Technologie oczyszczania ścieków dla wymagających

Stalbudom

33 lata

działalności

blisko 1.500

wyprodukowanych i zabudowanych urządzeń

ok. 4.000 m^2

przestrzeni produkcyjnej z zapleczem magazynowym, pozwalającej na jednoczesną produkcję:

32 urządzeń

Zaplecze produkcyjne

Stalbudom

Zaplecze technologiczne

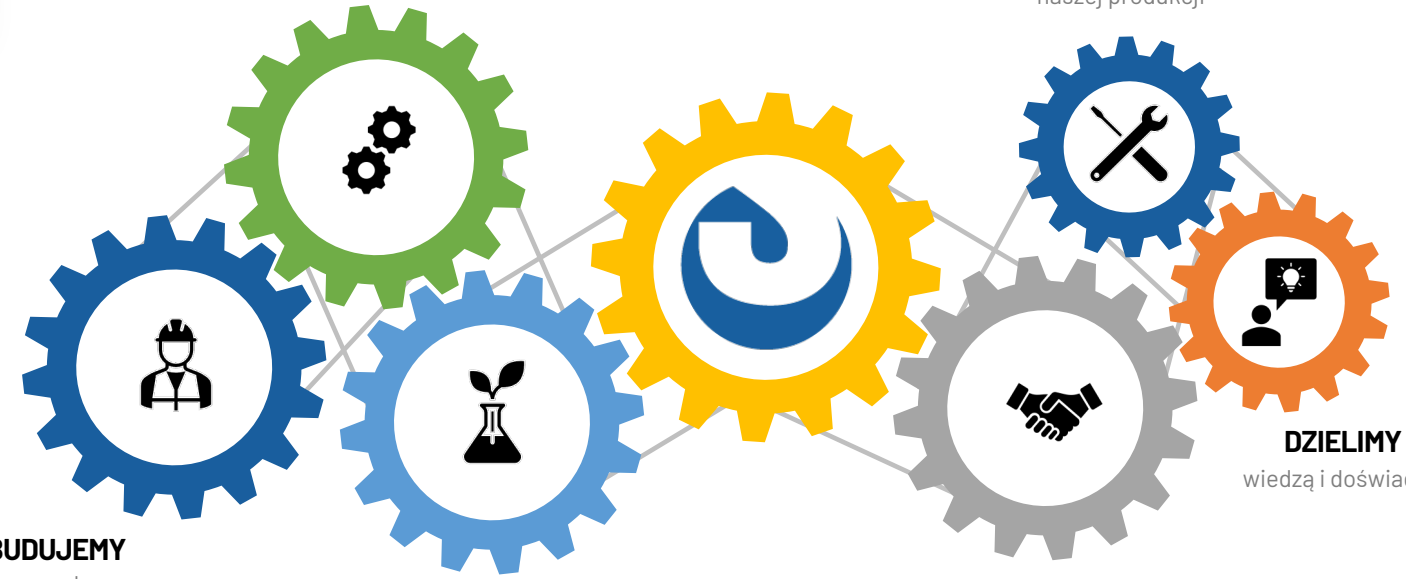
Stalbudom

PRODUKUJEMY

pełen zakres urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków, obróbki i transportu osadu oraz systemy napowietrzania

SERWISUJEMY

urządzenia nie tylko naszej produkcji



BUDUJEMY

komunalne i przemysłowe oczyszczalnie ścieków

DOSTARCZAMY

kompletne technologie, jak. np. moduły Cleartec pozwalające na zwiększenie wydajności (bez zmiany objętości) komór napowietrzania i osadników wtórnych

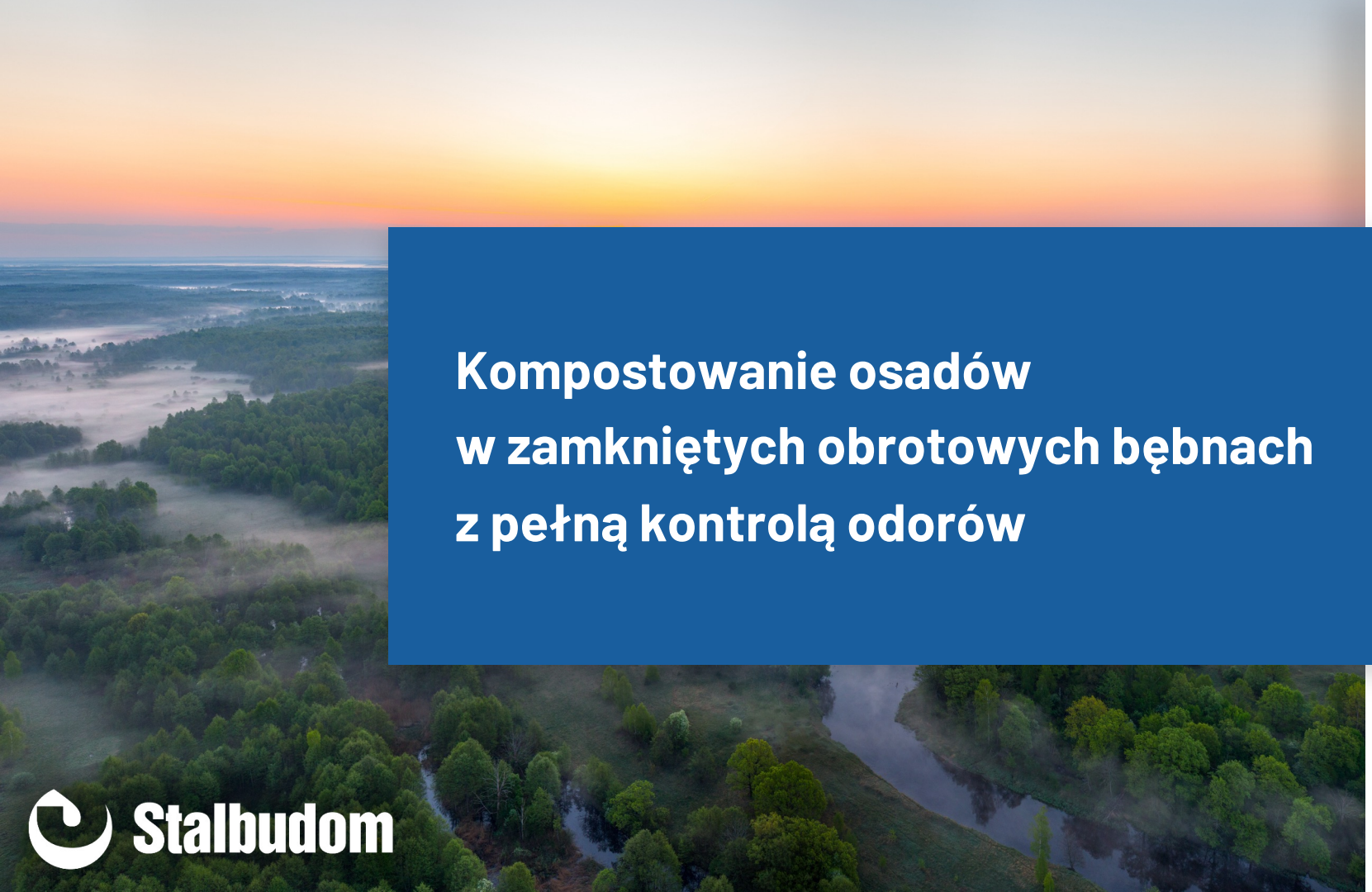
POMAGAMY

dobrać optymalnie dopasowane do faktycznych potrzeb rozwiązania

DZIELIMY SIĘ

wiedzą i doświadczeniem

Stalbudom



Kompostowanie osadów w zamkniętych obrotowych bębnach z pełną kontrolą odorów

Stalbudom

KOMPLETNA OFERTA W ZAKRESIE KOMPOSTOWANIA

Krok 1

OPRACOWANIE TECHNOLOGII

kompostowania bębnowego

Krok 2

KOMPLETNA DOKUMENTACJA

wraz z uzgodnieniami i uzyskaniem pozwolenia na budowę

Krok 3

DOSTAWA I MONTAŻ TECHNOLOGII

do kompostowania bębnowego

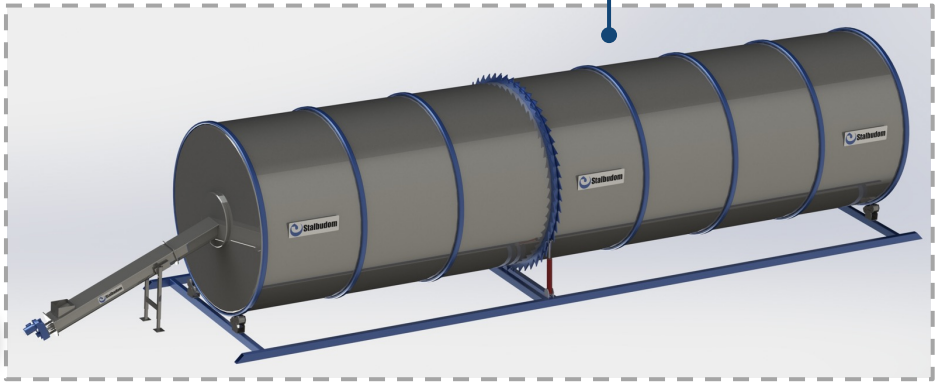
Krok 4

UZYSKANIE

wszelkich przewidzianych prawem decyzji wraz z wpisem na listę nawozów

SPRZEDAŻ KOMPOSTU

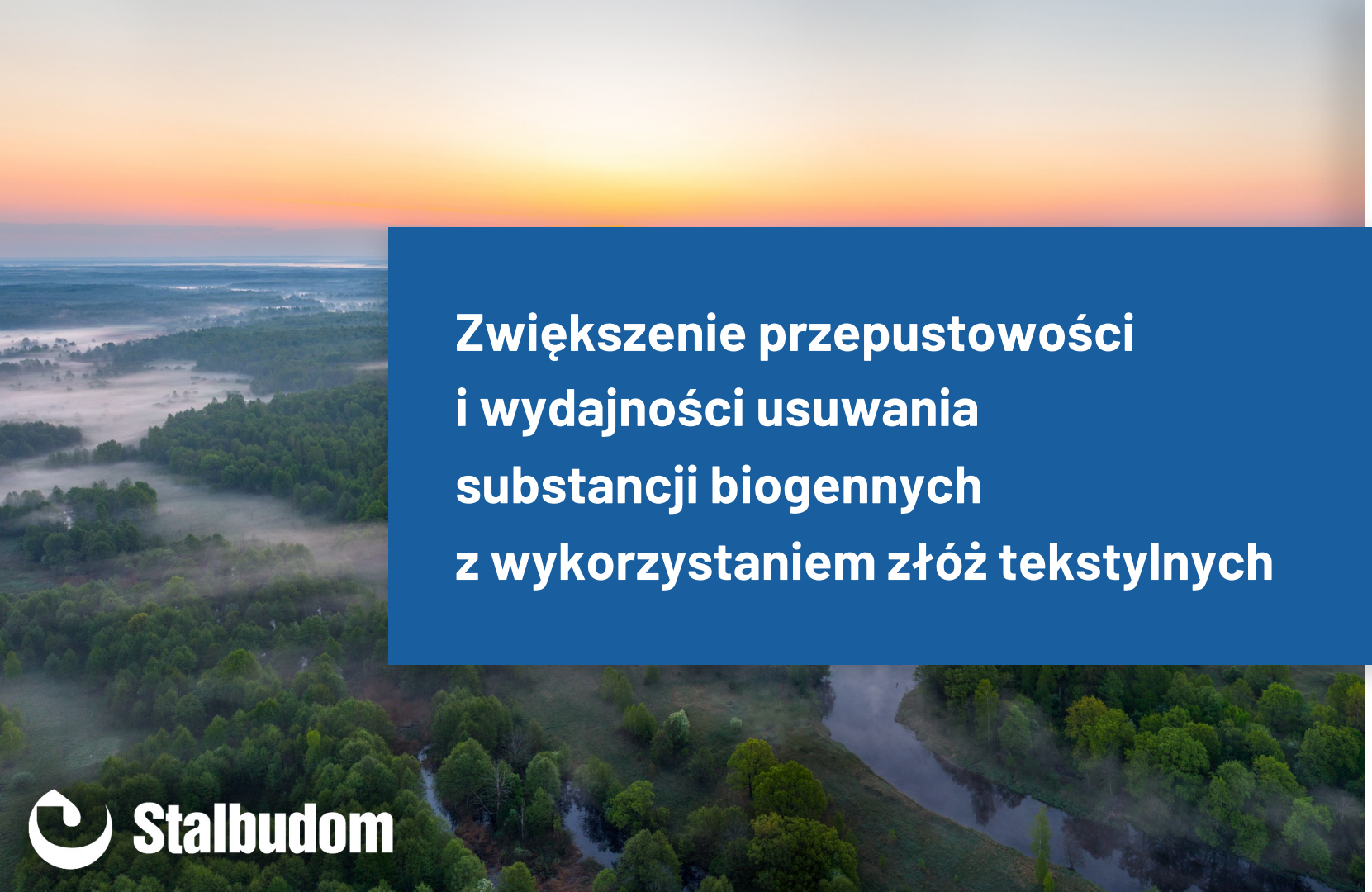
Stalbudom



Z zakończeniem inwestycji Zamawiający otrzymuje komplet dokumentów wraz ze wpisem na listę nawozów.

Stalbudom

Stalbudom

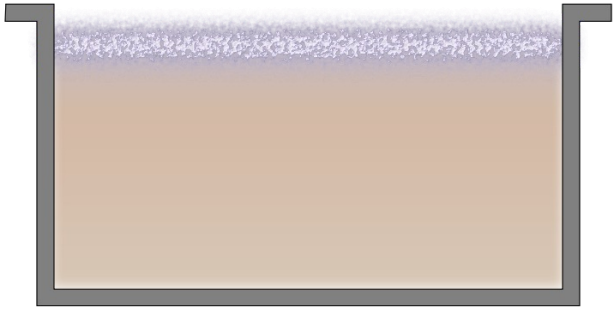


Zwiększenie przepustowości i wydajności usuwania substancji biogennych z wykorzystaniem złóż tekstylnych

Stalbudom

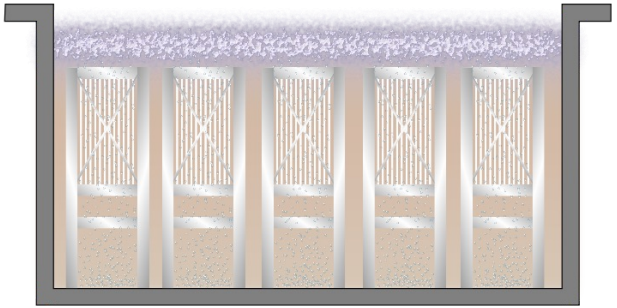
WPROWADZENIE

Tradycyjnie prowadzony proces
z wykorzystaniem osadu czynnego
Jedynie biomasa zawieszona



Proces IFAS (Integrated Fixed Film Activated Sludge)
Proces hybrydowy z wykorzystaniem osadu czynnego oraz złóż tkaninowych Cleartec

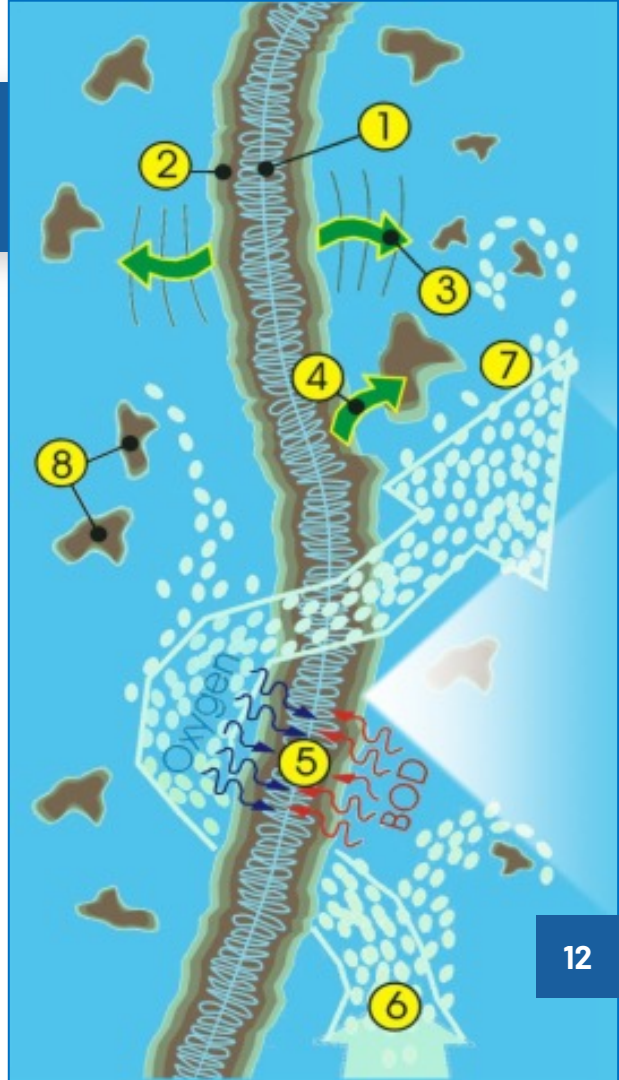
Biomasa zawieszona w połączeniu z biomasą osiadłą



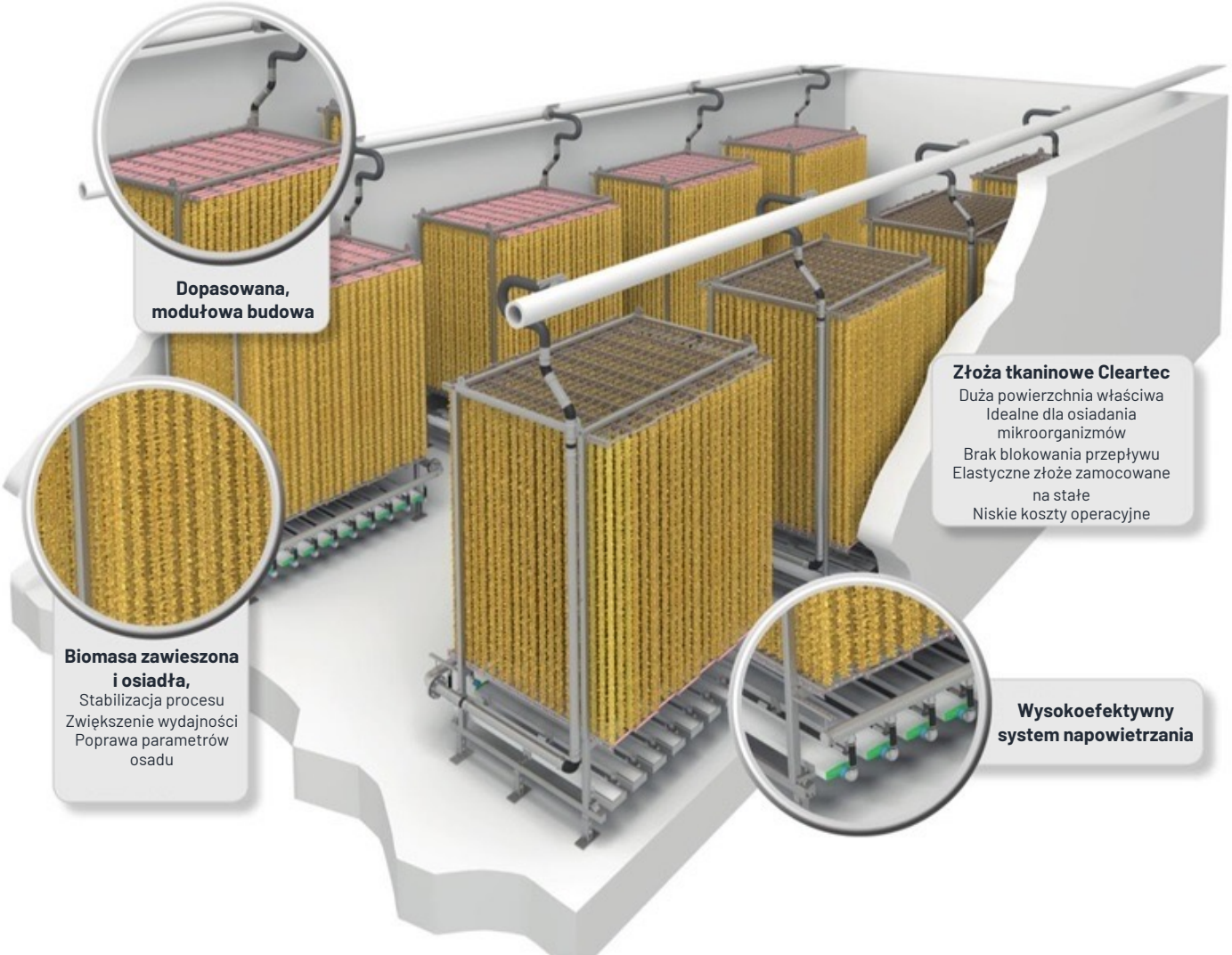
Stalbudom

ZŁOŻA TKANINOWE CLEARTEC

1. Paski złoża tekstylnego
2. Biofilm, biomasa osiadła
3. Elastyczność
4. Usuwanie starej biomasy
5. Procesy metaboliczne
6. Powietrze
7. Przepływ pionowy
8. Biomasa zawieszona



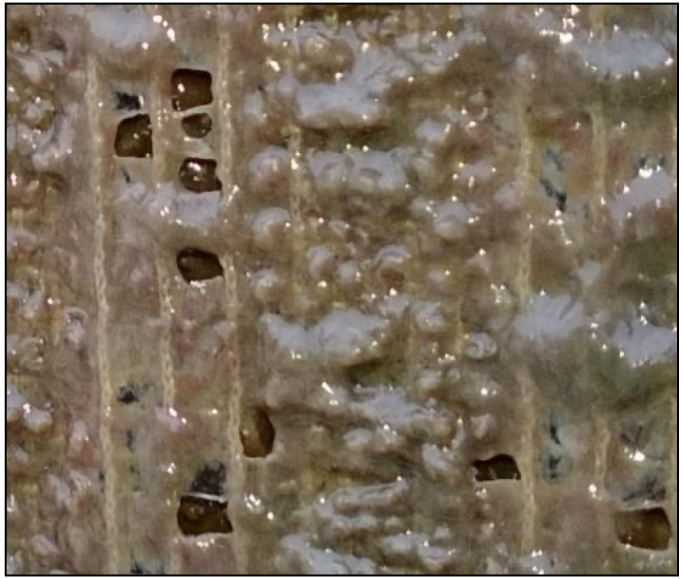
Stalbudom


Dopasowana, modułowa budowa
Złoża tkaninowe Cleartec
Duża powierzchnia właściwa
Idealne dla osiadania mikroorganizmów
Brak blokowania przepływu
Elastyczne złoże zamocowane na stałe
Niskie koszty operacyjne
Biomasa zawieszona i osiadła,
Stabilizacja procesu
Zwiększenie wydajności
Poprawa parametrów osadu
Wysokoefektywny system napowietrzania

Stalbudom

ZŁOŻA TKANINOWE CLEARTEC

Biotextile



BioCurlz

Stalbudom

ZŁOŻA TKANINOWE CLEARTEC - BIOCURLZ

Stalbudom

ZALETY PRODUKTU

- Złoże tkaninowe jest odporne na działanie środków chemicznych i działania mechaniczne – nie zużywa się, ani nie zrywa w normalnych warunkach pracy,
- Forma i struktura złoża zapewnia dużą powierzchnię wzrostu bez ryzyka zatykania,
- Niewielki wpływ na objętość czynną komory,
- Wzrost bakterii także w środowisku turbulentnym,
- Podnoszona konstrukcja modułowa umożliwiająca kontrolę biomasy,
- W przypadku konserwacji: czyszczenie strumieniem wody bez potrzeby demontażu złóż.

Stalbudom

ZALETY PROCESU

- Znacząca poprawa wydajności z niewielkim wzrostem lub bez zwiększenia objętość komory tlenowej,
- Zwiększenie usuwania związków biogennych,
- Poprawa opadalności osadu,
- Niskie koszty konserwacji – czyszczenie nie jest wymagane,
- Zwiększenie odporności na chwilowy wzrost ładunku i przepływu,
- Brak zatykania.

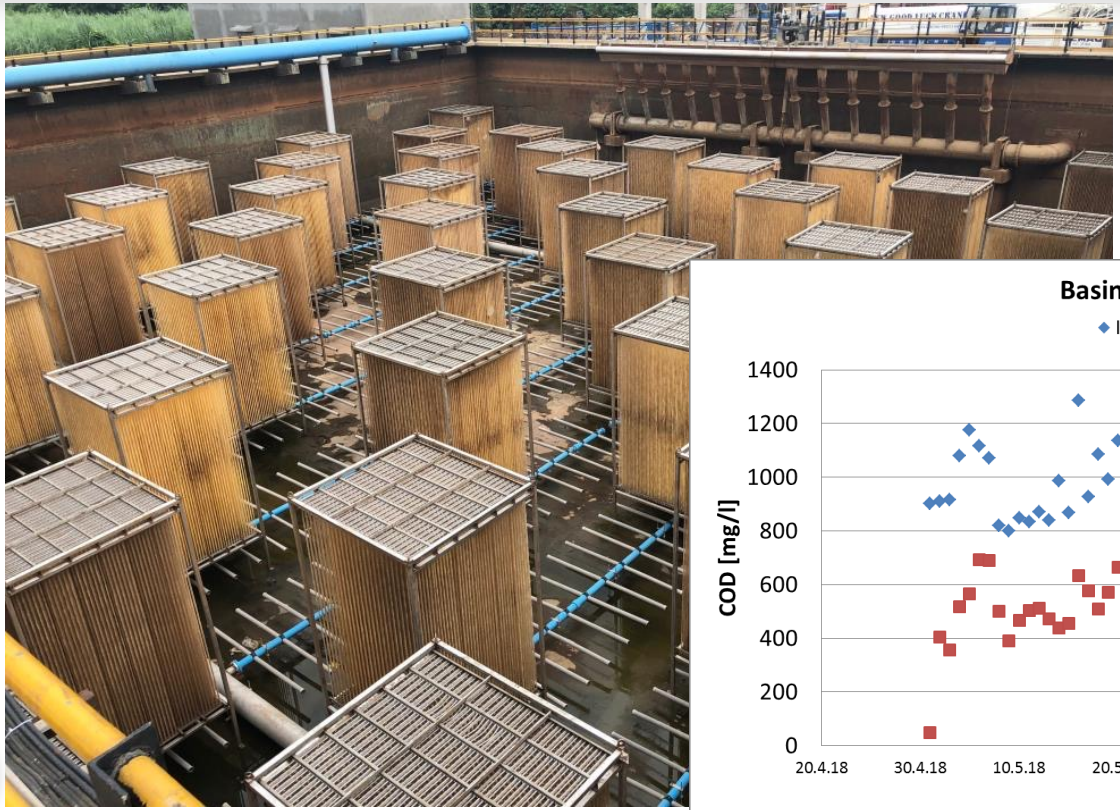
Stalbudom

Stalbudom

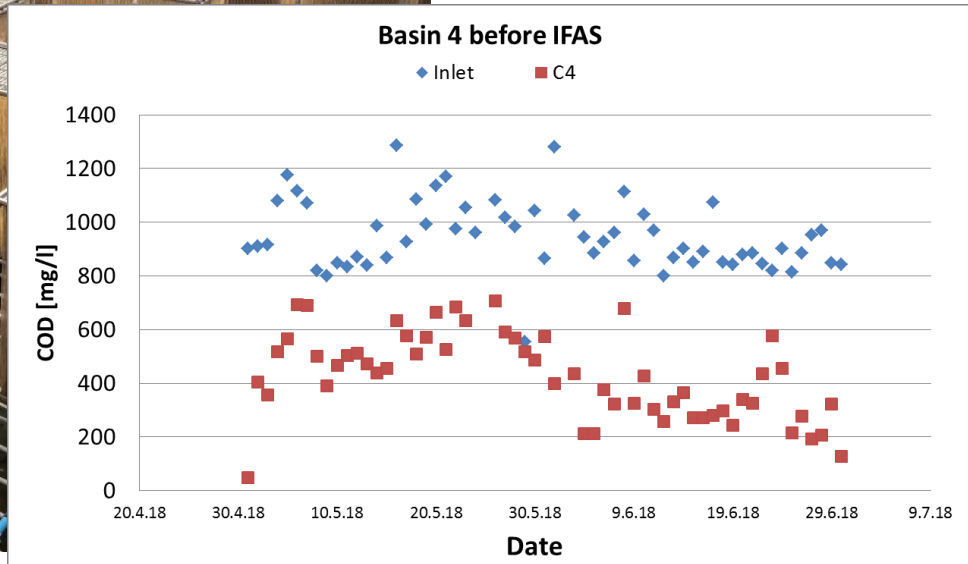
Stalbudom

Stalbudom

ZBIORNIK SBR



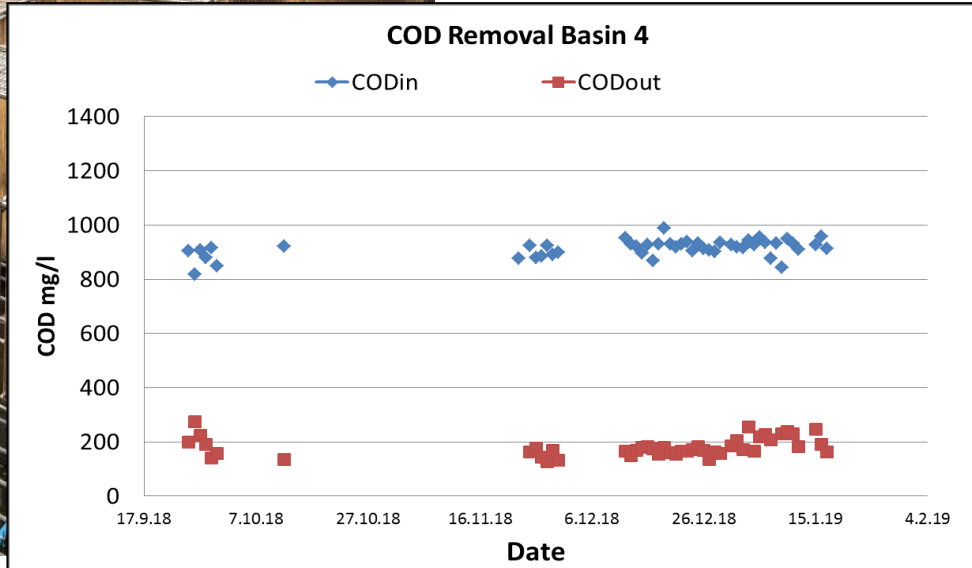
Wzrost wydajności
z 50.000 do 80.000m3/d



Stalbudom

ZBIORNIK SBR

Wzrost wydajności
z 50.000 do 80.000m3/d



Stalbudom

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

POMOŻEMY W WYBORZE NAJLEPSZYCH ROZWIĄZAŃ

STALBUDOM Sp. z o.o.
ul. Zgoda 4/7
00-018 Warszawa

519 380 890

22 826 04 01

stalbudom@stalbudom.pl

www.stalbudom.pl

Stalbudom

KOMPOSTOWANIE OSADÓW W TECHNOLOGII BĘBNOWEJ

– w pełni kontrolowany proces (zwłaszcza w aspekcie kontroli odorów) umożliwiający przekwalifikowanie osadu na **PRODUKT** dopuszczony do obrotu zewnętrznego.

[Kompost wytworzony na instalacji kompostowania bębnowego firmy Stalbudom]

OFERUJEMY:

- opracowanie technologii,
- opracowanie kompletnej dokumentacji branżowej,
- uzgodnienia środowiskowe i inne uzgodnienia administracyjne wymagane prawem,
- uzyskanie pozwolenia na budowę,
- dostawę, montaż i uruchomienie instalacji do kompostowania,
- uzyskanie decyzji na przetwarzanie odpadów, decyzji emisyjnych
- oraz przeprowadzenie pełnej procedury badawczej z uzyskaniem wpisu na listę nawozów Ministra Rolnictwa dla wytwarzanego kompostu.

[Instalacja firmy Stalbudom do kompostowania komunalnych osadów ściekowych i innych odpadów organicznych]

Stalbudom jest dostawcą indywidualnych rozwiązań przeznaczonych do gospodarki wodno-ściekowej w sektorze komunalnym i przemysłowym.

Skupiamy się na kompleksowym rozwiązaniu problemu, dostosowując sprawdzone technologie do potrzeb Inwestora. W swoich projektach i realizacjach stosujemy najlepsze światowe rozwiązania i urządzenia najwyższej jakości.

STALBUDOM Sp. z o.o.
ul. Zgoda 4/7, 00-018 Warszawa

tel. +48 22 826 04 01
fax: +48 22 826 16 90

stalbudom@stalbudom.pl
www.stalbudom.pl

Budujemy komunalne i przemysłowe oczyszczalnie ścieków.

Produkujemy:
- pełen zakres urządzeń do mechanicznego oczyszczania ścieków;
- urządzenia do odwadniania i transportu osadu;
- dostarczamy systemy napowietrzania.

Jesteśmy prekursorem stosowania kompostowni bębnowych na rynku polskim.

Dostarczamy kompletne technologie takie, jak np. moduły Cleartec® pozwalające na zwiększenie wydajności (bez zmiany objętości) komór napowietrzania i osadników wtórnych.

Technologie oczyszczania ścieków dla wymagających.

Stalbudom

STALBUDOM Sp. z o.o.
ul. Zgoda 4/7, 00-018 Warszawa

tel. +48 22 826 04 01
fax: +48 22 826 16 90

stalbudom@stalbudom.pl
www.stalbudom.pl