

IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa – EKOENERGIA '2009 „Postęp naukowo-techniczny w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i wykorzystaniu biopaliw.”

Tematyka i przebieg konferencji:

W połowie września 2009 roku odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa EKOENERGIA 2009, dobrze wpisująca się w tematykę proekologicznego rozwoju Lubelszczyzny.

„Strategia Rozwoju Energetyki Odnawialnej” przyjęta przez Sejm RP w 2001 r. stawia przed Polską wysokie wymagania w zakresie systemowych rozwiązań wspierających rozwój odnawialnych źródeł energii, które w Unii Europejskiej funkcjonują już od dłuższego czasu.

W najbliższych latach należy się spodziewać dalszego rozwoju prac naukowych i praktycznych rozwiązań w zakresie odnawialnych źródeł energii. Wynika to, między innymi z korzyści jakie przynosi ich wykorzystanie, zarówno dla lokalnych społeczności (zwiększenie poziomu bezpieczeństwa energetycznego, stworzenie nowych miejsc pracy, promowanie rozwoju regionalnego), jak również korzyści ekologicznych.

Biorąc to pod uwagę, już od kilku lat, z inicjatywy prof. dr. hab. inż. Wiesława Piekarskiego – Przewodniczącego Lubelskiej Rady Ekoenergii, organizowana jest cyklicznie konferencja naukowa o tej tematyce. Tym razem konferencja odbyła się w Lublinie w Pałacu Czartoryskich, w dniach 16-18 września 2009 r., jako IV Międzynarodowa Konferencja Naukowa EKOENERGIA'2009, pt. „Postęp naukowo-techniczny w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i wykorzystaniu biopaliw”. Ze względu na swój charakter, objęta została patronatem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w osobie pana Marka Sawickiego.

Lubelskie Towarzystwo Naukowe przejęło główny ciężar organizacyjny tej konferencji, co zapewniło jej bardzo wysoki poziom, zarówno pod względem organizacyjnym jak również merytorycznym. Współorganizatorami konferencji byli także: Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Lubelska Rada Ekoenergii Fundacji PAN O/Lublin „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, Instytut Agrofizyki PAN oraz Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne. Pracom komitetu organizacyjnego przewodniczył prof. Wiesław Piekarski, funkcje wiceprzewodniczących pełnili prof., prof. Izabella Jackowska i Jerzy Tys.

Celem konferencji była integracja środowisk związanych z poszukiwaniem oraz wdrażaniem odnawialnych źródeł energii (OZE), stąd adresatami Konferencji byli naukowcy, producenci i odbiorcy, którym wymiana doświadczeń umożliwi weryfi-

kację zdobytej wiedzy w dziedzinie OZE i dalszy rozwój działalności naukowej lub przedsiębiorczości z korzyścią zarówno dla gospodarki i środowiska naturalnego.

Tematyka konferencji skupiała się wokół zagadnień związanych z szeroko pojętą ekoenergią. W szczególności poruszane były kwestie biopaliw silnikowych, biokomponentów do paliw silnikowych, biomasy przeznaczonej na cele energetyczne, energetyki słonecznej, wiatrowej, wodnej i geotermalnej, a także wpływ wykorzystania wspomnianych zasobów energetycznych na otaczające nas środowisko i na gospodarkę oraz perspektywy ich dalszego rozwoju.

W konferencji uczestniczyło 40 osób, byli to naukowcy z uczelni rolniczych, technicznych, instytutów branżowych oraz inne osoby wdrażające technologie odnawialnych źródeł energii. Uczestnicy konferencji przybyli do Lublina, z Bielska-Białej, Częstochowy, Krakowa, Olsztyna, Warszawy, Wrocławia, Siedlec, Szczecina, Radomia, Rzeszowa i Zamościa. Byli także goście zagraniczni z Sankt Petersburga (Rosja) i z Pragi (Czechy).

Prof. Wiesław Piekarski, jako przewodniczący rozpoczął konferencję od powitania gości i uczestników, nawiązując do sytuacji nauki w obliczu potrzeb zmian energetycznych i ekoenergetycznych rozwiązań w otaczającym nas środowisku. Następnie głos zabierali prof. Jan Gliński – Prezes Oddziału PAN w Lublinie, prof. Edward Pałys – Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą, prof. Józef Horabik – Dyrektor IA PAN. Na konferencji wśród zaproszonych gości pojawili się między innymi przedstawiciele Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w osobach panów Kazimierza Żmudy – zastępcy Dyrektora Departamentu Rynków Rolnych ds. produktów roślinnych oraz energii odnawialnych i biopaliw oraz Tadeusza Zakrzewskiego – Prezesa Krajowej Izby Biopaliw. Konferencję swoją obecnością uświetnił także Pan Jan Łopata – Poseł na Sejm RP.

Pierwszy dzień konferencji stanowiły obrady plenarne, podczas których wybrani uczestnicy prezentowali wyniki prac naukowych.

Drugi dzień Konferencji poświęcony był zwiedzaniu obiektu ekoenergetycznego, zlokalizowanego na składowisku odpadów komunalnych w Rokitnie pod Lublinem, złożonego z instalacji pozyskiwania biogazu ze złoża odpadów oraz generatora energii elektrycznej funkcjonującego w oparciu o pozyskany gaz. Po zapoznaniu uczestników z charakterystyką obiektu, po wymianie uwag i spostrzeżeń nastąpiła część kulturoznawcza związana ze zwiedzaniem pobliskiego Muzeum Zamoyskich oraz Galerii Sztuki Socrealizmu w Kozłowie.

Trzeciego dnia konferencji odbyły się obrady plenarne oraz sesja posterowa. Osobą przemawiającą w tym dniu był między innymi dyr. Kazimierz Żmuda, który mówił na temat rolniczego potencjału energetycznego w postaci biogazowni w gospodarstwach rolniczych. Temu oraz kolejnym wystąpieniom towarzyszyły ciekawe i rzeczowe dyskusje.

Podczas sesji posterowej uczestnicy kolejno prezentowali wyniki swoich badań w oparciu o przygotowane plakaty, co również zainicjowało interesujące rozmowy wokół poruszanej problematyki.



Prof. W. Piekarski podczas powitania gości w Pałacu Czartoryskich

fot. J. Liniewicz



Uczestnicy EKOENERGII z Prorektorem UP Edwardem Pałysem na pierwszym planie

fot. A Kuranc



Obiekt ekoenergetyczny w postaci generatora zasilanego biogazem na terenie składowiska odpadów w Rokitnie

fot. A. Kuranc

Podsumowując obrady podkreślono raz jeszcze, że w ciągu najbliższych lat energia ze źródeł odnawialnych stanowić będzie znaczący składnik bilansu energetycznego każdego z państw Unii Europejskiej, a wykorzystywanie odnawialnych źródeł energii będzie warunkować rozwój zrównoważony. Rozwój odnawialnych źródeł energii stwarza szansę szczególnie dla lokalnych społeczności na utrzymanie niezależności energetycznej, rozwoju regionalnego i nowych miejsc pracy, a także na proekologiczną modernizację, dywersyfikację i decentralizację krajowego sektora energetycznego.

Wszyscy uczestnicy wyrazili swoje zadowolenie dotyczące zarówno merytorycznego, jak i organizacyjnego poziomu naszej konferencji, co dla organizatorów jest wysoką nagrodą.

Andrzej Kuranc

Dr inż. Andrzej Kuranc jest pracownikiem Katedry Energetyki Pojazdów Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.