

# PROGRAM XXII OGÓLNOPOLSKIEJ KONFERENCJI KAE-2019


## „ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKOWE W ENERGETYCE”


### **16 października (środa)**

Godz. **12<sup>00</sup>** - rejestracja i zakwaterowanie uczestników w hotelu OSSA


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


Godz. **15<sup>00</sup>** - **18<sup>00</sup>** - obrady konferencyjne:


 Powitanie uczestników i otwarcie obrad przez Przewodniczącego KAE, prof. dr hab. inż. Eugeniusza Rosołowskiego.


 Powitanie uczestników przez Dyrektora firmy Siemens Polska, mgr inż. Mariusza Kondraciuka.

 Dr inż. Marcin Lizer (Siemens), **„Możliwości optymalizacji układu zabezpieczeń stacji przy wykorzystaniu techniki stacji cyfrowej”.**


 Prof. dr hab. inż. Tomasz Gałka, (IEn Warszawa), **„65 lat działalności Instytutu Energetyki w energetyce”.**


 Prof. dr hab. Jerzy Przybysz (IEn Warszawa), dr inż. Józef Wiśniewski (Politechnika Łódzka), **„Momenty skrajne na wale turbozespołu o mocy 1308 MVA podczas zakłóceń sieciowych”.**

 Mgr inż. Mariusz Mazur (IEn Gdańsk), **„Koordynacja nastaw ogranicznika niedowzbudzenia w układzie wzbudzenia oraz zabezpieczenia od utraty wzbudzenia, na przykładzie bloku biomasowego pracującego w systemie wyspowym Gwadelupy.”**

 Dr inż. Witold Hoppel (Relpol S. A.) **“Zabezpieczenie podimpedancyjne w terminalach połowych CZIP-PRO dla sieci SN” (Komunikat).**

 Dyskusja.

 Godz. **16<sup>30</sup>** - **17<sup>00</sup>** - przerwa na kawę.

 Mgr inż. Marek Głaz (PSE Operator), **„Omówienie zagadnień związanych z potencjalnym wpływem generacji połączonej z siecią przez układy energoelektroniczne na funkcje zabezpieczeń linii przesyłowych”.**

 Dr inż. Piotr Lachowski, mgr inż. Maciej Morgen (Siemens), **„Od wytwarzania do zużycia - przykłady zastosowania elektrochemicznych magazynów energii”.**

- 💡 Dr inż. Adam Gawłowski (Elektrometal Energetyka), **"Zabezpieczenia różnicowe transformatora WN/SN e2TANGO-2000 firmy Elektrometal Energetyka SA" (Komunikat).**
- 💡 Mgr inż. Marcin Smardz, mgr inż. Tadeusz Melecki (Volens), **"eVo Comtrade innowacyjny system rejestracji zakłóceń i archiwizacji danych przeznaczony do stosowania w sieciach energetycznych."**
- 💡 Dyskusja.

Godz. 19<sup>00</sup> - kolacja koleżeńska.

### **17 października (czwartek)**

Godz. 8<sup>00</sup> - 9<sup>00</sup> - śniadanie.

Godz. 9<sup>00</sup> -12<sup>45</sup> - obrady konferencyjne:

- 💡 Dr hab. inż. Marcin Habrych (Politechnika Wrocławska), **"Współpraca zabezpieczeń elektroenergetycznych z cewkami Rogowskiego"**.
- 💡 Mgr inż. Mariusz Talaga (Energopomiar Elektryka), **"Aspekty wykorzystania cewek Rogowskiego do realizacji zabezpieczeń ziemnozwarciowych w sieciach s/n"**.
- 💡 Mgr inż. Piotr Olszowiec (El. Połaniec), **"Wybrane metody ciągłego pomiaru rezystancji izolacji sieci napięcia przemiennego"**.
- 💡 Mgr inż. Tomasz Bednarczyk (Politechnika Śląska, OMICRON Energy Solutions Polska), dr inż. Mateusz Szablicki (Politechnika Śląska, PSE Innowacje, prof. dr inż. Adrian Halinka (Politechnika Śląska), **"Analiza i ocena działania EAZ transformatorowych przesuwników fazowych"**.
- 💡 Mgr inż. Tomasz Bednarczyk (Politechnika Śląska, OMICRON Energy Solutions Polska), dr inż. Mateusz Szablicki (Politechnika Śląska, PSE Innowacje, prof. dr inż. Adrian Halinka (Politechnika Śląska), **"Nowa funkcja zabezpieczeniowa pozornej mocy różnicowej dedykowana do ochrony transformatorowych przesuwników fazowych"**.
- 💡 Dyskusja.

Godz. 10<sup>30</sup> - 11<sup>00</sup> - przerwa na kawę.

- 💡 Dr inż. Zygmunt Kuran, mgr inż. Michał Krzęcio, (ZAZ-En sp. z o.o.), mgr inż. Marian Duży, (ZAZ-En sp. z o.o.), **"Nowe rozwiązanie zabezpieczenia ziemnozwarciowego obejmującego 100% uzwojeń stojana generatora IZAZ-INJ produkcji ZAZ-En sp. z o.o."**.
- 💡 Inż. Piotr Suchorolski (IEn), dr inż. Adam Smolarczyk (Politechnika Warszawska), **"Wymagania w zakresie koordynacji nastawień i sposobu sterowania awaryjnego zabezpieczeń bloku generator-transformator blokowy względem zabezpieczeń w sieci dystrybucyjnej 110 kV"**.

- 💡 Mgr inż. Maciej Rosocha, dr inż. Ryszard Kowalik, dr inż. Marcin Januszewski,
- 💡 Mgr inż. Karol Kurek, (Politechnika Warszawska), mgr inż. Stanisław Handzlik (ZEG-Energetyka Sp. z o.o. „**Analiza wykorzystania zabezpieczenia różnicowego stabilizowanego do ochrony sieci SN - modelowanie zjawisk**”.
- 💡 Mgr inż. Jerzy Nowak, „**Świat standardu IEC61850 i stosowane systemy automatyki stacyjnej**”.
- 💡 Dr inż. Andrzej Juszczyk (GE), „**Rola i znaczenie precyzyjnej synchronizacji czasu dla szyny procesowej IEC61850 na bazie doświadczeń z realizacji Stacji Cyfrowych**”.
- 💡 Mgr inż. Tomasz Bednarczyk, mgr inż. Mirosław Branczewski (OMICRON Energy Solutions Polska Sp. z o.o.), „**Strategia testowania funkcji EAZ w stacji cyfrowej w oparciu o aplikacje i narzędzia IEC61850**”.
- 💡 Dyskusja

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

Godz. **15<sup>00</sup> - 18<sup>00</sup>** - obrady konferencyjne:

- 💡 Mgr inż. Andrzej Cieślak (Dynacon), "**Zagrożenia w monitorowaniu danych systemów przemysłowych warstwy procesowej w kontekście cyberbezpieczeństwa**".
- 💡 Dr inż. Ryszard Kowalik, dr inż. Marcin Januszewski, Mgr inż. Karol Kurek, (Politechnika Warszawska), mgr inż. Stanisław Handzlik (ZEG-Energetyka), „**Brama zdalnego dostępu do urządzeń automatyki stacji elektroenergetycznej z funkcjami cyberbezpieczeństwa (cechy, układy pracy)**”.
- 💡 Dr inż. Adam Smolarczyk (Politechnika Warszawska), "**Zabezpieczenia dużego bloku wytwórczego w dydaktyce**".

Godz. **16<sup>30</sup> - 17<sup>00</sup>** - przerwa na kawę.

- 💡 Mgr inż. Tomasz Bednarczyk, mgr inż. Mirosław Branczewski (OMICRON Energy Solutions Polska Sp. z o.o.), „**Jak skutecznie wykrywać cyberataki i błędne działania w stacji IEC 61850**” (Komunikat).
- 💡 Mgr inż. Jarosław Mielczarek (Promac), „**Bezpieczeństwo i niezawodność niskonapięciowych sieci w Energetyce**”.
- 💡 Mgr inż. Rafał Kuźniak (Siemens), „**Wybrane aspekty techniczne i ekonomiczne wdrożenia instalacji mikrosieci w zakładzie przemysłowym i infrastrukturze krytycznej**”.
- 💡 Mgr inż. Adam Redlarski (PUP KARED), "**System monitoringu kabli**" (Komunikat).


 Dyskusja

Godz. **19<sup>00</sup>** - kolacja.

**18 października (piątek)**

Godz. **8<sup>00</sup>** - **9<sup>00</sup>** - śniadanie.

Godz. **10<sup>00</sup>** - obrady konferencyjne:

 Dyskusja, wnioski,

 Zakończenie obrad konferencyjnych.

 Godz. **11<sup>00</sup>** - wycieczka techniczna do Muzeum EC1 w Łodzi

[Czytaj więcej o Konferencji KAE-2019](#)

*Opracował:*

*Krzysztof Woliński*

*Wiceprezes i Rzecznik Prasowy SEP*