

# XXV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA 2023 „ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKOWE W ENERGETYCE

**Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP przy współdziałaniu firmy Mikronika organizuje w dniach od 18 do 20 października 2023 r. konferencję naukowo-techniczną poświęconą elektroenergetycznej automatyce zabezpieczeniowej. Obrady konferencyjne odbędą się w Hotelu Binkowski w Kielcach.**

W programie konferencji znajdują się interesujące referaty i dyskusje dotyczące aktualnych problemów związanych z automatyką elektroenergetyczną sieci przesyłowej, sieci rozdzielczej i elektrowni. Patronat honorowy sprawuje firma Mikronika, natomiast medialny sprawują Wiadomości Elektrotechniczne.

Koszt uczestnictwa w Konferencji wynosi 1790 zł+ 23% VAT lub 2090 zł+ 23% VAT w pokoju jednoosobowym. Obejmuje on: noclegi, wyżywienie, imprezy towarzyszące oraz materiały konferencyjne. Zgłoszenia udziału w konferencji można dokonać do 30 września 2023 r. na formularzu karty zgłoszenia na adres: [anna.seliga@sep.com.pl](mailto:anna.seliga@sep.com.pl) oraz [gk.sep@sep.com.pl](mailto:gk.sep@sep.com.pl)

Przewidujemy możliwość organizacji stanowisk wystawowych. Koszt stanowiska wystawowego wynosi: 1000 zł+ 23% VAT.

Opłaty należy wносить do 30 września 2023 r. na konto Stowarzyszenia Elektryków Polskich, nr 44 1160 2202 0000 0000 6084 8985, Bank Millennium S.A. w Warszawie, 00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14 (NIP: 526-000-09-79).

Uczestnicy konferencji mają możliwość zgłaszania referatów lub komunikatów związanych z tematyką konferencji, jak również zamieszczenia ich w materiałach konferencyjnych. W tej sprawie należy kontaktować się z organizatorami ([sylwia.wroblewska@ien.com.pl](mailto:sylwia.wroblewska@ien.com.pl)).

Uprzejmie zapraszamy do udziału w konferencji. Szczegółowych informacji udzielają organizatorzy (numery telefonów podano wyżej) lub drogą mailową ([anna.seliga@sep.com.pl](mailto:anna.seliga@sep.com.pl)).

*Organizatorzy*



**XXV OGÓLNOPOLSKA  
KONFERENCJA '2023  
„ZABEZPIECZENIA  
PRZEKAŹNIKOWE  
W ENERGETYCE”**



Kielce,  
18÷20.10.2023 r.

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej, SEP, ul. Świętokrzyska 14, 00-050 Warszawa.

**Sprawy organizacyjne:** Ryszard Kowalik, 691 679 333

Anna Seliga, 602 458 201

Krzysztof Woliński, 601 827 288

Sylvia Wróblewska, 602 484 285

### PROGRAM KONFERENCJI

#### **18 października (środa)**

Godz. 12<sup>00</sup>-13<sup>00</sup> – rejestracja uczestników konferencji.

Godz. 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – obiad.

Godz. 14<sup>30</sup>-18<sup>00</sup> – obrady.

- Powitanie uczestników konferencji i otwarcie obrad przez Przewodniczącego KAE SEP prof. Eugeniusza Rosołowskiego.
- Wystąpienie Prezesa SEP dr hab. inż. Prof. Politechniki Bydgoskiej Sławomira Cieślaka
- „40 lat minęło...Bieżąca charakterystyka firmy”, mgr inż. Łukasz Gruszka, MIKRONIKA.<sup>1</sup>
- „Energetyka jądrowa i energetyka wodorowa – perspektywy mariażu”, dr inż. Jacek Nowicki, SEP.
- „Instalacje Power-to-X oparte na elektrolitach, jako rozwiązania do integracji sektorów – możliwości, wyzwania i dotychczasowe realizacje”, dr hab. inż. Jakub Kupecki prof. Instytutu Energetyki.
- „Uruchomienie synchronicznego połączenia 400 kV pomiędzy systemami przesyłowymi Polski i Ukrainy na bazie linii 750 kV Rzeszów – Chmielnicka”, mgr inż. Stanisław Pokora, mgr inż. Marek Figura, Łukasz Targoński PSE, dr inż. Mateusz Szabliski, dr inż. Piotr Rzepka, PSE Innowacje sp. z o.o., Politechnika Śląska.
- „Wsparcie procesu uruchomienia synchronicznego połączenia 400 kV pomiędzy systemami przesyłowymi Polski i Ukrainy poprzez linie 750 kV Rzeszów-Chmielnicka – wybrane analizy”, dr inż. Mateusz Szabliski, dr inż. Piotr Rzepka, PSE Innowacje sp. z o.o., Politechnika Śląska, mgr inż. Stanisław Pokora, mgr inż. Marek Figura, mgr inż. Łukasz Targoński, PSE.
- Dyskusja

Godz. 16<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> – przerwa na kawę

- „Szkoly naukowe – źródło rozwoju dyscypliny Elektrotechnika”, dr inż. Wojciech Urbański, doc. PW, Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny.
- „Analiza skuteczności działania zabezpieczeń częstotliwościowych”, mgr inż. Karol Świerczyński. dr inż. Bartosz Brusilowicz., dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. Uczelni, Politechnika Wroclawska, Katedra Energoelektryki.
- „System SMiWUZ (Skuteczne Monitorowanie i Wspieranie Urządzeń Zabezpieczeniowych)”, mgr inż. Zbigniew Grzeszczuk, MIKRONIKA.
- „Omówienie tematyki zastosowania układów kontrolowanego łączenia biegunów wyłączników na przykładzie doświadczeń operatorów ENTSO-E”, mgr inż. Marek Głaz, PSE.
- „Wybrane normy w konstrukcjach urządzeń automatyki stacyjnej”, dr inż. Wiesław Gil, MIKRONIKA (Komunikat).
- Dyskusja

Godz. 20<sup>00</sup> – 24<sup>00</sup> – kolacja przy grillu.

### **19 października (czwartek)**

Godz. 7<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> – śniadanie.

Godz. 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – obrady

- „**Kompensatory synchroniczne rozwiązaniem zapewniającym bezpieczeństwo krajowego systemu elektroenergetycznym w miksie energetycznym przyszłości**”. mgr inż. Mariusz Mazur, Instytut Energetyki Gdańsk.
- „**Ochrona od skutków zwarć łukowych w nowoczesnej automatyce zabezpieczeniowej**”, dr inż. Dariusz Kapelski, dr inż. Łukasz Sapała, Łukasiewicz – ITR, dr hab. Łukasz Nogal, Instytut Elektroenergetyki Politechnika Warszawska,
- „**Procedura testów miernika synchronofazorów zgodna z wytycznymi IEEE**”. dr inż. Wiesław Gil , mgr inż. Zuzanna Kaptur, mgr inż. Adam Mikołajczk, MIKRONIKA Sp. z o.
- „**Aplikacje Synchronofazorów (PMU) w sieciach WN/NN, ze zwiększającym się udziałem OZE**”, dr inż. Andrzej Juszczyk, GE Power sp. z o.o.,
- „**Odporność urządzeń i systemów automatyki na cyberataki**”, mgr inż. Marek Sztraube, MIKRONIKA Sp. o.o.,
- Dyskusja

Godz. 11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> – przerwa na kawę

- „**Automat APZplus przeznaczony do pracy w dowolnych układach rozdzielni, wykonujący przełączenia szybkie**”. mgr inż. Paweł Kazimierzczuk - Dyrektor Sprzedaży SPIE Energotest sp. z o.o. (Komunikat).
- „**Przemijające zwarcia blach w rdzeniu oraz w uzwojeniach generatora**”, prof. dr inż Jerzy Przybysz, Instytut Energetyki, Warszawa
- „**Modelowanie zwarć wewnętrznych w generatorach i transformatorach oraz wybranych zabezpieczeń do ochrony przed ich skutkami za pomocą programu PSCAD/EMTDC**”, dr hab. inż. Adam Smolarczyk, Politechnika Warszawska, Instytut Elektroenergetyki.
- „**Nierównomierność pola magnetycznego szczeliny powietrznej hydrogeneratora rewersyjnego**”, prof. dr inż. Jerzy Przybysz, Instytut Energetyki Warszawa
- „**Testy aplikacyjne na przykładzie użycia skrócenia czasu przerwy SPZ z detekcją ‘łuku wtórnego’**”, mgr inż. Bogdan Gajdemski, Omicron (Komunikat).
- **Dyskusja**

Godz. 13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – obiad.

Godz. 15<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> – obrady

- „**Wykorzystanie symulatora czasu rzeczywistego do testowania działania układów automatyki zabezpieczeniowej farmy wiatrowej**”, mgr inż. Wiktor Wróblewski, dr hab. inż. Ryszard Kowalik, dr inż. Marcin Januszewski, Politechnika Warszawska, Instytut Elektroenergetyki.
- „**Platforma Aplikacji Cyberbezpieczeństwa - integracja technologii IT/OT w obszarze rozwiązań SSiN oraz IED**”, mgr inż. Przemysław Liman, Schneider Electric Polska Sp. z o.o. (Komunikat)
- „**Sygnalizatory przepływu prądu zwarcia – efektywne narzędzie monitoringu i diagnostyki sieci napowietrznych SN**”, mgr inż. Piotr Olszowiec.
- „**Komunikacja wrażliwa czasowo i precyzyjna synchronizacja w nowoczesnych sieciach automatyki elektroenergetycznej**”. mgr inż. Krzysztof Nowacki, Bistream SA
- „**Zautomatyzowane testy, ocena i raportowanie przekładników zabezpieczeniowych w punktach połączeń OZE w sieci SN**”, dr inż. Tomasz Bednarczyk, Omicron. (Komunikat)
- „**Centralny Rejestrator Zakłóceń - kompleksowe rozwiązanie do monitoringu i analizy zakłóceń sieci elektroenergetycznej**”, Mariusz Klimek, PSI Polska Sp. z o.o.(Komunikat).
- Dyskusja

Godz. 19<sup>00</sup> - uroczysta kolacja w hotelu.

**20 październik (piątek)**

Godz. 7<sup>00</sup> – 9<sup>00</sup> – śniadanie.

Godz. 9<sup>00</sup> – 10<sup>00</sup>

– podsumowanie obrad, zakończenie konferencji.

Godz. 10<sup>30</sup>-13<sup>00</sup> – Wycieczka techniczna – zwiedzanie Stacji PSE Kielce Piaski.

Godz. 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> - obiad