

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**

26 maja 2022r. Dzień 2 godz. 9:00 - 13:15 ON-LINE

- **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 "wyspową" - *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 "wyspowych" – *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*

14 września 2022 r. Centrum Konferencyjne ZIAD Bielsko-Biała SA w Hotelu Dębowiec

- Podsumowanie konferencji - analiza wybranych aspektów technicznych
- Panel dyskusyjny - wymiana doświadczeń z eksploatacji systemów PV
- Ekspozycje produktowe sponsorów konferencji
- Udział w praktycznych pokazach PV, zwiedzanie stoisk targowych ENERGETAB 2022