

## VII Międzynarodowa Konferencja Termiczne przekształcanie odpadów – od planów do realizacji

**„Zakończyć proces przedinwestycyjny  
– uzyskać akceptację i dofinansowanie UE  
– przystąpić do budowy”**

25-27 października 2010 r., Bydgoszcz

Opiekun naukowy: dr inż. Tadeusz Pająk Eur Ing, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

### PROGRAM KONFERENCJI\*

**25 października 2010 r. (poniedziałek) Bydgoszcz, OPERA NOVA, ul. Marszałka Focha 5**

8:45 Wyjazd autokarów spod Hotelu Brzoza (Brzoza, ul. Bydgoska 34) do Opera Nova

9:00 Wyjazd autokarów spod Hotelu Słoneczny Młyn (Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 96) oraz spod Hotelu Maraton (Bydgoszcz, ul. Powstańców Warszawy 13) do Opera Nova

**9:30 REJESTRACJA UCZESTNIKÓW, BUFET KAWOWY**

**10:00 Otwarcie Konferencji** – Wystąpienia Gości Honorowych

**Sesja I AKTUALNE ZMIANY W PRAWIE**

*Prowadzący: dr hab. inż. Janusz Mikoła, prof. PK, Politechnika Krakowska  
dr inż. Tadeusz Pająk, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków*

10:20 – 10:40 Wydatkowanie środków na gospodarkę odpadami komunalnymi w ramach działania 2.1 POIiŚ  
**Izabela Kosińska, Bartosz Bałabuch, Ministerstwo Środowiska**

10:40 – 11:00 Perspektywy wdrożenia ocenianych wniosków o dofinansowanie II osi POIiŚ  
**Robert Markiewicz, NFOŚiGW**

11:00 – 11:20 Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych (ZTPOK) dla Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego  
**Janusz Bordewicz, Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o.o.**

11:20 – 11:40 Rozwój technologii odzysku energii z odpadów  
**Jørgen Haukohl, CEWEP, Belgia**

**11:40 – 11:55 Pytania i dyskusja**

**11:55 – 12:20 PRZERWA NA KAWĘ**

12:20 – 12:40 Rola instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych w gospodarce odpadami w Niemczech  
**Dr. Claus-Gerhard Bergs, Federalne Ministerstwo Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Reaktorów, Niemcy**

12:40 – 13:00 Rola stowarzyszeń działających na rzecz zrównoważonego rozwoju gospodarki odpadami  
**Dipl. Ing. Thomas Obermeier, Niemieckie Stowarzyszenie Gospodarki Odpadami**

13:00 – 13:10 CEWEP – stowarzyszenie reprezentujące spalarnie odpadów na szczeblu europejskim  
**Marta Gurin, CEWEP, Belgia**

13:10 – 13:30 Termiczne przekształcanie odpadów w nowych regulacjach unijnych  
**prof. dr hab. Marek Górski, Uniwersytet Łódzki**

13:30 – 13:50 Decyzje środowiskowe w OoŚ w kontekście budowy itpok  
**Agata Kosieradzka, Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa**

13:50 – 14:10 Przygotowanie procedury wyboru lokalizacji dla zakładu termicznego przekształcania odpadów na przykładzie Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego  
**dr hab. inż. Janusz Mikoła, prof. PK, Politechnika Krakowska**

**14:10 – 14:25 Pytania i dyskusja**

**14:25 – 15:25 LUNCH**

## **Sesja II** **REALNOŚĆ PLANÓW BUDOWY SPALARNI ODPADÓW KOMUNALNYCH W POLSCE**

*Prowadzący: dr Zbigniew Pałka, Urząd Miasta Bydgoszczy*

### **BUFET KAWOWY W TRAKCIE OBRAD**

- 15:25 – 15:45 Termiczne przekształcanie odpadów komunalnych w kontekście planowanych zmian w ustawach dotyczących tych odpadów  
**dr inż. Bolesław Maksymowicz**, Państwowa Rada Ochrony Środowiska, Warszawa
- 15:45 – 16:00 Termiczne przekształcanie odpadów istotnym ogniwem łańcucha zagospodarowania odpadów  
**Christophe Lepinette**, Veolia Environmental Services
- 16:00 – 16:20 Obowiązek redukcji odpadów ulegających biodegradacji i zakaz składowania odpadów nieprzetworzonych – z udziałem czy bez udziału spalarni?  
**dr inż. Ryszard Szpadt**, Politechnika Wroclawska
- 16:20 – 16:35 Odzysk energii – korzystny sposób zagospodarowania odpadów na przykładzie odpadów z tworzyw sztucznych  
**dr inż. Kazimierz Borkowski**, PlasticsEurope
- 16:35 – 16:55 Ocena przebiegu projektów budowy spalarni odpadów komunalnych – co dalej?  
**dr inż. Tadeusz Pająk**, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

### **16:55 – 17:10 Pytania i dyskusja**

17:20 Wyjazd autokarów spod Opera Nova do hoteli: Maraton, Słoneczny Młyn, Brzoza

19:00 Wyjazd autokarów spod Hotelu City do Hotelu Brzoza

19:10 Wyjazd autokarów spod Hotelu Maraton do Hotelu Brzoza

19:15 Wyjazd autokarów spod Hotelu Słoneczny Młyn do Hotelu Brzoza

### **20:00 Uroczysta kolacja w Hotelu Brzoza, ul. Bydgoska 34, Brzoza k. Bydgoszczy**

22:30 Powrót do hoteli: City, Maraton, Słoneczny Młyn – I GRUPA

23:30 Powrót do hoteli: City, Maraton, Słoneczny Młyn – II GRUPA

01:00 Powrót do hoteli: City, Maraton, Słoneczny Młyn – III GRUPA

## **26 października 2010 r. (wtorek)**

9:10 Wyjazd autokarów spod Hotelu Brzoza do Opera Nova

9:30 Wyjazd autokarów spod Hotelu Słoneczny Młyn oraz spod Hotelu Maraton do Opera Nova

## **Sesja III** **DOŚWIADCZENIA W EKSPLOATACJI INSTALACJI TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SZWECJI**

*Prowadzący: Gunnar Haglund, Ambasada Szwecji*

- 10:00 – 10:20 Ekologicznie Efektywna Gospodarka w Szwecji  
**Gunnar Haglund**, Ambasada Szwecji
- 10:20 – 10:40 Energetyczne partnerstwo  
**Peter Liebscher**, Fortum Heat Scandinavia
- 10:40 – 11:00 Szwedzkie sposoby pozyskiwania energii z odpadów na przykładzie Usitall, niezależnego inwestora i dostawcy rozwiązań biznesowych w zakresie produkcji energii z odpadów  
**Samar Nath**, Usitall AB
- 11:00 – 11:20 Energia z odpadów  
**Włodzimierz Winkler**, Vattenfall
- 11:20 – 11:40 Doświadczenia z eksploatacji spalarni w Göteborgu  
**Christer Lundgren**, Renova AB
- 11:40 – 11:55 Optymalizacja efektywności energetycznej procesu na przykładzie spalarni w Amotfors w Szwecji  
**Mariusz Maciejewski**, Keppel Seghers GmbH
- 11:55 – 12:15 Szwedzkie podejście do gospodarki odpadami  
Jak w najprostszy sposób zaadoptować szwedzkie rozwiązania w Polsce  
**Józef Neterowicz**, Związek Powiatów Polskich, Warszawa
- 12:15 – 12:30 Sprawdzona skandynawska technologia – doskonale i ekonomiczne rozwiązanie  
**Ole Hedegaard Madsen**, Babcock & Wilcox Volund A/S

### **12:30 – 12:45 Pytania i dyskusja**

### **12:45 – 13:15 PRZERWA NA KAWĘ**

## MULTIMEDIALNE PREZENTACJE SPALARNI ODPADÓW

Moderator: **dr inż. Tadeusz Pająk**, Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków

Prezentacja działających w Europie instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych. Prezentacje multimedialne obrazujące eksploatację itpok pełnią bardzo ważną rolę edukacyjną, przyczyniają się do uzyskania społecznej akceptacji dla budowy nowych instalacji tego typu. Zaprezentowane materiały opatrzone komentarzem dr Tadeusza Pajaka oraz przedstawicieli firm: **Fortum, Veolia Proprete, Keppel Seghers GmbH, Remondis** będą doskonałą okazją by zapoznać się z najnowszymi rozwiązaniami technologicznymi współczesnych spalarni.

13:15 – 14:00

**14:00 – 14:15 Pytania i dyskusja**

**14:15 – 15:15 LUNCH**

**Sesja IV**

## PRZEGLĄD KRAJOWYCH PROJEKTÓW BUDOWY INSTALACJI TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW, MODELE FINANSOWANIA I BUDOWY

Prowadzący: **dr Zbigniew Pałka**, Urząd Miasta Bydgoszczy

### BUFET KAWOWY W TRAKCIE OBRAD

15:15 – 15:35

Budowa Zakładu Termicznego Unieszkodliwiania Odpadów dla Szczecińskiego Obszaru Metropolitalnego

**Beniamin Chochulski**, Urząd Miasta Szczecin

15:35 – 15:50

Spalarnie odpadów w planach inwestycyjnych przedsiębiorstw gospodarki odpadami  
Doświadczenia i plany REMONDIS

**Michał Dąbrowski**, REMONDIS

15:50 – 16:05

Potencjał i doświadczenia realizacyjne w obszarze TPOK firm RAFAKO S.A. i THYSSENKRUPP XERVON ENERGY

**Jerzy Mirosław**, RAFAKO S.A., **Paweł Helbrecht**, THYSSENKRUPP XERVON ENERGY

16:05 – 16:20

Projekt „Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II” - budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w Łodzi

**Karolina Granatowska**, **Robert Wdowiak**, Urząd Miasta Łodzi

16:20 – 16:35

Doświadczenia grupy AE&E w budowie spalarni odpadów

**Artur Salamon**, AE&E

16:35 – 16:50

Systemy oczyszczania gazów w instalacjach termicznego przekształcania odpadów komunalnych – optymalne rozwiązania

**Grzegorz Maj**, WARBUD S.A., **Thibaut Bardout**, Vinci Environnement

16:50 – 17:00

Realizacja projektów „Energia z Odpadów” w formule PPP przez sektor prywatny – wnioski z projektów „PFI” w Anglii

**Andrzej Ziolo**, SITA Polska

17:00 – 17:15

Ocena i dalsze plany projektu dla Krakowa

**Małgorzata Marcińska**, **Jarosław Gurbiel**, Krakowski Holding Komunalny S.A.

**17:15 – 17:30 Pytania i dyskusja**

17:40

Wyjazd autokarów spod Opera Nova do hoteli: Maraton, Słoneczny Młyn, Brzoza

**17:45 – 18:30 Zwiedzanie Wyspy Młyńskiej z pochodniami**

18:40

Wyjazd autokarów spod Opera Nova do hoteli: Maraton, Słoneczny Młyn, Brzoza

19:40

Wyjazd autokarów spod Hotelu Brzoza do Zespołu Pałacowo Parkowego Ostromecko

20:00

Wyjazd autokarów spod Hotelu City, Hotelu Słoneczny Młyn i Hotelu Maraton do Zespołu Pałacowo Parkowego Ostromecko

**20:30**

**Kolacja w Zespole Pałacowo Parkowym Ostromecko, ul. Bydgoska 9, Ostromecko**

22:30

Powrót do hoteli: Słoneczny Młyn, City, Maraton, Brzoza – I GRUPA

24:00

Powrót do hoteli: Słoneczny Młyn, City, Maraton, Brzoza – II GRUPA

**27 października 2010 r. (środa)**

9:10 Wyjazd autokarów spod Hotelu Brzoza (Brzoza, ul. Bydgoska 34) do Opera Nova

9:30 Wyjazd autokarów spod Hotelu Słoneczny Młyn (Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 96) oraz spod Hotelu Maraton (Bydgoszcz, ul. Powstańców Warszawy 13) do Opera Nova

**Sesja V**

**REALNOŚĆ PLANÓW BUDOWY SPALARNI ODPADÓW KOMUNALNYCH W POLSCE, MODELE FINANSOWANIA I BUDOWY**

*Prowadzący: dr inż. Katarzyna Garbarczyk, PUHP Lech Sp. z o.o.  
Bożena Przewoźna, Urząd Miasta Poznania*

10:00 – 10:10 Ocena projektów itpok z punktu widzenia KIGO  
**Marek Wróblewski, KIGO**

10:10 – 10:20 Ocena projektów itpok z punktu widzenia PIGO  
**Michał Dąbrowski, PIGO**

10:20 – 10:35 Ocena i dalsze plany projektu dla miasta Białystok  
**dr inż. Katarzyna Garbarczyk, PUHP Lech Sp. z o.o.**

10:35 – 10:50 Oczyszczanie spalin z zastosowaniem urządzeń Dantherm Filtration  
**Michał Jaraczewski, Dantherm Filtration Sp. z o.o.**

10:50 – 11:05 Ocena i dalsze plany projektu dla Koszalina  
**Andrzej Jakubowski, Urząd Miasta Koszalin**

11:05 – 11:15 Całkowite oczyszczanie spalin  
**Christian Fuchs, LAB GmbH**

11:15 – 11:25 Metoda MTT. Termiczne przekształcanie odpadów przy pomocy mikrofal  
**Ewa Błażejowska, ATON-HT SA, Wrocław**

11:25 – 11:45 Poziom akceptacji na etapie prac studyjnych – wskazania dla etapu budowy  
**Elżbieta Olędzka-Koprowska, O.K.E.J., Poznań**

**11:45 – 12:00 Pytania i dyskusja**

**12:00 – 12:30 PRZERWA NA KAWĘ**

12:30 – 12:50 Ocena i dalsze plany projektu dla Górnośląskiego Związku Metropolitalnego  
**doc. dr Lidia Sieja, IETU, Katowice**

12:50 – 13:05 Zgazowanie – wiarygodna metoda termicznego przetwarzania odpadów  
**Marek Dudziński, Mostostal Warszawa S.A.**

13:05 – 13:25 Ocena i dalsze plany projektu dla miasta Poznania  
**Bożena Przewoźna, Urząd Miasta Poznania**

13:25 – 13:40 Zarządzanie przepływem materiałów instalacji produkujących energię z odpadów  
**Peter Skrzypek, Q-Soft GmbH**

13:40 – 14:00 Projekt dla miasta Olsztyna – przyczyny rezygnacji  
**Ryszard Szymański, Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o., Olsztyn**

**14:00 – 14:20 Pytania i dyskusja  
Zakończenie obrad**

**14:20 – 15:20 LUNCH**

15:20 Wyjazd autokarów spod Opera Nova na Dworzec PKP Bydgoszcz Główna

*\*Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do zmian w programie*

**SPOTKANIE Z CYKLU KONFERENCJI ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ ODPADAMI**



Więcej informacji o Spotkaniach z Cyklu Konferencji Związanych z Gospodarką Odpadami znajdą Państwo na stronie <http://www.abrys.pl/>