

## Komitet Naukowy:

**Dr hab. inż. Tomasz Popławski Prof. PCz**, Politechnika Częstochowska - **Przewodniczący**  
**Prof. Sławomir Bukowski**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Prof. Zbigniew Hanzelka**, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie  
**Prof. Andriy Kityk**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Iwan Kityk**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Andrzej Krawczyk**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Mirosław Luft**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Prof. Andrzej Rusek**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Krzysztof Sokalski**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Jerzy Szkutnik**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. Elżbieta Szychta**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Prof. Jan Szyszko**, Prezes Zarządu Stowarzyszenia na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju Polski  
**Prof. Bronisław Tomczuk**, Politechnika Opolska  
**Prof. Jerzy Żuchowski**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Dr hab. Jan L. Bednarczyk Prof. UTHR**ad, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Dr hab. inż. Lech Borowik Prof. PCz**, Politechnika Częstochowska  
**Prof. nadzw. dr hab. inż. Jan Iwaszkiewicz**, Instytut Elektrotechniki w Gdańsku  
**Dr hab. inż. Mirosław Parol Prof. PW**, Politechnika Warszawska  
**Dr hab. inż. Andrzej Popenda Prof. PCz**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Janusz Sowiński Prof. PCz**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Jan Szczygłowski Prof. PCz**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Stanisław Chudzik**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Krzysztof Chwastek**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Grzegorz Dudek**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Sebastian Dudzik**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Sławomir Gryś**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Paweł Jabłoński**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Lubomir Marciniak**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. inż. Katarzyna Oźga**, Politechnika Częstochowska  
**Dr hab. Axel Schwerk**, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie  
**Dr hab. inż. Andrzej Waindok**, Politechnika Opolska  
**Dr inż. Dariusz Całus**, Politechnika Częstochowska  
**Dr inż. Sylwia Całus**, Politechnika Częstochowska  
**Dr inż. Janusz Flaszka**, Politechnika Częstochowska  
**Dr Aneta Kosztowniak**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Dr Marzanna Lament**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Dr Grażyna Olszewska**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu  
**Dr Anna Wolak-Tuzimek**, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu

## Komitet Organizacyjny:

**Dr inż. Dariusz Całus** - Przewodniczący  
**Dr inż. Janusz Flaszka** - Wiceprzewodniczący  
**Dr inż. Marek Kurkowski** – Sekretarz  
**Mgr inż. Artur Michalski**  
**Mgr inż. Patryk Gałuszkiewicz**  
**Natalia Popczyk**  
**Inż. Mateusz Stefańczyk**  
**Inż. Dawid Mikuszewski**



## Program II Sympozjum „ProEnergO” 2015 *Możliwości i Horyzonty Ekoinnowacyjności*

10.12.2015r. (czwartek)

**10:00 – 12:00 -> Rejestracja i zakwaterowanie uczestników**

**13:00 – 14:00 -> Obiad**

**14:00 – 15:00 -> Otwarcie sympozjum i obrady w uroczystej sesji plenarnej – część I**  
przewodniczący: **dr hab. inż. Tomasz POPLAWSKI Prof. PCz.**

**dr inż. Dariusz CAŁUS, dr inż. Janusz FLASZA**

- **Przywitanie Uczestników Sympozjum i zaproszonych gości**  
Przewodniczący Komitetu Naukowego - **Dr hab. inż. Tomasz POPLAWSKI Prof. PCz.**
- **Sympozjum ProEnergO - Geneza i przyszłość**  
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego - **Dr inż. Dariusz CAŁUS**

**Krótkie wystąpienia zaproszonych gości honorowych:**

- **Minister Środowiska - Prof. Jan SZYSZKO**
- **Europoseł do Parlamentu Europejskiego - Jadwiga WIŚNIEWSKA**
- **Rektor Politechniki Częstochowskiej - Prof. Maria NOWICKA-SKOWRON**
- **Dziekan WE PCz - Dr hab. inż. Lech BOROWIK Prof. PCz.**

**Referaty generalne:**

Jan POPCZYK	<i>Energetyka w Polsce - Współczesne wyzwania - Nowa Doktryna Energetyczna</i>
Józef NETEROWICZ	<i>Rola paliw odnawialnych w strategii energetyczno – ekologicznej gmin w Szwecji</i>

**15:00 – 15:15 -> Przerwa kawowa**

**15:15 – 16:45 -> Obrady w uroczystej sesji plenarnej – część II**  
przewodniczący: **Prof. dr hab. inż. Norbert SCZYGIOL**

Krystian SZCZEPAŃSKI V-ce Prezes NFOŚiGW	<i>Efektywność energetyczna i ekoinnowacje w ofercie finansowej NFOŚiGW</i>
Artur POLLAK Prezes APA Group	<i>Smart Building - od wizji do realizacji z Vision BMS</i>
Bartłomiej PAWLAK Prezes BOŚ Eko Profit Paweł PITERA V-ce Prezes BOŚ Eko Profit	<i>Finansowanie inwestycji proekologicznych</i>
Piotr DZIUBAŁTOWSKI V-ce Prezes TAURON-CIEPŁO	<i>Wpływ jakości spalanego paliwa na proces eksploatacji bloku biomasowego w ZW Tychy</i>
Artur BAŁDYS V-ce Prezes TAURON-CIEPŁO	<i>Projekt likwidacji niskiej emisji jako narzędzie realizacji polityki niskoemisyjnej</i>

Andrzej MUCHA Prezes Energy Solutions Krzysztof KAPINOS V-ce Prezes Energy Solutions	<i>DOUBLE ECO(2) ENERGY PACK - ekologiczny, efektywny ekonomicznie, modułowy układ do produkcji energii elektrycznej z odzyskiem CO2 - (DEEP)</i>
Tomasz POPLAWSKI	<i>Elektryczne magazyny energii - wyzwania przyszłości</i>
Sylwia CAŁUS Piotr CHABECKI Andriy KITYK Dariusz CAŁUS	<i>Nowe materiały nanostrukturalne w aspekcie zastosowania w magazynach energii</i>
Paweł OLSZOWIEC, Miroslaw LUFT, Elżbieta SZYCHTA	<i>Zastosowanie wysokoobrotowego turbogeneratorsa w układzie wydechowym stacjonarnego generatora energii elektrycznej</i>
Sylwia CAŁUS	<i>Structure and Molecular Dynamics of Liquid Crystal Based Nanocomposites: Optical polarimetry and dielectric spectroscopy techniques</i>

**19:00 -> Uroczysta kolacja połączona z degustacją piwa**

**11.12.2015r. (piątek)**

**08:00 – 09:00 -> Śniadanie**

**09:00 – 10:30 -> Obrady sesja I**

**przewodniczący: dr inż. Marek KURKOWSKI**

**dr inż. Janusz FLASZA**

Stanisław GRYGIERCZYK PNT Euro-Centrum	<i>Pasywny budynek biurowo-laboratoryjny w PNT Euro-Centrum, zastosowane technologie, doświadczenia użytkownika</i>
Tomasz POPLAWSKI, Monika WEŻGOWIEC	<i>Funkcjonowanie giełdy energii w Polsce i na świecie</i>
Lubomir MARCINIAK	<i>Przebiegi ziemnozwarciowe w kompensowanych sieciach średnich napięć - teoria i badania symulacyjne</i>
Krzysztof KRYKOWSKI, Dariusz CAŁUS, Zbigniew GAŁUSZKIEWICZ, Patryk GAŁUSZKIEWICZ	<i>Wysokoobrotowe silniki PMSBLDC, nowe zastosowania, nowe możliwości</i>
Piotr SZELAĞ, Sebastian DUDZIK, Jakub TOMICZEK, Joanna KOPICA, Radosław TURSKI	<i>Zastosowanie platformy PI System do zarządzania instalacją prosumencką</i>
Marek KURKOWSKI	<i>Przepływy energii biernej w instalacjach oświetleniowych wewnętrznych i drogowych</i>
Miroslaw PAROL	<i>Zastosowanie systemu KNX do oświetlenia wewnętrznego obiektów użyteczności publicznej z wykorzystaniem źródeł światła LED</i>

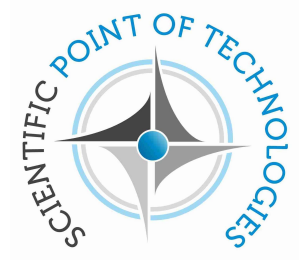
**10:30 – 10:45 -> Przerwa kawowa**

**10:45 – 12:15 -> Obrady sesja doktorancka (posterowa)**  
**przewodniczący: Prof. dr hab. inż. Andrzej KRAWCZYK**  
**dr inż. Sylwia CAŁUS**

Mirosław NESKA, Jan PRZYBYLSKI	<i>System sterowania stanowiska do personalizacji dokumentów z układami RFID</i>
Mirosław NESKA, Andrzej MAJCHER	<i>Analiza wymagań normatywnych w aspekcie certyfikacji modułów PV z krzemu krystalicznego</i>
Dariusz CAŁUS, Zbigniew GAŁUSZKIEWICZ, Patrik GAŁUSZKIEWICZ	<i>Magazynowanie energii elektrycznej, porównanie systemów</i>
Tomasz POPŁAWSKI, Janusz FLASZA Paweł MATUSZCZYK	<i>Modelowanie matematyczne funkcjonowania ogniw, modułów i paneli fotowoltaicznych</i>
Tomasz POPŁAWSKI, Janusz FLASZA Paweł MATUSZCZYK	<i>Analiza kosztów instalacji fotowoltaicznej dla mocy do 40kW</i>
Antoni SAWICKI, Maciej HALTOF	<i>Nieliniowe modele matematyczne łuku elektrycznego</i>
Antoni SAWICKI, Maciej HALTOF	<i>Wpływ przebiegów spadków napięcia na wyznaczenie stałej czasowej modeli matematycznych łuku elektrycznego</i>
Artur WACHTARCZYK	<i>Prognozowanie i optymalizacja pracy urządzeń EOR</i>
Jarosław MIROWSKI, Robert ŻELAZNY	<i>Ocena wpływu harmonicznych prądu na pracę odbiorników energii elektrycznej</i>
Magdalena CHLEWICKA	<i>Analiza pracy instalacji oświetleniowych z inteligentnymi systemami sterowania</i>
Paweł WITKOWSKI	<i>Metodologia pomiarów wielkości fotometrycznych i klimatycznych w zamkniętych uprawach szklarniowych</i>
Robert TOMASZEWSKI	<i>Modelowanie cen paliw i energii elektrycznej z wykorzystaniem stochastycznych równań różniczkowych</i>
Tomasz POPŁAWSKI, Jacek ŁYP, Sebastian ŚLEMP	<i>Analiza rocznej zmienności obciążeń KSE z uwzględnieniem wzrostu wpływu temperatur w sezonie letnim</i>
Marek POPOWICZ, Janusz FLASZA	<i>Szacowanie produkcji energii dla domowej mikroelektrowni PV</i>

**12:15 – 12:30 -> Przerwa kawowa**  
**12:30 – 13:00 -> Zakończenie Sympozjum**  
**13:00 – 14:00 -> Obiad**

**PARTNERZY**



**Mielec Diesel Gaz**  
PEWNOŚĆ ZASILANIA



**POWIAT ZAWIERCIAŃSKI**