

Czesko-polska konferencja

**„Wyzwania w gospodarce odpadami komunalnymi 2018”**

23-24 maja 2018, Ostrawa-Czechy

**23 maja 2018**

<b>9:00</b>	<b>Rejestracja i poczęstunek kawowy</b>	
<b>09:30</b>	<b>Otwarcie konferencji – Jiří Cienciala, Pełnomocnik Rządu dla Morawskośląskiego regionu, senator</b>	
<b>09:45</b>	Wyzwania w gospodarce odpadami w Czechach i w Polsce	<b>Jaromír Manhart</b> Ministerstwo Środowiska, Czechy <b>Przedstawiciel*</b> Ministerstwo Środowiska, Polska <b>Pavĺína Kulhánková</b> Ministerstwo Przemysłu i Handlu, Czechy
<b>10:30</b>	Możliwości finansowania inwestycji w gospodarce odpadami w Czechach i w Polsce	<b>Tomáš Kovařík</b> SFŽP, Czechy <b>Jarosław Roliński*</b> NFOŚiGW, Polska
<b>11:00</b>	<b>Przerwa na kawę</b>	
<b>11:30-12:30</b>	Studium panelowe: Wyzwania w gospodarce odpadami – wymagania Unii Europejskiej a rzeczywistość Zaproszeni paneliści: <b>Jaromír Manhart</b> , Ministerstwo Środowiska, Czechy <b>Przedstawiciel*</b> , Ministerstwo Środowiska, Polska <b>Pavĺína Kulhánková</b> , Ministerstwo Przemysłu i Handlu, Czechy <b>Przedstawiciel*</b> , Ministerstwo Energii, Polska <b>Tomas Kovarik</b> , SFŽP Praha, Czechy <b>Jarosław Roliński*</b> , NFOŚiGW, Polska <b>Miloš Kužvart</b> , SGS Republika Czeska s.r.o. <b>Richard Blahut</b> , Frýdecká skládka, a.s. <b>Jerzy Starypan</b> , Beskid Żywiec Sp. z o.o. <b>Petr Balner</b> , EKO-KOM, a.s. <b>Jakub Tyczkowski</b> , Rekopol Organizacja Odzysku Opakowań S.A.	
<b>12:30</b>	Porównanie gospodarki odpadami w Czechach i w Polsce	<b>Michal Kříž</b> AQUATEST a.s. <b>Andrzej Krzyśków</b> proGeo Sp. z o.o.
<b>13:00</b>	Poziomy recyklingu 2020-2030 oraz recykling wysokiej jakości – praktyczne przykłady i doświadczenia z wykorzystania sortowania optycznego jako istotnego wsparcia w osiągnięciu celów	<b>Mariusz Rajca</b> TOMRA Sorting Sp. z o.o.
<b>13:30</b>	Poziomy odzysku, recyklingu, selektywna zbiórka – recepta na sukces	<b>Richard Blahut</b> Frýdecká skládka, a.s. <b>Petr Balner</b> EKO-KOM, a.s.
<b>14:00</b>	Nowoczesne technologie sortowania odpadów komunalnych – doświadczenie firmy Sutco	<b>Adam Jurkiewicz</b> <b>Marek Klimek</b> Sutco Polska Sp. z o.o.

14:20	Poziomy odzysku, recyklingu, selektywna zbiórka – jak to robimy w Polsce	<b>Jerzy Starypan</b> Beskid Żywiec Sp. z o.o. <b>Jakub Tyczkowski</b> Rekopol O.O. S.A.
<b>14:50 Obiad</b>		
16:00	Przetwarzanie odpadów komunalnych, nowe kierunki w Czechach – gospodarka bioodpadami oraz frakcją kaloryczną	<b>Petr Bielan</b> OZO Ostrava <b>Kristýna Tomsová</b> INGEA realizace s.r.o. <b>Jan Michálek</b> GASCONTROL
16:45	Energetyczne wykorzystanie odpadów komunalnych w Polsce – wymagania odnośnie paliw z odpadów	<b>Przedstawiciel*</b> Ministerstwo Energii <b>dr inż. Ryszard Wasilewski</b> Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla
17:15	Energetyczne wykorzystanie odpadów komunalnych w Czechach – instalacje multipaliwowe, wymagania odnośnie paliw z odpadów	<b>Miloš Kužvart</b> SGS Republika Czeska s.r.o. <b>Marcel Vrátnýl</b> Veolia Energie ČR, a.s.
17:45	Przetwarzanie odpadów komunalnych – sortownie odpadów, kierunki w Polsce	<b>Wiesław Pasierbek</b> Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej <b>Katarzyna Makarowicz, Janusz Różański*</b> KOMART Sp. z o.o.
18:15-19:00	<p>Studium panelowe:</p> <p>Dobre praktyki w gospodarowaniu bioodpadami w Czechach  Dobre praktyki w funkcjonowaniu sortowni w Polsce  Gospodarka frakcją kaloryczną w Czechach i w Polsce  Wnioski</p> <p>Zaproszeni paneliści:</p> <p><b>Jaromír Manhart</b>, Ministerstvo životního prostředí, ČR  <b>Przedstawiciel*</b>, Ministerstwo Środowiska, Polsko  <b>Pavína Kulhánková</b>, Ministerstvo průmyslu a obchodu, ČR  <b>Przedstawiciel*</b>, Ministerstwo Energii, Polsko  <b>Petr Bielan</b>, OZO Ostrava  <b>Wiesław Pasierbek</b>, Zakład Gospodarki Odpadami S.A. w Bielsku-Białej  <b>Katarzyna Makarowicz, Janusz Różański*</b>, KOMART Sp. z o.o.  <b>Michal Kříž</b>, AQUATEST a.s.  <b>Andrzej Krzyśków</b>, proGeo Sp. z o.o.  <b>Mariusz Rajca</b>, TOMRA Sorting Sp. z o.o.</p>	
20:30	Kolacja z występem czeskiego zespołu „ <b>Legends wracają</b> ”	

## 9:00 Rozpoczęcie 2. dnia konferencji

9:00 Dla polskich uczestników:

Wizytacja w Cechach – biogazownia na bioodpady Bioplyn DEPO, linia do produkcji paliw alternatywnych oraz kompostowania OZO w Ostrawie

**OZO Ostrava** – zakład komunalny na terenie miasta Ostrawy. **Linia do produkcji paliw RDF – OZO** Ostrava s.r.o. produkuje RDF z różnych rodzajów odpadów (papier, tkanina, drewno, tworzywa sztuczne, balast. Zdolność produkcyjna wynosi **25 tys. ton paliwa rocznie**. Technologia polega na dwustopniowym mieleniu odpadów przy usunięciu metali, frakcji inertnej i PCV. Produkcja stanowi paliwo dla cementowni jako substytut węgla kamiennego. **Kompostownia** – OZO Ostrava s.r.o. o wydajności **15 000 ton rocznie** z produkcją kompostu i substratów. Jest to kompostowanie w przyłomie przy napowietrzaniu za pomocą przegrzania kompostu. Kompost jest certyfikowany i sprzedawany.



**Instalacja do fermentacji beztlenowej i produkcji biogazu** – DEPOS Horní Suchá, a.s.

Instalacja jest wykorzystywana do unieszkodliwiania odpadów biodegradowalnych metodą **beztlenowej fermentacji**. Powstały biogaz jest spalany w jednostce **kogeneracji**, która składa się z **3 mikroturbin** wytwarzających energię elektryczną i ciepłą. Instalacja mikroturbin w połączeniu z biogazownią to niepowtarzalna instalacja na skalę europejską.

9:00 Dla czeskich uczestników:

Poznawcza podróż PL – linia do sortowania odpadów ZGO Bielsko-Biala oraz Komart Knurów

**Zakład Gospodarki Odpadami w Bielsku-Białej**

Jeden z najnowocześniejszych zakładów w Polsce. Zakład składa się m.in. z:

- sortowni odpadów o przepustowości min. 70 000 Mg/rok w systemie dwuzmianowym. Linia technologiczna przystosowana jest do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych jak i doczyszczania zebranych selektywnie;
- kompostowni odpadów biodegradowalnych o możliwościach technicznych na poziomie min. 25 000 Mg/rok. Proces intensywnego kompostowania odpadów prowadzony jest w sposób zautomatyzowany w 11 zamkniętych bioreaktorach;

**Zakład Komart w Knurowie\***

W 2009 r. ukończono inwestycję oddając do użytkowania Zakład Sortowania Odpadów wraz z nowoczesną linią sortowniczą. Kolejną inwestycję ukończono w 2013r. oddając do użytkowania w pełni zautomatyzowany Zakład Kompostownia Odpadów Biodegradowalnych. Materiałem wsadowym do procesu kompostowania są biodegradowalne odpady zielone zebrane selektywnie, wydzielona ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcja biodegradowalna oraz inne odpady ulegające biodegradacji. W 2016 roku linia sortownicza została wyposażona w separatory optoelektroniczne i balistyczne co pozwoliło na zwiększenie odzysku surowców wtórnych. W najbliższej przyszłości Komart planuje dalszy rozwój, poprzez budowę nowoczesnych, innowacyjnych instalacji do przetwarzania odpadów, wykorzystując odpad jako wartościowy surowiec.

## 14:00

Obiad na trasie