

Konferencja naukowo-techniczna Oddziału Zamojskiego SEP - Zintegrowane źródła energii odnawialnej

Konferencja naukowo-techniczna **Zintegrowane źródła energii odnawialnej**

Michałów Kolonia, 2019

Oddział Zamojski Stowarzyszenia Elektryków Polskich wraz z Przedsiębiorstwem Wielobranżowym „BUDMAT” S.J. T. Rozmus J. Małysz, Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie, Departamentem Środowiska i Zasobów Naturalnych Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie oraz Towarzystwem Polsko-Austriackim Oddział w Zamościu zorganizowały w dniu 8 listopada 2019 roku konferencję poświęconą wykorzystaniu biogazu w produkcji energii elektrycznej i ciepła. Konferencja odbyła się w miejscowości Michałów Kolonia w gminie Rachanie. Spotkaniu wzięło udział ponad 90 osób, które reprezentowały władze samorządowe, producentów rolnych, członków Stowarzyszenia Elektryków Polskich, energetykę zawodową, branżę budowlaną i elektryczną.

Patronat honorowy nad konferencją sprawowali: Marszałek Województwa Lubelskiego – Jarosław Stawiarski oraz Starosta Tomaszowski – Henryk Karwan.

Konferencja rozpoczęła się od wizyty studyjnej w nowowyprowadzonych obiektach Biogazowni Rolniczej i Suszarni Owoców. Przewodnikami byli: przewodniczący Sekcji Naukowo-Technicznej ds. OZE Oddziału Zamojskiego SEP – kol. Janusz Usidus oraz przedstawiciele firmy BUDMAT. Po zapoznaniu się ze wszystkimi elementami technologii wytwarzania biogazu, energii elektrycznej oraz ciepła nastąpiło oficjalne otwarcie Biogazowni.

Otwarcia obrad konferencji dokonał prezes przedsiębiorstwa BUDMAT – Tadeusz Rozmus. Powitał przedstawicieli Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie, samorządu, przedstawicieli wykonawcy obiektu, przybyłych i zaproszonych gości oraz życzył owocnej dyskusji i wymiany uwag technicznych.

Obrady merytoryczne konferencji prowadził przewodniczący sekcji naukowo-technicznej ds. OZE Oddziału Zamojskiego SEP – kol. Janusz Usidus. Zebrani wysłuchali następujących referatów:

 **„Znaczenie odnawialnych źródeł energii (OZE) w zaspakajaniu potrzeb energetycznych kraju (regionu) oraz ochrony klimatu, czystości powietrza i środowiska”** – prof. dr inż. Andrzej Chmielewski (Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie) przedstawił technologię wykorzystaną w budowie i działaniu Małej Elektrociepłowni Biometanowej o mocy elektrycznej 1 MWe w zrealizowany obiekcie;

 **„Rodzaje odnawialnych źródeł energii i ich znaczenie w wymiarze ekonomiczno-**

-  **technicznym, społecznym i środowiskowym"** – Janusz Usidus, Adam Kryłowicz (SEP Oddział Zamość), Jacek Palige (Instytut Chemii i techniki Jądrowej w Warszawie);
-  **„Podstawowe informacje z przebiegu budowy i eksploatacji wybudowanych obiektów biogazowni rolniczej i suszarni owoców"** – Szymon Dąbek (BUDMAT S.J. w Zamościu);
-  **„Rozvita – suszarnia owoców, o chipsach jabłkowych"** – Ewelina Kondrakiewicz-Matwiej (jako jedyna firma w Polsce do produkcji suszu owocowego wykorzystuje energię ciepłą powstałą w procesie technologicznym w zlokalizowanej obok biogazowni rolniczej).
-  **„Możliwości wsparcia inwestycji odnawialnych źródeł energii w regionie"** – Kajetan Kościk (Departament Środowiska i Zasobów Naturalnych Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie).

Podsumowania dyskusji i konferencji dokonał kol. Janusz Usidus. Podziękował referentom za trud przygotowania bardzo ciekawych materiałów i ich wygłoszenia, uczestnikom za wymianę poglądów podczas dyskusji oraz zebranym za chęć współpracy przy realizacji tego obiektu oraz jego przyszłej eksploatacji technologicznej z pożytkiem dla lokalnej społeczności. Specjalne słowa podziękowania skierował na ręce prezesa firmy BUDMAT – Tadeusza Rozmusa - za pomoc w organizacji konferencji.

Opracował:
Krzysztof Woliński
Wiceprezes - Rzecznik Prasowy SEP



Uczestnicy na sali obrad



Prowadzący obrady konferencji Janusz Usidus



Referat wygłasza prof. dr inż. Andrzej Chmielewski



Referat przedstawia Adam Kryłowicz



O procesie wytwarzani chipsów jabłkowych mówi Ewelina Kondrakiewicz-Matwiej



Kogeneratory 2 x 0,5 MWe

Wszystkie zdjęcia: Krzysztof Woliński