



**III KONFERENCJA
ELEKTROENERGETYCZNA AUTOMATYKA ZABEZPIECZENIOWA
13-14 MARCA 2024 R., WISŁA**

PROGRAM

Dzień I – 13 marca 2024 r. (środa)

- 09:00 Uruchomienie sekretariatu
- 10:00 **Powitanie uczestników, otwarcie konferencji**
Wojciech Tabiś (PTPIREE)
- 10:10 **Sesja I - Cyberbezpieczeństwo w stacjach elektroenergetycznych - Wprowadzenie do Panelu Dyskusyjnego**
Prowadzący: Tomasz Bartoszek (PGE Dystrybucja), Bogusław Wawrzyniecki (Energia-Operator)
1. **Cyberbezpieczeństwo w obszarze automatyki zabezpieczeniowej**
Cezary Bryczek (GE Grid GmbH) - 30 minut
 2. **Zarys problematyki i propozycja bezpiecznej komunikacji na stacji elektroenergetycznej w kontekście wymagań technologicznych IEC 61850**
Krzysztof Nowacki (BitStream S.A.) - 20 minut
 3. **Układ zdalnego nadzoru zabezpieczeń wyposażony w funkcje cyberbezpieczeństwa**
Ryszard Kowalik, Karol Kurek, Marcin Januszewski (Politechnika Warszawska) - 20 minut
- 11:30 Przerwa
- 12:00 **Sesja II - Panel Dyskusyjny - Cyberbezpieczeństwo w stacjach elektroenergetycznych**
Moderatorzy: Tomasz Bartoszek (PGE Dystrybucja), Bogusław Wawrzyniecki (Energia-Operator)
W panelu wezmą udział:
Cezary Bryczek (GE Grid GmbH), Krzysztof Nowacki (BitStream), Marcin Skórka (Tekniska Polska), Adam Babś (Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Gdańsk)
- 13:30 Przerwa obiadowa
- 15:00 **Sesja III – Wdrożenia w elektroenergetyce**
Prowadzący: Grzegorz Bobrowski (Stoen Operator)
1. **Wdrożenie zabezpieczenia szyn i lokalnej rezerwy wyłącznikowej SIPROTEC 5 7SS85 produkcji Siemens w oparciu o szynę procesową na rozdzielni WN**
Tomasz Bartoszek (PGE Dystrybucja), Tomasz Polak (Siemens) - 30 minut
 2. **Rozwiązania LRW w stacjach elektroenergetycznych z dławikami WN**
Jarosław Gandzel, Mateusz Szablicki (PSE) - 20 minut
 3. **Wykorzystanie techniki GOOSE w EAZ na przykładzie wdrożonego standardu rozdzielni SN w strategicznym zakładzie przemysłowym**
Andrzej Juszczyk (GE Power sp. z o.o.) - 20 minut
 4. **Centralny system rejestracji zdarzeń i zakłóceń jako narzędzie do analizy poawaryjnej**
Michał Gajewski (PSI Polska sp. z o.o.) - 10 minut
 5. **Rozwój telemechaniki i zabezpieczeń w sieci dystrybucyjnej SN na przykładzie rozwiązań wdrożonych w Stoen Operator**
Dymitr Bujakowski, Adam Wojtaszek (Stoen Operator), Bartosz Pawlicki, Krzysztof Ornatowski (BAEL Telemechanika Sp. z o.o.) - 30 minut
 6. **Uniwersalna brama dostępowa dla obiektów energetycznych**
Krzysztof Kawecki (TEKNISKA POLSKA) - 15 minut
- 17:30 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

20:00 Kolacja koleżeńska

Dzień II – 14 marca 2024 r. (czwartek)

7:00 Śniadanie

9:00 **Sesja IV – Transformacja energetyczna - wyzwania dla Operatorów Sieci - cz. I**

Prowadzący: Marek Głaz (PSE)

1. **BELplus OZE automatyką zabezpieczeniową w sieci z generacją rozproszoną. Ochrona sieci energetycznej SN oraz cyberbezpieczeństwo infrastruktury operatora.**
Krzysztof Kluszczyński, Kamil Smejda (Aparator SA) - 20 minut
2. **Uniwersalne banki nastaw dla falowników współpracujących z modułami wytwarzania typu A i B**
Marcin Habrych (Politechnika Wrocławska), Marek Wancerz (Politechnika Lubelska) - 40 minut
3. **Wykrywanie podziału systemu z zastosowaniem synchronofazorów oraz symulacja działania algorytmu z wykorzystaniem RTDS**
*Łukasz Kajda, Adam Babś
(Instytut Energetyki – Państwowy Instytut Badawczy, Oddział Gdańsk) - 15 minut*
4. **Idea Grid Forming Capability**
Piotr Rzepka, Mateusz Szablicki (PSE) - 30 minut

11:00 Przerwa

11:30 **Sesja V – Transformacja energetyczna - wyzwania dla Operatorów Sieci - cz. II**

Prowadzący: Waldemar Szarafiński (Enea Operator)

1. **Wybrane aspekty doboru i nastawiania zabezpieczeń w sieci 110kV**
Jacek Floryn (Tauron Dystrybucja) - 30 minut
2. **Advanced automated Digital Fault Recording data collection and Operational Technology SDN Cybersecurity for critical infrastructure, examples of SEL solutions - Schweitzer Engineering Laboratories, USA**
Andrey Veselinski (SEL - Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.) - 30 minut
3. **Automatyka Synchro Check w sieciach 110 kV**
Krzysztof Łowczowski (Politechnika Poznańska), Piotr Miller (Politechnika Lubelska) - 15 minut

12:45 **Zakończenie konferencji**

13:00 Obiad

Szczegółowe informacje:

<http://eaz.ptpiree.pl>

Kontakt:

Karolina Nowińska, tel. +48 61 846-02-15, kom. 609-223-890, e-mail: nowinska@ptpiree.pl