



IPOK

12. OGÓLNOPOLSKI ZJAZD
INSTALACJI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

ekorum



Komitet Honorowy

dr inż. Beata Waszczyłko-Miłkowska, Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy
prof. dr hab. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
prof. dr hab. Zbigniew Bukowski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
prof. dr inż. Jurand Bień, Politechnika Częstochowska
dr inż. Wojciech Hryb, Politechnika Śląska
Olga Goitowska, Unia Metropolii Polskich
Anna Specht-Schampera, Kancelaria Prawna Schampera, Dubis, Zajac i Wspólnicy sp. j.
Maciej Kielbus, ZIEMSKI & PARTNERS Kancelaria Prawna
Andrzej Krzyśków, proGEO Sp. z o.o.
Adam Jurkiewicz, Sutco Polska Sp. z o.o.
Marek Kundegórski, Sweco Polska Sp. z o.o.

20 - 22 LISTOPADA 2024
SZCZYRK - OSTRAWA

WSPÓŁPRACA:

OZO!!!
víme, co s odpady

PARTNER STRATEGICZNY:

Sutco[®]
POLSKA
LM GROUP

PARTNER GŁÓWNY:

EQUIPO
quality first

PARTNER SPECJALNY:

ENTSORGA
GREEN TECHNOLOGY REVOLUTION

PARTNERZY:

mtm
ekotechnika

ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ SA
REKOPOL

R&R
BETH
SINCE 1887

asekol
ZE STAREGO **NOWE!**

EKO
PAK

AK NOVA
technologie dla środowiska

PROFEKO
WIEDZA DOŚWIADCZENIE

NESTRO[®]

PLASTICS
EUROPE
Enabling a sustainable future

Pro
Karton

TOMRA

DZIEŃ 1.

środa, 20 listopada 2024

10:00 OTWARCIE ZJAZDU

10:00 dr inż. Beata Waszczytko-Miłkowska

Instytut Ochrony Środowiska – Państwowy Instytut Badawczy

Efektywność przetwarzania odpadów komunalnych

10:25 prof. dr hab. Zbigniew Bukowski

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

Decyzja Komisji Europejskiej o wszczęciu postępowania przeciwko Polsce w związku z nieosiągnięciem celów w zakresie zbierania i recyklingu odpadów – jakie konsekwencje niesie za sobą ten dokument?

10:45 Ing. Petr Bielan

OZO Ostrava s.r.o.

Gospodarka odpadami w Ostrawie:

- Dlaczego modernizacja sortowni odpadów w Ostrawie na odpady selektywnie zbierane i zmieszane?
- Wyniki instalacji
- Jak funkcjonuje w Czechach ROP?

Jaki wpływ na strumień odpadów będzie miał planowany do wprowadzenia w połowie 2025 r. system kaucyjny w Czechach?

11:30 PRZERWA NA KAWĘ

12:00 Maciej Kiełbus, Konrad Różowicz

ZIEMSKI & PARTNERS Kancelaria Prawna

Poziomy recyklingu z perspektywy instalacji przetwarzania odpadów komunalnych

12:20 Marek Klimek

Sutco Polska Sp. z o.o.

Instalacje do sortowania odpadów komunalnych wobec nowych wyzwań: rosnące poziomy recyklingu, system kaucyjny i ROP

*Autor analizy: "Skutki ekonomiczne wprowadzenia systemu kaucyjnego dla instalacji do sortowania odpadów komunalnych" - [link do artykułu](#)

12:40 Andrzej Krzyśków

proGEO Sp. z o.o.

Kierunki inwestycji dla instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w kontekście osiągnięcia poziomów recyklingu oraz systemu kaucyjnego

13:00 Maciej Ochman, Mateusz Dziurlikowski

EQUIPO Europe

Kompostowanie, dezodoryzacja, monitoring odorów – jak technologie EQUIPO mogą rozwiązać aktualne problemy zakładów odpadowych

13:15 Anna Specht-Schampera

Kancelaria Prawna Schampera, Dubis, Zajęc i Wspólnicy sp. j.

Odpowiedzialność wykonawcy za osiągnięcie poziomów recyklingu

13:35 Gian Francesco Galanzino

ENTSORGA

Fermentacja beztlenowa i paliwa alternatywne dla cementowni:
technologie Entsorga

13:50 Michał Kriz

ekspert, Ostrawa

Gospodarka odpadami w Czechach:

- Utrata statusu odpadów
- Poziomy recyklingu
- Sposoby zagospodarowania odpadów na terenie Czech

14:20 Przemysław Tomala, Rafał Cegiętkowski

MTM EKOTECHNIKA Sp. z o.o.

Przeгляд technologii MTM Ekotechnika dla branży odpadowej

14:35 OBIAD

15:30

STUDIUM PANELOWE

*INSTALACJE PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH
GOSPODAROWANIE ODPADAMI W UNII EUROPEJSKIEJ*

- *System kaucyjny i dyrektywa SUP – jak wpłynę na instalacje?*
- *Organizacja systemu celem przygotowania do osiągnięcia poziomów recyklingu oraz poziomu składowania*
- *Ilość i jakość odpadów selektywnie zbieranych odbieranych „u źródła”*
- *Inwestycje w instalacjach przetwarzania odpadów komunalnych = biogaz, paliwa, surowce*

Zaproszeni paneliści:

dr inż. Beata Waszczytko-Miłkowska, Instytut Ochrony Środowiska – PIB

prof. dr hab. Zbigniew Bukowski, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

prof. dr inż. Jurand Bień, Politechnika Częstochowska

dr inż. Wojciech Hryb, Politechnika Śląska

Petr Bielan, OZO Ostrava s.r.o.

Anna Specht-Schampera, Kancelaria Prawna Schampera, Dubis, Zajęc i Wspólnicy sp. j.

Maciej Kiełbus, ZIEMSKI & PARTNERS Kancelaria Prawna

Andrzej Krzyśków, proGEO Sp. z o.o.

Michał Kriz, ekspert, Ostrawa

16:30 ZAKOŃCZENIE 1. DNIA ZJAZDU

16:30 MENTORRoom – miejsce – pokój – przestrzeń

do pogłębienia wiedzy i doradztwa w dwóch aspektach gospodarki odpadami:

17:30

PRAWO oraz **PRAKTYKA**

MENTORRoom

MentorRoom i jego doradcy mają na celu bezpłatne wsparcie swoją wiedzą i doświadczeniem w meandrach prawnych oraz praktycznych gospodarki odpadami. Do poszczególnych pokoi zaprosiliśmy autorytety branży gospodarki odpadami, cieszący się poważaniem wśród Państwa.

MENTORRoom



- **prof. dr hab. Zbigniew Bukowski**
Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy
- **Anna Specht-Schampera, Agata Koba**
Kancelaria Prawna Schampera, Dubis, Zajęc i Wspólnicy
- **Joanna Kostrzewska, Maciej Kiełbus, Konrad Różowicz**
ZIEMSKI & PARTNERS Kancelaria Prawna

- **Anna Panek-Kisala**
Euro-Eko Sp. z o.o.
- **Marek Kundegórski**
Sweco Polska Sp. z o.o.
- **Andrzej Krzyśków**
proGeo Sp. z o.o.

MENTORRoom



20:30

KOLACJA Z KONCERTEM ZESPOŁU TRIBUTE TO MAANAM



Muzyczna podróż z fenomenalnym zespołem – usłyszycie największe przeboje grupy MAANAM! Charyzmatyczna wokalistka i czołówka muzyków śląskiej sceny muzycznej rozkręca każdą imprezę.

Podczas koncertu usłyszeć będzie można m.in.:
Szał niebieskich ciał, Boskie Buenos, Kocham cię, kochanie moje, Szare miraże, Cykady, Krakowski spleen...

Podczas wieczoru nastąpi wyłonienie zwycięzcy konkursu
Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych – **IPOK 2024**

Wśród nominowanych znajdują się: **ZGiUK Lubań, ProNatura Bydgoszcz, ZUOK Spytkowo, ZZO Poznań** oraz **WCR Jarocin**.

Głosowanie będzie demokratyczne – każdy z uczestników Zjazdu IPOK otrzyma indywidualną, anonimową kartę do głosowania, dzięki której będzie mógł oddać tylko jeden ważny głos, w 1. dniu Zjazdu.

Wygrywa instalacja z największą liczbą głosów.

Instalacji nie wskazuje kapituła, ale **UCZESTNICZY ZJAZDU 2024**, czyli branża gospodarki odpadami!



DZIEŃ 2.

czwartek, 21 listopada 2024

- 10:15** **ROZPOCZĘCIE 2. DNIA KONFERENCJI**
- 10:20** **Łukasz Sosnowski**
Fundacja Prokarton
Kartony do płynnej żywności – selektywna zbiórka, sortowanie i recykling
- 10:40** **Anna Sapota**
TOMRA Sorting Sp. z o.o.
Rozporządzenie opakowaniowe i rozszerzona odpowiedzialność producenta – cele i możliwości
- 11:00** **Magdalena Diczek**
Związek Pracodawców EKO-PAK
Rola producenta w systemie gospodarki odpadami
- 11:20** **Karolina Wrońska**
Asekol PL
Rola Organizacji Odzysku w systemie gospodarki odpadami
- 11:40** **Radosław Domagała**
Fundacja PlasticsEurope Polska
Wiarygodne dane kluczem do efektywnego systemu zarządzania odpadami z tworzyw sztucznych

12:00 **PRZERWA NA KAWĘ**

12:30 **STUDIUM PANELOWE**

**INSTALACJE PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH
OPAKOWANIA – KAUCJA – ZAPOBIEGANIE I RECYKLING**

- *Przyszłość systemu kaucyjnego*
- *Niska efektywność selektywnego zbierania odpadów*
- *Brak ekoprojektowania*
- *Niewdrożony system rozszerzonej odpowiedzialności producenta*
- *Niewystarczająca liczba recyklerów*

Zaproszeni paneliści:

Olga Goitowska, Unia Metropolii Polskich

Krzysztof Gruszczyński, ALBA

Leszek Świątański, ekspert

Magdalena Diczek, Związek Pracodawców EKO-PAK

Łukasz Sosnowski, Fundacja Prokarton

Radosław Domagała, Fundacja PlasticsEurope Polska

13:00 **OBIAD**

13:45 **dr Marcin Kaźmierski**
Kancelaria Ekologiczna Sp. z o.o.
Gospodarowanie odpadami na terenie objętym stanem klęski żywiołowej – kataklizmy i jak się do nich przygotować względem postępowania z odpadami

14:05 **Karina Witaszek**
AK Nova Sp. z o.o.
Zamawiający i wykonawca: Budowanie efektywnej współpracy na każdym etapie realizacji inwestycji"

14:20 **prof. dr inż. Jurand Bień**
Politechnika Częstochowska
Rynek paliwa alternatywnego w Polsce

14:40 **dr inż. Wojciech Hryb**
Politechnika Śląska
Nowoczesne technologie w gospodarce odpadami

15:00 **Bartosz Gogol**
MASTER Tychy
Instalacje przetwarzania odpadów komunalnych – kompostownie a biogazownie – wady i zalety

15:20 **PRZERWA NA KAWĘ**

15:40 **STUDIUM PANELOWE**

Z UDZIAŁEM PRZEDSTAWICIELI INSTALACJI Z POSZCZEGÓLNYCH WOJEWÓDZTW
Prowadzenie dyskusji: **Anna Specht-Schampera** (Kancelaria Prawna Schampera, Dubis, Zajęc i Wspólnicy sp.j.), **Andrzej Krzyśków** proGEO Sp. z o.o.), **Kinga Gamańska** (Ekorum)

- *Sprzedaż surowców oraz nawozów przez zakłady – zyski w województwie:*
- *Osiągnięcie poziomów recyklingu w województwie:*
- *Inwestycje w zakłady gospodarki odpadami w województwie:*
- *Koszty zagospodarowania odpadów w województwie:*

dolnośląskim – **Zbigniew Chlipała**, ECO Ekologiczne Centrum Odzysku
kujawsko-pomorskim – **Joanna Peplowska**, MPO Toruń
lubuskim – **Jacek Połomka**, ŁCR Marszów
małopolskim – **Mariusz Burnóg**, MPGK Tarnów
mazowieckim – **Adam Kielczykowski**, MPO Warszawa
łódzkim – **Tomasz Kacprzak**, MPO Łódź
podlaskim – **Jarosław Kot**, PUK Hajnówka
pomorskim – **Maciej Jakubek**, ZUOS Tczew
śląskim – **Robert Potucha**, MPGK Katowice
świętokrzyskim – **Leszek Wołowicz**, MZGOK Baćkowice
warmińsko-mazurskim – **Mariusz Rychcik**, ZGOK Olsztyn
wielkopolskim – **Jarosław Warczygłowa**, WCR Jarocin

17:00 ZAKOŃCZENIE OBRAD

20:00 KOLACJA GRILLOWA Z OGNISKIEM



DZIEŃ 3.

piątek, 22 listopada 2024

8:30 **ROZPOCZĘCIE 3. DNIA KONFERENCJI**
Wyjazd na instalację OZO Ostrava

10:00 **WIZYTACJA ZAKŁADU**

11:30

OZO Ostrava świadczy cały kompleks usług dla miast i gmin na swoim obszarze, który obejmuje miasto Ostrawa i 36 innych miast i miasteczek w regionie.

OZO!!!
víme, co s odpady

OZO Ostrava posiada własną **kompostownię o pojemności 15 000 ton** na odpady biodegradowalne pochodzenia roślinnego. Są one przetwarzane na produkt końcowy – **kompost KOMPOZO**. OZO Ostrava posiada również **sortownię odpadów**. Spółka jako pierwsza w Czechach uruchomiła w 2023 r. automatyczną linię do segregacji zmieszanych odpadów komunalnych, która może wysortować surowce do wykorzystania materiałowego (PET, PE, PP, Al, Fe, tekturę, kartony po napojach). Przepustowość instalacji sięga ok. **67,5 tys. Mg/rok** odpadów komunalnych zmieszanych oraz ok. **7,5 tys. Mg /rok** odpadów z tworzyw sztucznych. Instalacja przygotowana jest do produkcji **paliwa alternatywnego** z pozostałości po procesie sortowania. Elastyczność zastosowanych rozwiązań pozwala przyjmować na linię i skutecznie sortować selektywnie zbierane odpady tworzyw sztucznych oraz odpady zmieszane.

Linia produkcyjna **stałych paliw alternatywnych** przetwarza odpady nadające się do produkcji certyfikowanych paliw alternatywnych. Surowcem do produkcji są odpady palne zawierające tworzywa sztuczne, papier, drewno i tekstylia, dostarczane przez podmioty gospodarcze oraz sortowane składniki palne odpadów komunalnych (odpady wielkogabarytowe, tworzywa sztuczne). Produkt stanowi zamiennik węgla kamiennego przy produkcji cementu w cementowniach. Jakość produkowanego paliwa zastępczego monitorowana jest przez własne laboratorium OZO Ostrava s.r.o. OZO Ostrava s.r.o. prowadzi również własne składowisko odpadów.



13:00 **POWRÓT DO HOTELU – ZAKOŃCZENIE ZJAZDU**