

**PROGRAM II edycji Konferencji „Fotowoltaika Dziś i Jutro” w dniach 25-26 maja 2022r.**

**25 maja 2022r. Dzień 1 godz. 9:00 – 14:20 ON-LINE**

- 9:00-9:20 - Przywitanie uczestników konferencji: Prezes Bielsko-Bialskiego Oddziału SEP Rajmund Szostok, Prezes firmy ZIAD Bielsko-Biała SA Dariusz Mrzygłód.  
Wprowadzenie do konferencji przez prowadzących - *Janusz Juraszek, Katarzyna Mędraś, Bogumił Dudek*
- **9:20-11:15 - PRAWO i ZASADY ROZLICZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH**
  1. Uproszczenia formalno-prawne w procesie budowy farm fotowoltaicznych - *Wojciech Płachetka Doradca Restrukturyzacyjny Instytut Jagielloński*
  2. Wymagania prawne w zakresie umów prosumentów i wytwórców energii OZE – *j.w.*
  3. Ramy prawne spółdzielni i klastrów energii – *j.w.*
  4. Przerwa
  5. Doświadczenia płynące z tworzenia klastrów energii - wybrane przykłady - *Barbara Adamska Prezes Zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii*
  6. Przerwa
  7. Lokalizacja inwestycji w zakresie elektrowni fotowoltaicznych w świetle nowelizacji przepisów o studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy - *Jan Sakławski Radca prawny, Brysiewicz, Bokina, Sakławski i Wspólnicy sp. k.*
  8. Przerwa
- **11:15-12:10 - PARAMETRY JAKOŚCIOWE - WYTYCZNE UNIJNE I KRAJOWE**
  1. Kodeks sieciowy w oparciu o rozporządzenie Rady Europy - *dr Mirosław Włas Politechnika Gdańska*
  2. Wytyczne NC RfG – *j.w.*
  3. Krajowe standardy jakościowe – *j.w.*
  4. Przerwa
  5. Dopuszczenie do stosowania inwerterów fotowoltaicznych na rynku polskim zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 i przepisami krajowymi - *Marcin Pacurkowski oraz Maciej Owsiański Zespół ds. Certyfikacji i Inspekcji, Instytut Energetyki*
  6. Przerwa
- **12:10-12:45 - PRACA ONGRID**
  1. Fabryczne nastawy inwerterów, a realia sieci OSD - *dr Krzysztof Chmielowiec Akademia Górniczo-Hutnicza*
  2. Sterowanie mocą czynną i bierną - prawidłowość nastaw – *j.w.*
  3. Przerwa
- **12:45-13:20 - WPŁYW PRACUJĄCYCH SYSTEMÓW PV NA JAKOŚĆ NAPIĘCIA W SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ**
  1. Podstawy teoretyczne regulacji napięcia w dystrybucyjnej sieci nN z pracującymi układami PV - *prof. dr hab. inż. Zbigniew Krzemiński MMB Drives sp. z o.o.*
  2. Rozwiązania produktowe do nadążnej regulacji napięcia w sieci nN – *j.w.*
  3. Przedstawienie doświadczeń z zabudowanych "regulatorów" napięcia w sieci nN na podstawie doświadczeń operatora OSD – *j.w.*
  4. Przerwa
- **13:20-14:15 - NADZÓR ROZPROSZONYCH ŹRÓDEŁ ENERGII**
  1. Zarządzanie farmami fotowoltaicznymi poprzez system SCADA Syndis Mikronika - *Tomasz Grzanka Mikronika*
  2. Przerwa
- **Podsumowanie pierwszego dnia przez prowadzących - Janusz Juraszek, Katarzyna Mędraś, Bogumił Dudek**

- **9:00-9:15** -Wprowadzenie do drugiego dnia konferencji - *Janusz Juraszek, Katarzyna Mędraś, Bogumił Dudek*
- **9:15-10:20 - PRACA OFF-GRID**
  1. Dobór sprzętu gwarantującego pracę "wyspawą" - *Kamil Talar NRG, dr inż. Andrzej Lechowicz Politechnika Opolska*
  2. Praca off-grid alternatywą zasilania w przypadku zaniku napięcia - podtrzymanie pracy przy wysokich parametrach jakościowych energii elektrycznej – *j.w.*
  3. Ryzyko i zagrożenia wynikające z braku wiedzy i doświadczenia w eksploatacji układów "wyspawych" – *j.w.*
  4. Przerwa
- **10:20-11:30 - DOŚWIADCZENIA Z EKSPLOATACJI INSTALACJI DUŻEJ MOCY**
  1. MW PV - od koncepcji po uzyskane efekty z przeprowadzonej inwestycji - *Katarzyna Sidzina FRONIUS*  
Przerwa
  2. Projekt "Słoneczna Żywiecczyzna" - efektywność energetyczna wirtualnej elektrowni fotowoltaicznej w układzie rozproszonym - *Antoni Szlagor Burmistrz Żywca*
  3. Przerwa
- **11:30-13:15 - MAGAZYN Y ENERGII**
  1. Rola magazynów energii w rozwoju rynku OZE - *Barbara Adamska Prezes Zarządu Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii*
  2. Przerwa
  3. Czy możliwa jest przyszłość bez OZE i magazynowania energii? Trendy rozwoju elektroenergetyki - *Hubert Kania, Robert Żmuda ZPUE*
  4. Przerwa
  5. Autokonsumpcja - korzyść dla użytkownika, stabilność dla sieci elektroenergetycznej - *Michał Kściuczyk FRONIUS*
- **Podsumowanie drugiego dnia przez prowadzących** - *Janusz Juraszek, Katarzyna Mędraś, Bogumił Dudek*