

22-24 września  
2010 Kraków

Seminarium - Szkolenie  
Sekcji Badań Materiałowych  
Klubu POLLAB



Organizator:

 **Instytut Odlewnictwa**  
Foundry Research Institute

[www.iod.krakow.pl](http://www.iod.krakow.pl)

Miejsce konferencji:  
**Instytut Odlewnictwa**  
**ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków**

Termin: **22-24.09.2010**

Koszt uczestnictwa: **400 PLN**  
Dla członków z nieopłaconymi składkami  
członkowskimi Klubu POLLAB koszt: **475 PLN**

Wpłatę prosimy dokonać na konto:  
**Bank Pekao SA O/Kraków**  
**Nr konta 20 1240 4722 1111 0000 4856 6733**

Prosimy wpłatę dokonać i kartę zgłoszenia wysłać  
**do dnia 10.09.2010 r.**  
Tytuł wpłaty: Seminarium POLLAB

Sekretariat Seminarium:  
**dr inż. Marzanna Książek**  
e-mail: [marzena@iod.krakow.pl](mailto:marzena@iod.krakow.pl)  
tel.: +48 (12) 2618 229

**mgr Joanna Madej**  
e-mail: [jmadej@iod.krakow.pl](mailto:jmadej@iod.krakow.pl)  
tel.: +48 (12) 2618 381

**Adres do korespondencji:**  
ul. Zakopiańska 73  
30-418 Kraków  
NIP: 675-000-00-88  
tel.: +48 (12) 26 18 111  
fax: +48 (12) 26 60 870

**Dane Hotelu:**  
Hotel Kontrast  
ul. Forteczna 22, Kraków  
tel.: +48 (12) 262 30 50 52  
[www.hotel-kontrast.pl](http://www.hotel-kontrast.pl)

Mapka dojazdu  
znajduje się  
na stronie:  
[www.iod.krakow.pl](http://www.iod.krakow.pl)



Karta zgłoszenia - Zgłaszam następujące osoby do udziału w seminarium:

2/2 verte>

Imie Nazwisko: .....

Firma: .....

NIP: .....

Adres: .....

kod: .....

Tel.: .....

e-mail: .....

Nr członkowski w klubie POLLAB .....

Imie Nazwisko: .....

Firma: .....

NIP: .....

Adres: .....

kod: .....

Tel.: .....

e-mail: .....

Nr członkowski w klubie POLLAB .....

- 10:00 - 11:00** - Rejestracja gości - Instytut Odlewnictwa, ul. Zakopiańska 73, Kraków
- 11:00** - Otwarcie Spotkania - Jubileuszowe 30-te Spotkanie Sekcji Badań Materiałowych
- Wystąpienie Dyrektora Instytutu
  - Wystąpienie Koordynatora projektu Małopolskiego Centrum Innowacyjnych Technologii i Materiałów - promocja aparatury zakupionej w ramach projektu europejskiego: „Doposażenie infrastruktury badawczej MCITiM”
  - Nowoczesne stanowisko rentgenowskiej tomografii komputerowej przeznaczone do zastosowania w pracach badawczych i pracach usługowych na rzecz gałęzi

przemysłu korzystających z usług odlewnictwa – (wykład)

- Zwiedzanie Zespołu Laboratoriów Badawczych i Zakładów Instytutu Odlewnictwa

**14:00** - Zakwaterowanie w Hotelu Kontrast

**14:30** - Obiad

**15:30** - Wyjazd do Oddziału Metali Lekkich (Skawina) Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach

- Wystąpienie Dyrektora Instytutu
- Zapoznanie się z możliwościami badawczymi nowo zakupionych, nowoczesnych urządzeń

**20:00** - Kolacja

23 września 2010 – czwartek

- 8:00 - 9:00** - Śniadanie
- 9:30** - Wyjazd do Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałów PAN (Kraków)
- 10:00** - Wystąpienie Dyrektora Instytutu
- Elastyczny zakres - kto potrzebuje takiej formy - wykład przedstawiciela PCA
- 11:00** - Zapoznanie się z możliwościami badawczymi nowo zakupionych, nowoczesnych urządzeń
- 12:30** - Wyjazd do Instytutu Zaawansowanych Technologii Wytwarzania (Kraków)
- 13:00** - Wystąpienie Dyrektora Instytutu
- Zapoznanie się z możliwościami badawczymi nowo zakupionych, nowoczesnych urządzeń
- 14:00** - Obiad w IZTW
- 15:00** - Wycieczka po Krakowie - Śladami Królów Polskich
- 19:00** - Kolacja na Starym Mieście
- 21:30** - Wyjazd do hotelu

24 września 2010 – piątek

- 8:00 - 9:00** - Śniadanie
- 9:00 - 12:00** - Obrady
- Sprawy organizacyjne Sekcji.
  - Omówienie porównań międzylaboratoryjnych:
    - Ocena radiogramu odlewu żeliwa – Małgorzata Matuszak, Huta Małapanew
    - Pomiar grubości metodą ultradźwiękową – Marek Lipnicki, Koli Sp. z o.o.
    - Pomiar twardości metodą Rockwella - Małgorzata Stępnik, LAB TEST
    - Pomiar twardości metodą Vickersa - Małgorzata Stępnik, LAB TEST
    - Grubość warstwy nawęglanej – Antoni Rzepkowski, Politechnika Łódzka
    - Nowe porównania międzylaboratoryjne
- 12:30** - Obiad
- 13:00** - Wyjazd uczestników



Imie Nazwisko: .....

Firma: .....

NIP: .....

Adres: .....

kod: .....

Tel.: .....

e-mail: .....

Nr członkowski w klubie POLLAB .....

Koszt uczestnictwa: **400 zł**  
 Dla członków z nieopłaconymi składkami członkowskimi Klubu POLLAB koszt: **475 zł**

Opłatę za udział w seminarium w wysokości..... przekażemy na konto nr:

**Bank Pekao SA O/Kraków**  
**Nr konta 20 1240 4722 1111 0000 4856 6733**  
 Tytuł wpłaty: Seminarium POLLAB

Do dnia 10.09.2010 r.

Rezerwacja hotelu:  22/23  23/24

Uprzejmie informujemy, iż istnieje możliwość przyjazdu do hotelu na własny koszt, w dniu poprzedzającym seminarium, po wcześniejszym zgłoszeniu w hotelu.