



KONWERSATORIUM INTELIGENTNA ENERGETYKA

(15.12.2015, godz. 15:00-18:00)

Temat przewodni:

Kapitał społeczny – niezbędny warunek rozwoju energetyki EP

Profesor Jan Popczyk

Wprowadzenie. Fundamentalna różnica modeli biznesowych/ekonomicznych trzech segmentów podmiotowych na rynku IREE (WEK, NI, EP)

Dyrektor Andrzej Leszczyński (Centrum Kształcenia Praktycznego w Opolu)

Laboratoria w praktycznym kształceniu na kierunkach OZE

Prezes Damian Kozioł (MEB Technical Sp. z o.o.)

Przedsiębiorcy na europejskim rynku OZE

dr inż. Krzysztof Sztymelski (Wichary Technologies sp. z o.o.)

Przedsiębiorcy na polskim rynku OZE

16:00 – PRZERWA, ROZMOWY KULUAROWE

Prezes Piotr Budzisz (AT Group S.A.)

Przebudowa energetyki w polskich gminach

Właściciel Henryk Krystowski (Biuro Innowacji i Wdrożeń Energetyki Odnawialnej SENIP)

Przebudowa gospodarki energetyczno-środowiskowej wsi do bezemisyjnej (w systemie zamkniętym)

dr hab. Krzysztof Dębowski (Centrum Energetyki Prosumenckiej Politechniki Śląskiej)

Nauka i innowacyjność w EP. Interfejs PME

17:30 – DYSKUSJA. Wystąpienie zapowiedzieli: prof. **Adam Bartoszek** (socjolog – Uniwersytet Śląski), ...

Program skonsolidowali:

Jan Popczyk

Marcin Fice

*Miejsce: Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny, sala 615
ul. Krzywoustego 2, 44-100 Gliwice*

Termin kolejnego spotkania : 26 stycznia 2016 r.



Komunikat po Konwersatorium z dnia 24 listopada 2015 r.

Konwersatorium po raz pierwszy odbyło się w nowej formule warsztatów przeprowadzonych pod tytułem „*Rewitalizacja prosumenckich mikroinstalacji energoelektrycznych*”. Okazją do zaprezentowania nowej formuły był projekt o przytoczonym powyżej tytule, realizowany w ramach programu GEKON przez Centrum Energetyki Prosumenckiej Politechniki Śląskiej, wraz z Parkiem Naukowo-Technologicznym Euro-Centrum (lider projektu), Uniwersytetem Zielonogórskim i Akademią Górniczo-Hutniczą.

Warsztaty, w tym dyskusja (łącznie z prezentacjami) w ramach listopadowego Konwersatorium dotycząca Interfejsu PME (Prosumencka Mikroinfrastruktura Energetyczna), stanowiącego przedmiot projektu, ukierunkowanego na masowe wdrożenie na rynku energetyki EP, pokazała dobitnie, że **w energetyce EP nie będzie możliwy postęp, jeżeli nie pogłębi się i nie ugruntuje nowa konsolidacja kompetencji**. Interfejsu PME, jako dojrzałego produktu rynkowego, nie da się na przykład zbudować bez konsolidacji kompetencji w szczególności w trzech obszarach: technicznym, ekonomicznym i społecznym. Ogólnie natomiast chodzi o rozległą konsolidację, która musi obejmować cztery obszary: techniczny (politechniki), ekonomiczny (uniwersytety ekonomiczne) oraz przyrodniczy i społeczny (uniwersytety rolnicze, uniwersytety humanistyczne).

W każdym z tych czterech obszarów, traktowanych oddzielnie, potrzebna jest również nowa konsolidacja: mniej rozległa, ale bardziej głębsza. Przykładowo, Interfejsu PME jako układu technicznego, który jest kategorią znacznie węższą niż produkt rynkowy, nie da się zbudować bez nowej konsolidacji kompetencji obejmującej co najmniej trzy kierunki dydaktyczne, i zarazem dyscypliny naukowe w obszarze technicznym. Są to: energetyka, elektrotechnika, informatyka. Taka sytuacja (zdarzająca się raz na dziesiątki lat) oznacza wielkie trudności, ale też jest wielkim wyzwaniem i tworzy wielkie potencjalne szanse dla tych, którzy podejmują to wyzwanie.

Podpisali:

prof. Jan Popczyk (energetyka i elektrotechnika ogólnie; systemy elektroenergetyczne i sieci elektroenergetyczne w szczególności), **dr inż. Marcin Fice** (elektrotechnika ogólnie; silniki spalinowe, samochody elektryczne i inteligentna infrastruktura w szczególności), **dr inż. Jarosław Michalak** (elektrotechnika ogólnie; energoelektronika w szczególności), **dr inż. Robert Wójcicki** (informatyka ogólnie; źródła OZE i Internet Rzeczy w szczególności)