

bioodpady

ekorum

2. OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA

KOMPOSTOWNIE JAKO NIEZBĘDNY ELEMENT REDUKCJI POZIOMU ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

26-27 września 2013

Szczecin – Słajsino k.Nowogardu



Współorganizator



**Miasto
Szczecin**

Współpraca



Partner strategiczny

NOVA KOMP
systemy kompostowania



Partner główny

BACKHUS
Eggersmann Group

Partner

EQUIPO
ADVANCED WASTE & PRINTING SOLUTIONS

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach osiągnięcie wymaganych poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania należy do obowiązkowych zadań własnych gminy a tym samym RIPOK-ów.

Istnieje obawa, że wiele gmin może nie osiągnąć wymaganych poziomów w tym zakresie, co wiąże się z koniecznością zapłaty dotkliwych kar.

Ograniczenie ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji związane jest z koniecznością tworzenia systemu ich zbiórki oraz budowy linii technologicznych do ich przetwarzania, tj.:

- kompostowni odpadów organicznych,
- linii mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- instalacji fermentacji odpadów.

Wiele z zakładów gospodarki odpadami nie posiada tego typu instalacji, celowa staje się ich rozbudowa o moduł biologiczny by uzyskać status RIPOK i osiągnąć wymagane poziomy.

Wielu eksploatorów stoi przed dylematem: kompostowanie tlenowe czy fermentacja beztlenowa?

Dla unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych właściwsza wydaje się beztlenowa fermentacja niż kompostowanie tlenowe, ze względu na dodatni bilans energetyczny oraz wyższy stopień rozkładu substancji organicznych. Jednak jej realizacja łączy się ze znacznymi nakładami finansowymi.

Rozważając wybór metody zagospodarowania bioodpadów bardzo istotne jest sformułowanie kryteriów, które należy uwzględnić: ilość i rodzaj odpadów przewidzianych do przeróbki, opłacalność ekonomiczna, warunki lokalizacyjne i łącząca się z tym akceptacja społeczna, możliwość wykorzystania produktu końcowego tj.: kompostu, biogazu.

Na powyższe pytanie oraz wiele innych znajdą Państwo odpowiedzi podczas drugiej już edycji spotkania dotyczącego gospodarki bioodpadami. W programie poruszamy najważniejsze kwestie związane z budowa oraz eksploatacją instalacji do przetwarzania odpadów biodegradowalnych, jak i efektywnego systemu ich zbiórki od mieszkańców.

Zapraszamy na konferencję do Szczecina!

Projekt dofinansowany z środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Szczecinie



Nowość w ofercie EKORUM:

**eko
marketing**

- ✓ edukacja ekologiczna
- ✓ strony www
- ✓ produkcja filmów
- ✓ opracowanie i druk materiałów informacyjno-edukacyjnych
- ✓ gadżety z logo (kalendarze, smycze, torby itp.)

10:00 Otwarcie Konferencji

1. BLOK Odpady biodegradowalne a prawo

10:10 Rozporządzenie w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu ich obliczenia Czy kompostownie przydomowe znajdą się w systemie?

Ewa Rozbicka Ministerstwo Środowiska

10:30 Rozbudowa RIPOK o moduł biologiczny – szanse i zagrożenia według obowiązującego prawa
prof. dr hab. Zbigniew Bukowski Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszcy

11:00 Pytania

11:15 Przerwa na kawę

2. BLOK Sposoby zagospodarowania odpadów biodegradowalnych

11:45 Kompostowanie tlenowe a fermentacja beztlenowa – koszty a korzyści
Andrzej Krzyśków proGEO Sp. z o.o., Wrocław

12:05 Instalacja biostabilizacji odpadów – przetwarzanie odpadów w Regionalnym Zakładzie Gospodarowania Odpadami w Słajsinie, gmina Nowogard
dr inż. Jolanta Kamińska-Borak Celowy Związek Gmin R-XXI, Nowogard

12:25 NOVA-KOMP – pierwszy polski system kompostowania
Adam Szypryt AK NOVA Sp. z o.o.

12:40 Zagospodarowanie odpadów biodegradowalnych – rola punktów zbiórki w systemie
Paweł Adamczyk Urząd Miasta Szczecin

13:00 Przerzucarki BACKHUS – rozwiązania dla profesjonalnego kompostowania, przetwarzania odpadów i bioremediacji
Mirosław Kowalski EAB BACKHUS GmbH

13:15 Płyta typowej kompostowni i kompost w procesie biologicznej remediacji ziemi oraz gleby zanieczyszczonej produktami ropopochodnymi
Andrzej Borczuk Stowarzyszenie Klaster Przemysłowy DOLINA POLIMEROWA

13:35 Pytania

13:45 Obiad

14:50 Rozbudowa RIPOK o element kompostowni tlenowej – proces inwestycyjny – szanse i zagrożenia
Bartosz Wydra Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Zawiercie

15:15 Koncepcja RIPOK z modułem fermentacji beztlenowej na przykładzie Jarocina
Mariusz Zadrożny Zakład Gospodarki Odpadami Sp. z o.o. w Jarocinie

15:30 Biostabilizacja odpadów komunalnych po procesie mechanicznym – problemy i rozwiązania
Barbara Kozłowska Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., Toruń

15:50 Kompostowanie i stabilizacja tlenowa odpadów organicznych w systemie GORE® Cover
Agnieszka Spodzieja EQUIPO

16:15 Kompostownia odpadów zielonych jako niezbędny element RIPOK
Marek Kundegórski Grontmij Sp. z o.o., Poznań

16:35 Problemy związane z kompostowaniem odpadów komunalnych i osadów ściekowych
prof. dr hab. inż. Robert Sidelko Politechnika Koszalińska

16:55 Kompostownia RIPOK – system kompostowni osadów ściekowych i odpadów organicznych
Monika Wojcieszak Spółka Wodno-Ściekowa GWDA Sp. z o.o.

17:15 Pytania

20:00 Kolacja wraz z wyścigami gokartów

**Super emocje z EKORUM !**

Podczas kolacji zorganizowany zostanie wyścigi gokardowy na najlepszym halowym torze kartingowym w Europie, jedynym tej klasy w Polsce!
Najlepsi rajdowcy otrzymają nagrody!



27 września 2013

- 9:20** Uzyskanie certyfikatu na produkty z odpadów bio – polepszacz gleby, nawóz organiczny
dr Tamara Jadczyzyn Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach
- 9:40** Certyfikat na kompost w praktyce, co dalej z produktem?
Przedstawiciel Zakład Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., Poznań
- 10:00** Zbiórka odpadów biodegradowalnych w obecnym systemie gospodarowania odpadami – limity dla odpadów biodegradowalnych – wzór a rzeczywistość
dr inż. Paweł Szyszkowski Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
- 10:20** Pytania
- 10:30** Zakończenie części merytorycznej Konferencji
- 11:00** Wyjazd do Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami w Ślajsinie
- 12:00** Przyjazd i wizytacja zakładu
W marcu 2013 w Ślajsinie otwarto Regionalny Zakład Gospodarowania Odpadami. Inwestycję zrealizowało wspólnie 28 gmin skupionych w Celowym Związku Gmin R-XXI. Jej koszt wyniósł 110 mln zł. Większość pieniędzy pochodziła ze środków Unii Europejskiej (70 mln zł) oraz pożyczki z NFOŚiGW (14,8 mln zł). Zakład swym działaniem obejmuje:
- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
 - przetwarzanie selektywne zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
 - składowanie odpadów powstających po procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.
- Strumień odpadów komunalnych zmieszanych (ok. 99.600 Mg/rok) jest kierowany do instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania. Część mechaniczna wyposażona jest w separatory elektromagnetyczne, które doczyszczają frakcję kierowaną do procesu biostabilizacji. Segregacja odpadów odbywa się na dwóch liniach sortowniczych. Odpady organiczne wydzielone na sicie jako frakcja 20 – 80 mm (34.850 Mg/rok) poddawane są biostabilizacji, która odbywa się w dwóch etapach:
- I – w hali z wentylatorownią o powierzchni zabudowy 4.951 m² przez okres 21 dni,
II – na placu dojrzwania kompostu o powierzchni 13.888 m² przez okres 9 tygodni.
Kompostowanie selektywnie zebranych odpadów zielonych (1500 Mg/rok) prowadzone jest w otwartych przyzmacach na placu kompostowania odpadów biodegradowalnych.
- 13:30** Wyjazd z zakładu
14:00 Obiad
16:00 Powrót na dworzec PKP w Szczecinie, następnie pod hotel



Zapraszamy do zaprezentowania swojej oferty podczas konferencji organizowanej przez EKORUM.

W swojej ofercie proponujemy pakiety:

- partner konferencji
- stoisko promocyjne, kolportaż folderów
- zamieszczenie reklamy w materiałach

W sprawie szczegółów prosimy o kontakt:

Paweł Szadzewicz,
tel. +48 608 332 700,
e-mail p.szadzewicz@ekorum.pl

Patronat medialny

COMMUNAL
manager

Logistyka Odzysku
CZASOPISMO

Portal
e-odpady.com

GARTIJA.PL
INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

GOSPODARKA
ODPADAMI
MAGAZYN BRANŻOWY

odpady.net.pl
GOSPODARKA ODPADAMI

Informacje organizacyjne

1. Termin Konferencji 26-27 września 2013 r.
2. Miejsce Konferencji: Hotel Silver & Gokart Center****, Rondo Hermana Hakena, 70-001 Szczecin www.silverhotel.pl
3. Opłata za udział w Konferencji jednej osoby wynosi 690 zł netto (zgłoszenie do dnia 30.08.2013) lub 890 zł netto (zgłoszenie do dnia 13.09.2013) i obejmuje:
 - udział w konferencji i wyjazd na instalację w Słasinie koło Nowogardu,
 - wyżywienie przewidziane w programie w dniu 26.09. (przerwa na kawę, obiad, kolacja) i 27.09. (obiad),
 - komplet materiałów szkoleniowych.Przy zgłoszeniu więcej niż 2 osób udzielany jest rabat 10% dla każdej kolejnej osoby.
Do kwoty netto należy doliczyć 23% podatku VAT. Dla jednostek samorządowych opłata jest zwolniona z podatku VAT, w przypadku kiedy udział w co najmniej 70% finansowany jest ze środków publicznych.
4. Dla uczestników Konferencji zostały zarezerwowane pokoje w:
Hotelu Silver & Gokart Center**** w Szczecinie (miejsce Konferencji) ze specjalną zniżką. Cena za pokój obejmuje: podatek VAT, śniadanie w formie bufetu, bezprzewodowy Internet, możliwość korzystania z Centrum Rekreacji Blue Bay (basen, jacuzzi, sauna sucha i mokra). Doba hotelowa trwa od godziny 14:00 w dniu przyjazdu do godziny 11:00 w dniu wyjazdu. Parking dla gości hotelowych jest bezpłatny. Cennik pokoi:
 - pokój 1-osobowy – 237 zł brutto
 - miejsce w pokoju 2-osobowym – 145 zł brutto**Hotelu Ibis Budget Szczecin** (ul. Ludwika Janiszewskiego 2, 71-004 Szczecin www.ibisbudget.com). Cena za pokój obejmuje: podatek VAT, śniadanie. Doba hotelowa zaczyna trwać od godziny 12:00 w dniu przyjazdu do godziny 12:00 w dniu wyjazdu. Parking przed hotelem płatny 15 zł/doba. Cennik pokoi:
 - pokój 1-osobowy – 130 zł brutto
 - miejsce w pokoju 2-osobowym – 75 zł bruttoOdległość od hotelu Silver 2,5 km. Pomiędzy hotelami zostanie zapewniony transport. Prosimy o zaznaczenie na karcie zgłoszenia znakiem X rodzaj hotelu oraz pokoju.
Firma Ekorum dokonuje tylko rezerwacji miejsc w hotelu. Koszt noclegu opłacany jest przez uczestnika bezpośrednio w hotelu.
5. Kartę zgłoszenia wraz z potwierdzeniem przelewu prosimy przesłać faksem: pod numer + 48 61 66 89 166 lub zeskanować i wysłać na adres e-mail ekorum@ekorum.pl w terminie do dnia 30.08.2013 r. (690 zł netto) lub do dnia 13.09.2013 r. (890 zł netto).

Opłatę prosimy przekazać na konto:

Ekorum os. Stefan Batorego 82J/50, 60-687 Poznań
Bank BZ WBK 20 1090 1737 0000 0001 0480 5733

do dnia 30 sierpnia lub 13 września 2013 r. z dopiskiem: Konferencja 09/2013

6. Warunkiem wpisania na listę uczestników jest przesłanie karty zgłoszenia wraz z potwierdzeniem przelewu. Potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia będzie wysłana informacja przez Organizatora na adres e-mail podany w karcie zgłoszenia.
7. Anulacji zgłoszenia udziału w warsztatach można dokonać do dnia 13.09.2013 r. faksem bądź mailem. Rezygnacja po tym terminie zobowiązuje do dokonania opłaty za udział w konferencji. Niedokonanie wpłaty nie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału. Zamiast zgłoszonej osoby w szkoleniu może wziąć udział inny pracownik firmy.
8. Organizator zastrzega sobie możliwość do zmian w programie. Organizator nie odpowiada za przypadki losowe, np. awarie w zakładach, które uniemożliwią ich zwiedzanie.
9. Informacje dotyczące Ogólnych Warunków Uczestnictwa w organizowanych imprezach przez firmę Ekorum z Poznania znajdują Państwo na stronie www.ekorum.pl.
10. Dodatkowe informacje:

Kinga Gamańska

e-mail: k.gamanska@ekorum.pl

tel. +48 61 67 00 965

kom. +48 697 367 082

Bioodpady

**„Kompostownie jako niezbędny element redukcji poziomu odpadów biodegradowalnych”
26-27 wrzesień 2013, Szczecin-Słajfino k.Nowogardu**

Zgłoszenia prosimy wysłać pod nr fax + 48 61 66 89 166 lub zeskanować i wysłać na adres e-mail ekorum@ekorum.pl do dnia 13.09.2013 r.

Jednostka zgłaszająca _____
Adres _____ NIP _____
Osoba upoważniona do kontaktów _____
Nr kier. _____ Tel. _____ Fax _____ e-mail _____

OSOBY ZGŁASZANE NA KONFERENCJE

1. _____
Imię i nazwisko _____
Stanowisko _____ e-mail _____
2. _____
Imię i nazwisko _____
Stanowisko _____ e-mail _____
3. _____
Imię i nazwisko _____
Stanowisko _____ e-mail _____

Wybór hotelu Nocleg przed Nocleg w trakcie

☐ Hotel Silver**** ☐ 25/26.09. pok. 1-os. ☐ 26/27.09. pok. 1-os.
☐ Hotel Budget Ibis ☐ 25/26.09. pok. 2-os. ☐ 26/27.09. pok. 2-os.

☐ Hotel Silver**** ☐ 25/26.09. pok. 1-os. ☐ 26/27.09. pok. 1-os.
☐ Hotel Budget Ibis ☐ 25/26.09. pok. 2-os. ☐ 26/27.09. pok. 2-os.

☐ Hotel Silver**** ☐ 25/26.09. pok. 1-os. ☐ 26/27.09. pok. 1-os.
☐ Hotel Budget Ibis ☐ 25/26.09. pok. 2-os. ☐ 26/27.09. pok. 2-os.

Karta zgłoszenia stanowi akceptację warunków zawartych w informacjach organizacyjnych, Ogólnych Warunków Uczestnictwa w imprezach organizowanych przez firmę Ekorum z Poznania (zamieszczonych na stronie www.ekorum.pl) oraz zobowiązuje do zapłaty.

Wyrażamy zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celach marketingowych i promocyjnych Ekorum w Poznaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 o ochronie danych osobowych (Dz. U. Nr 133, poz. 883).

Wyrażamy zgodę na otrzymywanie drogą elektroniczną ofert oraz innych informacji handlowych od firmy Ekorum. Upoważniamy firmę Ekorum do wystawienia faktury VAT bez podpisu odbiorcy.

Osoba podpisująca formularz zgłoszeniowy w imieniu zgłaszającego oświadcza, iż posiada stosowne uprawnienie do działania w imieniu i na rzecz zgłaszającego.

Oświadczam, że udział w wyjeździe o charakterze usługi kształcenia zawodowego jest w co najmniej 70% finansowany ze środków publicznych TAK NIE

Oplatę wynoszącą razem _____ zł prześlemy na konto:

Bank BZ WBK 20 1090 1737 0000 0001 0480 5733

do dnia 30 sierpnia lub 13 września 2013 r. z dopiskiem: konferencja 9/2013

Pieczęć firmowa

Podpis Prezesa / Dyrektora