



# RAFAKO



## KONFERENCJA

### POWIERZCHNIE OGRZEWALNE KOTŁÓW DOBÓR, EKSPLOATACJA I MODERNIZACJE



#### KOMITET ORGANIZACYJNY KONFERENCJI

**Mgr inż. Piotr Karaś** - RAFAKO S.A. Racibórz  
**Mgr inż. Janusz Rydzak** - RAFAKO S.A. Racibórz  
**Prof. dr hab. inż. Adam Hernas** - Politechnika Śląska Katowice

#### PRZEWODNICZĄCY KONFERENCJI

**Prof. dr hab. inż. Adam Hernas** - Politechnika Śląska Katowice  
**Prof. dr hab. inż. Marek Pronobis** - Politechnika Śląska Gliwice

#### ADRES DO KORESPONDENCJI

**Fabryka Kotłów RAFAKO Spółka Akcyjna**  
 47-400 Racibórz, ul. Łąkowa 33  
 Zespół Promocji Produktu  
 Tel. +48 32 4101244  
 Fax +48 32 4153427  
 E-mail: janusz.rydzak@rafako.com.pl

Wszystkie aktualne informacje są dostępne na stronie internetowej  
[www.rafako.com.pl](http://www.rafako.com.pl)

**Hotel Wodnik, Ślók k/Bełchatowa**  
**9-10 marca 2006**

#### ORGANIZATORZY

**Fabryka Kotłów RAFAKO S.A.**  
**Politechnika Śląska**

Serdecznie zapraszamy Państwa  
na Konferencję Naukowo - Techniczną

## POWIERZCHNIE OGRZEWALNE KOTŁÓW DOBÓR, EKSPLOATACJA I MODERNIZACJE

TEMATYKA I HARMONOGRAM KONFERENCJI

### CZWARTEK - 09.03.2006

---

- 12.00-13.45 Rejestracja i obiad
- 13.45 Otwarcie obrad  
**Eugeniusz Bilkowski**  
V-ce Prezes Zarządu Elektrowni Bełchatów S.A.  
**Mariusz Różacki**  
Prezes Zarządu RAFAKO S.A. Racibórz  
**Jerzy Thamm**  
V-ce Prezes Zarządu RAFAKO S.A. Racibórz

*Sesja I*  
*Prowadzi Prof. dr hab. inż. Adam Hernas*

---

- 14.00-14.20 (1) *W. Zabłocki - RAFAKO S.A.*  
**Konfiguracja powierzchni oraz dobór materiałów stosowanych w kotłach na parametry nadkrytyczne pary**
- 14.20-14.40 (2) *T. Wala - RAFAKO S.A.*  
**Rewitalizacja kotłów energetycznych**
- 14.40-15.00 (3) *M. Pronobis, M. Krupa - Politechnika Śląska Gliwice*  
**Metodyka obliczeń cieplnych kotłów w świetle ostatnich badań**
- 15.00-15.20 (4) *L. Cwynar, M. Krupa, M. Pronobis, W. Wojnar Politechnika Śląska Gliwice*  
**Wpływ rozwiązań konstrukcyjnych i warunków pracy przegrzewaczy pary na rozkład temperatur ścianek rur**
- 15.20-15.40 (5) *J. Dobrzański, A. Zieliński, A. Hernas IMŻ Gliwice, Politechnika Śląska Katowice*  
**Procesy niszczenia elementów powierzchni ogrzewalnych kotłów energetycznych**

Przerwa na kawę 20 min.

*Sesja II*  
*Prowadzi Prof. dr hab. inż. Marek Pronobis*

---

- 16.00-16.20 (6) *B. Formanek, K. Szymański, A. Hernas, M. Pietrzyk Politechnika Śląska, BOT Elektrownia Opole*  
**Charakterystyka i erozyjność popiołów uzyskanych ze spalania krajowych węgla kamiennych**
- 16.20-16.40 (7) *J. Sitek - RAFAKO S.A.*  
**Termiczna utylizacja odpadów - dobór powierzchni, zabezpieczenia oraz doświadczenia ruchowe**
- 16.40-17.00 (8) *P. Adamiec, J. Adamiec, B. Formanek, K. Szymański Politechnika Śląska Katowice*  
**Technologie i materiały stosowane do zabezpieczeń powierzchni ogrzewalnych**
- Przerwa na kawę 20 min.
- 17.20-17.40 (9) *G. Śmieja - RAFAKO S.A.*  
**Obrotowe podgrzewacze powietrza Optymalizacja wypełnień oraz zastosowanie półaktywnych i aktywnych układów uszczelnień**
- 17.40-18.00 (10) *P. Zarmutek, G. Ligeska Clyde Bergemann Polska Sp. z o.o. Bielsko-Biała*  
**Wybrane metody czyszczenia kotłów energetycznych urządzeniami Clyde Bergemann**
- 18.00-18.20 (11) *H. Siudkowski - RAFAKO S.A.*  
**Modernizacja kotła OP-650b Tuzla Bośnia i Hercegowina**
- 19.00 Uroczysta kolacja- program artystyczny

### PIĄTEK - 10.03.2006

---

- 8.00-9.30 Śniadanie
- 9.30 Podsumowanie konferencji i wyjazd uczestników