



## PROGRAM

**Środa, 13 czerwca 2012**

**16.00 Otwarcie Biura Konferencji**

**18.00 Kolacja**

**20.00 Powitanie uczestników 11. Konferencji POL-EMIS 2012**

**Czwartek, 14 czerwca 2012**

**8.00 Śniadanie**

**9.00 Otwarcie konferencji**

**9.15- 12.45 I Sesja Plenarna**

9.15 Michał GŁOMBA, Jerzy MAZUREK: **Odpylanie spalin kotłowych z równoczesnym odsiarczaniem metodą mokrą wapienną**

9.30 Krzysztof FILIPOWSKI: **Nowatorskie rozwiązania firm Codel i Pentol w zakresie pomiarów gazowych „in situ” za mokrym odsiarczaniem spalin.**

9.45 Adam W. AUGUSTYNIAK, Tomasz T. SUCHECKI: **Nowa generacja cieczy jonowych jako sorbentów SO<sub>2</sub> z gazów odlotowych**

10.00 Adam BARTOSZEK, Leszek OBLĄG: **Instalacja odsiarczania spalin w EC Siekierki**

10.15 Elżbieta SZMIGIELSKA, Michał GŁOMBA: **Analiza fizyko-chemiczna wapieni stosowanych w technologiach odsiarczania spalin energetycznych.**

**10.30 Przerwa na kawę**

11.15 Włodzimierz KORDYLEWSKI, Maciej JAKUBIAK, Michał. HAJDUK: **Efektywność usuwania NO<sub>x</sub> i SO<sub>2</sub> z gazów z zastosowaniem podchlorynu sodu**

11.30 Włodzimierz KORDYLEWSKI, Maciej JAKUBIAK: **Wpływ wybranych czynników na efektywność usuwania NO<sub>x</sub> z gazów metodą ozonowania**

11.45 Kinga SKALSKA, Grzegorz WIELGOSIŃSKI, Jacek S. MILLER, Stanisław LEDAKOWICZ: **Wstępne utlenianie tlenków azotu za pomocą ozonu jako sposób na intensyfikację procesu absorpcji**

12.00 Andrzej G. CHMIELEWSKI, Janusz LICKI, Andrzej PAWELEC, Zbigniew ZIMEK, Sylwia WITMAN, Andrzej BIGOS: **Odsiarczanie i odazotowanie gazów odlotowych z wysokimi stężeniami NO<sub>x</sub> przy użyciu wiązki elektronów z akceleratora**

12.15 Robert OLENIACZ, Marcelina GROBORZ, Michał OŹÓG: **Ocena efektów modernizacji systemu oczyszczania i ewakuacji spalin na wybranych przykładach**

**13.00 – 14.00 Obiad**



## 14.30 – 16.00 Sesja Posterowa

### POSTERY

**Preferowany rozmiar posteru 700×900 mm (szerokość × wysokość)**

1. Bogdan AMBROŹEK, Emilia KRUCZKOWSKA, Patrycja POPIOŁEK, Katarzyna ZIĘTARSKA: **Analiza cyklicznego układu TSA z nieruchomym złożem adsorbentu polimerowego**
2. Bogdan AMBROŹEK, Alicja SOŁTYS, Jarosław SZYMANEK: **Odzyskiwanie lotnych związków organicznych z gazów odlotowych w układzie TSA z nieruchomym złożem adsorbentu zeolitowego**
3. Marek BOGACKI: **Ocena ekspozycji budynku wielorodzinnego na zanieczyszczenia powietrza pochodzące z komunikacji i stacji paliwowej na przykładzie benzenu**
4. Jacek GĘBICKI, Waldemar WARDENCKI, A. KLOSKOWSKI, W. CHRZANOWSKI: **Elektrochemiczny gazowy czujnik na bazie cieczy jonowej do oznaczania benzaldehydu**
5. Krystyna LECH-BRZYK, J. NIEWCZAS: **Emisja cząstek pyłu podczas spalania różnych gatunków biomasy w kotle małej mocy**
6. Katarzyna PIEKARSKA: **Zastosowanie testu *salmonella* z preinkubacją do wykrywania mutagennego działania pyłowych zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego**
7. Krystyna PRZYBULEWSKA, Andrzej WIECZOREK, Ewa KRZYWY-GAWROŃSKA, N. ZARĘBA, A. TURAŁA: **Wpływ zanieczyszczenia środowiska ortoksylenem na liczebność mikroorganizmów glebowych**
8. Włodzimierz TYLUS, Juliusz WINIARSK: **Filtry sadzy (DPF) w autobusach miejskich o dużej emisji cząstek**
9. MLU Sp. z o.o. – prezentacja firmy

## 16.00-18.15 II Sesja Plenarna

- 16.00 Monika KUBRYCZ: **Biomasa jako nośnik energii odnawialnej**
- 16.15 Anna MUSIALIK-PIOTROWSKA, Joanna CIOŁEK: **Porównanie emisji lotnych związków organicznych podczas spalania drewna**
- 16.30 Tadeusz CZECH, Arkadiusz T SOBCZYK., Anatol JAWOREK, Andrzej KRUPA: **Porównanie własności fizycznych popiołów lotnych ze spalania węgla kamiennego, brunatnego i biomasy**
- 16.45 Marek JUSZCZAK: **Stężenia tlenku węgla i tlenków azotu z kotła o mocy 15 kW zasilanego periodycznie mieszaniną peletów z łusek słonecznika i drewna**



### 17.00 Przerwa ma kawę

17.30 B. MICHELS, Frank ADAMCZYK, Peter SLADEK: **Podniesienie sprawności elektrowni konwencjonalnych poprzez zastosowanie instalacji odzysku ciepła**

17.45 Włodzimierz BŁASIAK, Robert ŻMUDA, Edward KINAL.: **Efekty rocznej pracy kotła BP- 1150 w PGE Elektrownia Opole SA po wyposażeniu go w instalacje usuwania NO<sub>x</sub> – ROFA i ROTAMIX**

18.00 Eugeniusz SZCZEPANEK, Marta CZEKAJ: **Analiza czynników determinujących wartość najwyższego dopuszczalnego stężenia boru w ściekach pochodzących z odsiarczania spalin**

### 20.00 Uroczysta kolacja

## Piątek 15 czerwca 2012

### 8.00- Śniadanie

### 9.30- 12.45 III Sesja Plenarna

9.15 Izabela SÓWKA, Anna JANICKA, Maria SKRĘTOWICZ, Urszula KITA, Maciej ZAWIŚLAK: **Analiza powietrza wewnątrz samochodu pod kątem zanieczyszczeń zapachowych i organicznych**

9.30 Izabela SÓWKA, Maria SKRĘTOWICZ, Jerzy ZWOŹDZIAK, Piotr SOBCZYŃSKI: **Zastosowanie modelu referencyjnego oraz technik geostatystycznych do modelowania rozprzestrzeniania odorów**

9.45 Jacek ŻELIŃSKI, Dorota KALETA, Jolanta TELENGA-KOPCZYŃSKA: **Porównanie stężeń SF<sub>6</sub> obliczonych gaussowskim modelem smugowym starej generacji z wartościami uzyskanymi w eksperymencie polowym**

10.00 Patrycja ŁECHTAŃSKA, Grzegorz WIELGOSIŃSKI: **Zastosowanie inhibitorów do ograniczania emisji dioksyn z procesów metalurgicznych**

10.15 Grzegorz WIELGOSIŃSKI, Alicja ZAWADZKA: **Analiza skuteczności różnych reagentów w procesie usuwania HCl ze spalin w spalarni odpadów medycznych metodą suchą**



### **10.30 Przerwa na kawę**

11.15 Jacek GĘBICKI, Waldemar WARDENCKI, Krystyna SZYMAŃSKA: **Równoważność metod pomiarowych ciągłych i odniesienia stosowanych do oznaczania PM10**

11.30 Andrzej KRUPA, Marcin LACKOWSKI, Anatol JAWOREK: **Filtracja nanocząstek za pomocą nanowłóknin wytwarzanych metodą elektroprzędzenia**

11.45 Stanisław KAMIŃSKI, Dorota KAMIŃSKA: **Kryteria doboru właściwości przyrządów do automatycznego pomiaru stężenia pyłu PM10 i PM2,5 w imisji**

12.00 Jerzy STRASZKO, Wiesława PARUS, Wojciech PATERKOWSKI: **Niskotemperaturowe katalizatory procesów ochrony powietrza**

12.15 Barbara KOŁWZAN, Piotr JADCZYK, Grzegorz PASTERNAK, Maria PAWLIK, Marta KRAWCZYŃSKA, Justyna GŁUSZCZAK, Justyna KLEIN: **Ocena zasięgu oddziaływania oczyszczalni ścieków komunalnych na stan sanitarny powietrza**

12.30 Grzegorz PASTERNAK, Piotr JADCZYK, Barbara KOŁWZAN: **Wykorzystanie metod biologii molekularnej w celu oceny jakości mikrobiologicznej powietrza wokół oczyszczalni ścieków komunalnych**

### **13.00 Obiad**

**13.30-18.00 Wycieczka**

**19.00 Kolacja grillowa**

**Sobota, 16 czerwca 2012**

**8.00 – 10.30 Śniadanie**

**do 12.00 Wyjazd uczestników**