 2000 зл (50-500 EUR)**. в месяц
- Пример – Санаторий в Гдыне
- Финансирование – экономия на используемых химических веществах, механической очистке канализационной сети, утилизации жира.



ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ В ОЧИСТНЫХ СОРУЖЕНИЯХ

- Стоимость применения: с 1-го по 3-ий месяцы - 40 - 50 гр.(0,1-0,12 EUR)/м³
- Последующие месяцы - 20 - 30 гр.(0,05- 0,06 EUR)/м³
- Финансирование – экономия при потреблении электроэнергии, РИХ, отсутствие штрафов за превышение параметров, сухой вес обезвоженного осадка выше.

ECO TABS™

- БОЛЕЕ ВЫСОКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
- СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ CHZT, BZT₅, АММИАКА, ФОСФОРА И ВЗВЕСИ
 - ХОРОШЕЕ СОСЕДСТВО
 - СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ СЕРОВОДОРОДА
 - БОЛЕЕ НИЗКИЕ СЧЕТА ЗА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ
- ОГРАНИЧЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОГАЩЕНИЯ КИСЛОРОДОМ
 - МЕНЬШИЙ РАСХОД РІХ И ПОЛИМЕРОВ
- СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ ЧРЕЗМЕРНОГО ОСАДКА И БИОГЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ
- КОНТРОЛЬ РАСХОДОВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОЧИСТНОГО СООРУЖЕНИЯ

УЛУЧШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

- КОВИОМІК - Комплексная Микробиологическая Биоремедиация
- CYANOXIDE – насыщение воды и осадков кислородом для предотвращения развития цианобактерий и производства цианотоксинов в водоемах.

