

Wista, 18-19 października 2017 r.

**KONFERENCJA**



# **ELEKTROENERGETYCZNE LINIE NAPOWIETRZNE I KABLOWE WYSOKICH I NAJWYŻSZYCH NAPIĘĆ**

## **PROGRAM**

**Dzień I – 18 października 2017 r.**

- 10:00 **Uruchomienie sekretariatu**
- 11:00 **Powitanie uczestników, oficjalne otwarcie konferencji**  
**Wojciech Tabiś (PTPIREE)**
- 11:10 **Sesja I – Linie napowietrzne i kablowe WN**  
*Przewodniczący: Janusz Jakubowski (innogy Stoen Operator Sp. z o.o.)*
1. Parametry, właściwości i funkcje niezawodnościowe  
napowietrznych linii dystrybucyjnych 110 kV  
*Andrzej Chojnacki (Politechnika Świętokrzyska w Kielcach)*
  2. Linie WN na słupach kratowych vs linie WN na słupach rurowych  
*Stanisław Ciupak (PGE Dystrybucja SA Oddział Zamość)*
  3. Wysokonapięciowe linie napowietrzne i kablowe  
- aktualna tematyka prac badawczo-rozwojowych  
*Aleksandra Rakowska (Politechnika Poznańska)*
- 12:10 **Przerwa, otwarcie i zwiedzanie wystaw producentów**
- 12:40 **Sesja II – Badania linii kablowych 110 kV**  
*Przewodniczący: Sławomir Noske (ENEREGA-OPERATOR SA)*
1. Badania odbiorcze i diagnostyczne  
w miejscu zainstalowania energetycznych przesyłowych linii kablowych  
przy zastosowaniu technologii probierczej tłumionym napięciem AC  
*Edward Gulski (onsite hv solutions ag),  
Jarosław Parciak (onsite hv solutions Central Europe Sp. z o. o.),  
Aleksandra Rakowska, Krzysztof Siodła (Politechnika Poznańska)*
  2. Analiza przepięć w powłokach kabli 110 kV  
w liniach ze specjalnym uziemieniem żył powrotnych  
i określenie zasad doboru ograniczników przepięć  
*Krzysztof Szuchnik, Michał Kołtun (Eltel Networks Energetyka S.A.)*
  3. Doświadczenia diagnostyki kabli WN  
*onsite hv solutions Central Europe Sp. z o.o.*
  4. Przewody ACMCC® - nowa generacja niskostratnych wysokotemperaturowych  
przewodów o małym zwisie do modernizacji i budowy linii SN i WN  
*Wojciech Sokolik (Zircon Poland Sp. z o.o.)*
- 14:00 **Obiad**
- 15:00 **Sesja III – Nowe rozwiązania linii napowietrznych i kablowych**  
*Przewodnicząca: Aleksandra Rakowska (Politechnika Poznańska)*
1. CIGRE Komitet Studiów B1 KABLE – kluczowe obszary działań  
*Sławomir Noske (ENEREGA - OPERATOR SA)*
  2. Nowe konstrukcje kabli – korzyści i problemy  
*Mirosław Schwann (Kentia Firma Konsultingowa)*
  3. Ograniczanie strat energii w elektroenergetycznych liniach przesyłowych  
w wyniku zastosowania nowych niskostratnych przewodów  
*Waldemar Szypra, Rafał Tarko, Wiesław Nowak, Tadeusz Knych,  
Andrzej Mamala (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)*
  4. Nowoczesne konstrukcje układów izolacyjnych dla linii WN i NN  
*Dariusz Dudek (PFISTERER Sp. z o.o.)*
- 16:20 **Przerwa**

- 16:40 **Sesja IV - Linie z przewodami wysokotemperaturowymi**  
*Przewodniczący: Łukasz Piasek (ENEA Operator Sp. z o.o.)*
1. Przewody elektroenergetyczne w liniach napowietrznych  
*Krzysztof Ściobłowski (Energoprojekt Kraków SA)*
  2. Niskostratne wysokotemperaturowe przewody o małym zwisie  
- nowe podejście do budowy energetycznie efektywnych linii WN  
o obniżonych stratach i wydłużonych przęsłach,  
oszczędzających środowisko naturalne  
*Wojciech Sokolik, Piotr Trzeciak (Zircon Poland Sp. z o.o.)*
  3. Eksploatacja linii napowietrznych  
z zastosowaniem przewodów wysokotemperaturowych  
*Marcin Kolaska (ENERGA-OPERATOR SA Oddział Koszalin)*
  4. Budowa i eksploatacja linii napowietrznych z przewodami  
wysokotemperaturowymi – doświadczenia TAURON Dystrybucja S.A.  
*Lotar Zowroka (Tauron Dystrybucja SA Oddział Opole)*
- 18:00 **Zwiedzanie stoisk wystawców, zakończenie pierwszego dnia konferencji**
- 19:30 **Kolacja koleżeńska**

## **Dzień II – 19 października 2017 r.**

- 7:00 **Śniadanie**
- 9:00 **Sesja V – Wpływ otoczenia na projektowanie linii**  
*Przewodniczący: Grzegorz Kuczkowski (ENERGA-OPERATOR SA)*
1. Temperatura gruntu zależnie od jego uzbrojenia i zagospodarowania  
*Janusz Jakubowski (innogy Stoen Operator Sp. z o.o.)*
  2. Oddziaływanie indukcyjne linii napowietrznych 110-400 kV  
na gazociągi przesyłowe  
*Adam Rynkowski (Politechnika Gdańska)*
  3. Napowietrzne linie elektroenergetyczne a ptaki  
*Rafał Nowicki, Paulina Pepke, Tomasz Kniola, Marcin Pakuła (Energolinia Sp. z o.o.)*
  4. Dynamiczne zarządzanie zdolnościami przesyłowymi  
w systemach elektroenergetycznych  
*Waldemar Szpyra, Rafał Tarko, Wiesław Nowak, Jarosław Kmak  
(Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie),  
Piotr Kacejko, Paweł Pijarski, Michał Wydra (Politechnika Lubelska)*
  5. Drony jako narzędzie do monitorowania stanu infrastruktury elektroenergetycznej  
*WB Electronics S.A.*
- 10:30 **Przerwa – zwiedzanie wystaw**
- 10:50 **Sesja VI – Projektowanie linii napowietrznych i kablowych**  
*Przewodniczący: Krzysztof Lenarczyk (Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.)*
1. Dobór przewodu odgromowego skojarzonego ze światłowodem  
*Krzysztof Ściobłowski (Energoprojekt Kraków SA)*
  2. Projektowanie układów uziomów dla linii WN i najwyższych napięć  
*Mirosław Zielenkiewicz (RST sp.j.)*
  3. Nowe tendencje w zakresie łańcuchów izolatorów  
oraz osprzętu przewodowego i naprawczego  
do elektroenergetycznych linii napowietrznych WN  
*Andrzej Pawłowski (Zircon Poland Sp. z o.o.)*
  4. Jednotorowa linia napowietrzno-kablowa 400 kV  
wraz z nowym słupem krańcowo-kablowym 400 kV  
dla potrzeb wyprowadzenia mocy z Bloku Gazowo-Parowego PKN ORLEN SA w Płocku  
*Tomasz Wojdyła, Michał Brzozowski (Energoprojekt Kraków SA)*
- 12:20 **Dyskusja plenarna, podsumowanie konferencji i zebranie wniosków**
- 12:50 **Zakończenie konferencji**
- 13:00 **Obiad**