

Warsztaty są organizowane w ramach projektu Green Power Electronics realizowanego przez KIGEiT w ramach umowy partnerskiej zawartej z University of Southern Denmark z siedzibą w Sønderborgu w Danii. Projekt otrzymał dofinansowanie z programu INTERREG BALTIC SEA REGION, a uczestniczy w nim 7 krajów członkowskich z rejonu Morza Bałtyckiego (Polska, Niemcy, Dania, Estonia, Litwa, Łotwa, oraz Szwecja).

**Tematem głównym warsztatów będzie dyskusja nad poniższymi zagadnieniami**

- **Publiczne narzędzia do promowania wdrażania zaawansowanej elektroenergetyki w Polsce** (dostępne dofinansowanie krajowe, regulacje i polityka państwa, infrastruktura krajowa itp.);
- **Bariery dla wdrażania rozwiązań dla produktów i usług w elektroenergetyce** (w szczególności dla OZE, e-mobilności i inteligentnych budynków oraz zielonej energetyce);
- **Perspektywy strategiczne w zakresie implementacji rozwiązań dla zaawansowanej elektroenergetyki w Polsce**
- **Inwestycje a konkurencyjność branży zaawansowanej elektroenergetyki w Polsce** (m.in. magazynowanie energii, VLC, przekształtniki mocy itp.)
- **Dochodowość elektroenergetyki w łańcuchu dostaw w Polsce**

Planujemy dyskusję otwartą z wprowadzeniem p. [Mariusza Sochackiego](#) z Politechniki Warszawskiej oraz p. [Jarosława Tworoga](#) z KIGEiT.

Opracowane w ramach dyskusji z przedsiębiorcami i przedstawicielami nauki wnioski, będą stanowiły wkład do dokumentu (tzw. roadmapy technologicznej), opisującego stan wdrażania zaawansowanej elektroenergetyki w rejonie Morza Bałtyckiego).

Wnioski z dyskusji zostaną przekazane liderowi projektu w formie pisemnej.

---

**Informacje ogólne o projekcie:**

**Tematyka projektu:**

1. Odnawialne źródła energii z ze szczególnym uwzględnieniem energetyki wiatrowej oraz fotowoltaiki.
2. Systemy zasilania elektrycznego jako rezerwowe źródła energii dla transportu i maszyn roboczych (samochody ciężarowe, dźwigi, transport szynowy) służące do zasilania elektrycznych napędów i urządzeń peryferyjnych.
3. System zasilania elektrycznego napięciem stałym (DC) dla inteligentnych budynków, który mógłby zastąpić zasilanie 230 VAC w systemach oświetleniowych oraz instalacjach inteligentnego budynku.

**Cele ogólne projektu:**

- Przyspieszenie adopcji energooszczędnych rozwiązań Advanced Power Electronics (APE) w rejonie Morza Bałtyckiego (BSR).
- Zachęcenie przedsiębiorstw do podejmowania świadomych decyzji dotyczących strategii badań i rozwoju, zarządzania technologią i inwestycjami związanymi z APE.
- Stworzenie unikalnej ponadnarodowej platformy wiedzy i współpracy dla APE

- 
- Wykazanie technicznej wykonalności, niezawodności i efektywności kosztowej oraz wzmocnienie zaufania w branżę APE.

#### **Oczekiwania i efekty:**

- Opracowanie międzynarodowej Roadmapy technologiczno-produktowej.
- Przeprowadzenie analizy rynkowej i identyfikacja potencjału ekonomicznego dla adopcji APE w przedsiębiorstwach z rejonu Morza Bałtyckiego.
- Realizacja 3 projektów pilotażowych przez 8 firm i 7 instytucji w zakresie odnawialnej energii, e-mobility i smart buildings.
- Przeprowadzenie konsultacji z firmami w celu opracowanie własnej indywidualnej roadmapy technologicznej dla adopcji nowoczesnych technologii.
- Opracowanie szeroko zakrojonej kampanii marketingowej.

#### **Green Power Electronics – cele i działania w Polsce**

- W Polsce w ramach projektu zorganizowane zostaną 3 piloty w obszarach e-mobility, smart buildings i renewable energy, demonstrujące wdrażanie inteligentnych innowacji oraz integrację zaawansowanej energoelektroniki w łańcuchu dostaw energii. W opracowywaniu pilotów uczestniczy **Politechnika Warszawska**.
- **KIGEiT** odpowiada za przygotowywanie Roadmapy technologicznej, określającej bariery wprowadzania zaawansowanej elektroenergetyki na rynek polski oraz za działania marketingowe, networkingowe i organizację regionalnych spotkań z firmami z sektora APE.

#### **Nasi partnerzy:**

Politechnika Warszawska, IPP Sp. z o.o., Technitel Polska S.A., Infratel - Operator Infrastrukturalny Sp. z o.o., Globema Sp. z o.o. (Warszawa), Commener Sp. z o.o., Instytut Łączności – PIB, Active Home. Lista jest otwarta.

#### **Zasięg projektu:**

7 krajów członkowskich z rejonu Morza Bałtyckiego (Niemcy, Dania, Estonia, Litwa, Łotwa, Polska, Szwecja).

#### **Wykonawcy projektu:**

- Uniwersytety, jednostki badawcze oraz izby gospodarcze z każdego z 7 uczestniczących krajów.

#### **Pozostałe informacje o projekcie:**

**Czas trwania:** marzec 2016 r. – marzec 2019 r.

**Budżet:** 3,099 mln euro (całkowity); 86,079 tys. euro (dla Polski) – refinansowany w 85 % w ramach INTERREG.

**Koordinator części polskiej:** KIGEiT, [kigeit@kigeit.org.pl](mailto:kigeit@kigeit.org.pl), <http://www.kigeit.org.pl>

