

**Program**  
**Konferencji Programowej**  
**Małopolsko Podkarpackiego Klastra Czystej Energii**  
w dniu 23 marca 2007 r.

**10:00 – 10:15 Rozpoczęcie**

**10:15 – 11:30 *Finansowanie działalności badawczo rozwojowej i oczekiwania przemysłu wobec jednostek badawczych***

dr hab. inż. Janusz Mikuła, *Koordinacja programów w obszarze energii i infrastruktury finansowanych ze środków funduszu spójności, (MRR)*

mgr inż. Piotr Pawelec, *Finansowanie działań Małopolsko-Podkarpackiego Klastra Czystej Energii, (PAE)*

mgr inż. Sebastian Madej, *Finansowanie przedsięwzięć związanych z odnawialnymi źródłami energii ze środków krajowych o UE w latach 2007-2013, (CDG)*

dr inż. Adam Tarniowy, *Małopolsko-Podkarpacki Klastr Czystej Energii – propagowanie działalności Klastra , (SITPChem)*

mgr inż. Janusz Tchórz, *Strategia rozwoju energii odnawialnych PKE, (PKE)*

mgr inż. Paweł Kaliński, *Ochrona środowiska – priorytety EC Kraków, (EC Kraków)*

mgr inż. Wacław Wielgosz, *Wykorzystanie biomasy w Elektrowni Stalowa Wola, (El. Stalowa Wola)*

**12:00- 12:30 Przerwa na kawę**

**12:30- 13:45 *Możliwości badawcze instytucji naukowych Klastra***

prof. dr hab. inż. Janina Molenda, *Fundamentalne znaczenie badań naukowych dla rozwoju gospodarki wodorowej, (AGH)*

dr inż. Bartosz Soliński, *Laboratorium monitoringu energii wiatrowej AGH – kierunki badawcze w zakresie rozwoju energetyki wiatrowej, (AGH)*

prof. dr hab. Urszula Woźnicka, *Zespół Laboratoriów Pomiarów i Analiz Środowiska BIO – GEO, (IFJ)*

dr hab. inż. Tadeusz Knap, prof. PRz, *Możliwości wykorzystania tunelu aerodynamicznego do badań wirników i modeli elektrowni wiatrowych, (P.Rz.)*

prof. dr hab. inż. Stanisław Gumuła, dr inż. Małgorzata Piaskowska, *Kierunki rozwoju badań nad wykorzystaniem energii wiatru w elektroenergetyce prowadzone na WIMIR AGH, (AGH)*

mgr inż. Maria Migdał, *Transfer technologii sfery badawczo-rozwojowej INiG w wymiarze regionalnym, (INiG)*

prof. dr. hab. Halina Gabryś, *Biologiczne metody selekcji i optymalizacji cech roślin energetycznych, (UJ)*

**13:45 – 15:00 Obiad**

**15:00 – 16:15 *Możliwości badawcze instytucji naukowych Klastra***

Mads Grahl-Madsen, *Small Hydro Power in Poland an innovative approach, (CEDI)*

prof. dr hab. Piotr Tomczyk, *Elementy technologii wodorowej we współczesnych rozwiązaniach technologicznych, (AGH)*

prof. zw. dr hab. inż. Jakub Siemek, dr hab. inż. Stanisław Nagy, prof. AGH, dr inż. Czesław Rybicki, dr inż. Jacek Blicharski, *Sekwestracja CO<sub>2</sub> w złożach węglowodorów jako metoda jego utylizacji*, (AGH)

prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński, dr inż. Bartosz Soliński, dr inż. Jacek Ostrowski, mgr inż. Wojciech Kaczor *Wykorzystanie hybrydowych systemów wiatrowo-gazowych w energetyce Podkarpacia*, (AGH)

Prof. dr hab. inż. Jan Ryś, *Konstrukcja i badanie sprawności wirnika turbiny wiatrowej z pionową osią obrotu*, (PK)

prof. dr hab. Jan Kozłowski, dr inż. Wacław Mukawa, *Blaski i cienie produkcji roślin energetycznych*, (UJ, PWSZ w Tarnowie)

mgr Arkadiusz Figórski, prof. dr hab. Adam Guła, Barcik A., *Energetyczne wykorzystanie biomasy do celów energetycznych w Polsce – wybrane spostrzeżenia*, (AGH)

dr inż. Tadeusz Pająk, *Energetyczne wykorzystanie odpadów: spalanie odpadów w atmosferze wzbogaconej w tlen*, (AGH)

dr inż. Barbara Tora, *Energetyczne wykorzystanie odpadów*, (AGH)

dr inż. Wiesław Bujakowski, *Ogólna charakterystyka warunków hydrogeologicznych województw małopolskiego i podkarpackiego w aspekcie zagospodarowania energii geotermalnej*, (IGSMiE PAN w Krakowie)

### **16:15 – 16:30 Przerwa na kawę**

### **16:30 – 17:30 Możliwości badawcze instytucji naukowych Klastra**

prof. dr hab. inż. Bogumił Bieniasz, dr inż. Mariusz Szewczyk, *Możliwości wykorzystania energii promieniowania słonecznego, energii termicznej otoczenia i biogazu*, (P.Rz.)

dr hab. (prof. PK) Jerzy Sanetra, *Zastosowanie polimerów w ogniwach słonecznych*, (PK)

dr Bogusław Rajchel, *Jonowe i plazmowe metody formowania cienkich warstw na bazie krzemu, węgla oraz wodoru*, (IFJ PAN)

doc. dr Paweł Nowak, *Wykorzystanie energii słonecznej za pośrednictwem fotokatalizy na ditlenku tytanu*, (IKiFP PAN)

doc. dr hab. Alicja Drelinkiewicz, *Badania procesu transestryfikacji triglicerydów w procesie wytwarzania bio-estrów (biodiesla)*, (IKiFP PAN)

doc. dr hab. Tadeusz Machej, *Reaktory rewersyjne w energetycznym wykorzystaniu metanu z węgla*, (IKiFP PAN)

dr hab. inż. (prof. AGH) Stanisław Nawrat, mgr inż. Zbigniew Kuczera, *Stan i perspektywy gospodarczego wykorzystania metanu z pokładów węgla polskich podziemnych kopalń*, (AGH)

prof. dr hab. Inż. Stanisław Rychlicki, dr hab. inż. Jerzy Stopa (prof. AGH), *Możliwości zwiększenia efektywności wydobywania ropy naftowej ze złóż karpaccich*, (AGH)

prof. dr hab. inż. Tadeusz Sobczyk, *Lokalne siłownie ciepłe o wysokiej efektywności – nowe rozwiązania układów generacji energii elektrycznej*, (PK)

dr inż. Janusz Gondek, dr inż. Sławomir Kordowiak, *Nowe generacje lamp wyładowczych i układów zasilających drogą do oszczędności energii elektrycznej*, (PK)

mgr inż. Iwona Grombik, *Pomiar stężenia wodoru w powietrzu jako znacznika wpływu energetyki wodorowej na środowisko*, (IFJ PAN)

dr inż. Beata Niezgoda-Żelasko, *Zawiesina lodowa – ekologiczny nośnik ciepła właściwości, aplikacje, aspekty ekonomiczne*, (PK)

### **17.30 – 18.30 Dyskusja i podsumowanie**

### **18:30 Kolacja**