

IV KONFERENCJA

LINIE I STACJE ELEKTROENERGETYCZNE

25-26 PAŹDZIERNIKA 2023 R., WISŁA



PTPiREE

IV Konferencja

Linie i stacje elektroenergetyczne

25-26 października 2023 r., Wisła, Hotel Gołębiowski

Sponsorzy



Program Konferencji

Dzień I – 25 października 2023 r.

10:00 **Powitanie uczestników, oficjalne otwarcie konferencji**

Wojciech Tabiś (PTPiREE)

10:15 **Sesja I – Wyzwania jakie stawia transformacja energetyczna**

Prowadzący: Waldemar Skomudek (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)

1. Najważniejsze zmiany w sieci dystrybucyjnej w okresie ostatnich 10 lat
Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)
2. Zastosowanie transformatorów OLTC do zwiększania elastyczności pracy sieci nn
– doświadczenia z testów prototypowych autonomicznych stacji transformatorowych SN/nn z OLTC
Sławomir Noske (Energia Operator, Instytut Energetyki Oddział Gdańsk)
3. Ograniczenie wzrostu napięcia spowodowanego intensywnym rozwojem mikroinstalacji w sieci nn
Zbigniew Krzemiński (MMB Drives Sp. z o.o.)
4. Rozdzielnice SN gotowe na transformacje energetyczną
Eaton Electric Sp. z o.o.

11:30 **Przerwa**

12:00 **Sesja II – Zarządzanie siecią kablową**

Prowadzący: Janusz Jakubowski (Stoen Operator Sp. z o.o.)

1. Obciążalność długotrwała kabli HVDC
Łukasz Tomaszewski, Andrzej Cichy (AC Consulting)
2. Nowe spojrzenie na analizy i obliczenia w sieciach energetycznych i liniach napowietrznych
Edward Siwy, Mateusz Janik (IPC Sp. z o.o.)
3. Technologie DTS
Elementy uczenia maszynowego w procesie wykrywania i lokalizacji odchyłeń od standardu
Andrzej Cichy (AC Consulting)
4. Liniowy pomiar temperatury kabli wysokich i średnich napięć
DRUT-PLAST CABLES Sp. z o.o.
5. Nowe możliwości stosowania wzmacniacza metrologicznego w układach do rozliczenia energii elektrycznej
Krzysztof Mamos (Zakład Obsługi Energetyki Sp. z o.o.)

14:00 **Obiad**

15:00 **Sesja III – Linie kablowe - linie napowietrzne**

Prowadząca: Aleksandra Rakowska (Politechnika Poznańska)

1. 30 lat Ensto w Polsce – nasz wkład w rozwój sieci dystrybucyjnych niskiego i średniego napięcia
Lesław Kwidziński (Ensto Pol Sp. z o.o.)
2. Linie napowietrzne z przewodami izolowanymi. Historia i teraźniejszość
Andrzej Grzybowski, Aleksandra Rakowska (Politechnika Poznańska)
3. Doświadczenia w zakresie weryfikacji parametrów kabli SN vs nowa norma HD 620 S3 cz.10R
Sebastian Sobczak (Enea Operator)
4. Nowoczesne rozwiązania w sieci elektroenergetycznej
Marcin Mróz (Energya Power Cables)
5. Budowa linii kablowych SN metodą płużenia w PGE Dystrybucja S.A. w oparciu o normę N-SEP-E-004 i posiadane doświadczenia
Grzegorz Mirosław, Marek Gil, Maciej Mikołajewicz (PGE Dystrybucja S.A.)

16:45 **Zwiedzanie stoisk wystawców. Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

20:00 **Kolacja koleżeńska**

Dzień II – 26 października 2023 r.

9:00 **Sesja IV – Aspekty techniczne projektowania i eksploatacji sieci**

Prowadzący: Marcin Andrzejewski (ENERGA-OPERATOR SA)

1. Rozpływ prądów zwarciovych w przewodach odgromowych wielotorowych, wielonapięciowych linii napowietrznych
Agnieszka Dziendziel (PSE Innowacje sp. z o.o.), Henryk Kocot (Politechnika Śląska)
2. Kompensacja prądów ziemnozwarciowych w sieciach SN
Leszek Witkowski, ASTAT Sp. z o.o.
3. Doświadczenia z eksploatacji linii 110 kV – izolacja kompozytowa, zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji wsporczych
Łukasz Piasek (Enea Operator)
4. Właściwości techniczne i eksploatacyjne bezpieczników topikowych mocy na napięcie 400 V
Grzegorz Jaroszewski (SIBA Polska Sp. z o.o.)

10:30 **Przerwa, zwiedzanie wystaw**

11:00 **Sesja V – Aspekty techniczne projektowania i eksploatacji sieci**

Prowadzący: Sebastian Grzelka (ENERGA-OPERATOR SA)

1. Analiza „SWOT” rozwiązań konstrukcyjnych stacji WN/SN
Stanisław Ciupak (PGE Dystrybucja)
2. Słupy hybrydowe dla linii SN i WN
Wojciech Kosiński (Strunobet-Migacz Sp. z o.o.)
3. Wybrane aspekty ochrony przed porażeniem w sieciach WN i NN
Edward Siwy (IPC Sp. z o.o.)

12:30 **Podsumowanie i zakończenie konferencji**

Szczegółowe informacje: <http://stacje.ptpiree.pl>

Kontakt: Karolina Nowińska, tel. +48 61 846-02-15, e-mail: nowinska@ptpiree.pl

Jarosław Tomczykowski, tel. kom. 607-328-455, e-mail: tomczykowski@ptpiree.pl