

KONFERENCJA ELEKTROENERGETYCZNE LINIE NAWIETRZNE I KABLOWE WYSOKICH I NAJWYŻSZYCH NAPIĘĆ

16-17 października 2019 r. Hotel Gołębiowski w Wiśle

Organizator:



Program Konferencji

Dzień 0 – 15 października 2019 r.

19:00 Kolacja

Dzień I – 16 października 2019 r.

10:00 Otwarcie sekretariatu konferencji, rejestracja uczestników

11:00 **Powitanie uczestników, oficjalne otwarcie konferencji**
Wojciech Tabiś – Dyrektor Biura PTPiREE

11:10 **Sesja I – Projektowanie i monitoring linii kablowych**
Prowadzący: Marek Wrzosek (*ENERGA - OPERATOR SA*)

1. Wytyczne projektowania linii kablowych 110 kV
Janusz Jakubowski (innogy Stoen Operator)
2. Systemy kablowe WN z monitoringiem temperatury pracy kabli
Andrzej Cichy (TELE-FONIKA KABELE SA)
3. Trasa linii kablowej, monitoring obciążenia wzdłużnego, lokalizacja i identyfikacja zagrożeń - innowacyjny system SensoTransel™ dla energetyki
Adam Rynkowski, Andrzej Żywica (DRUT-PLAST CABLES Sp. z o.o.)

12:15 **Przerwa i zwiedzanie wystaw producentów**

12:45 **Sesja II – Projektowanie linii kablowych**
Prowadzący: Adam Kwiatkowski (*innogy Stoen Operator*)

1. Analiza wpływu przekroju wypełnienia kontrolowanego na obciążalność prądową długotrwałą kabli WN w poszukiwaniu progu opłacalności przejścia na kabel o rząd większym przekroju
Filip Ratkowski, Agata Bonczkowska (Eltel Networks Energetyka SA / Politechnika Gdańska)
2. Cross-bonded systemy kablowe - symetryczne i niesymetryczne ułożenia kabli. Obliczanie strat i wyniki pomiarów
Jerzy Anders
3. Stałe systemy asekuracji na słupach kratowych WN
ELTEL Networks Corporation
4. Projekt Pylon – katalog słupów kratowych dla linii 110 kV
Energ Invest Sp. z o.o.

14:00 **Obiad**

15:00 **Sesja III – Projektowanie linii nawiętrznych**
Prowadzący: Mariusz Groński (*Enea Operator Sp. z o.o.*)

1. Projektowanie linii nawiętrznych w oparciu o nowelizację normy PN-EN 50341-2-22
Krzysztof Ściobłowski (Energoprojekt-Kraków SA)
2. Analiza mechaniki przewodów elektroenergetycznych w sekcjach odciągowych linii WN i NN
Paweł Kubek (Politechnika Śląska w Gliwicach)
3. Najczęstsze problemy komunikacji społecznej w przygotowaniu inwestycji sieciowych (linie nawiętrzne AC i DC oraz kablowe) w środowisku naturalnym człowieka
Bogumił Dudek

4. Wpływ nowelizacji kodeksu cywilnego na procesy inwestycyjne
Katarzyna Mędraś (AD REM Kancelaria Prawna)
5. Serie słupów dla linii 110 kV – ustawiczna optymalizacja rozwiązań projektowych
Energoprojekt-Kraków SA

16:30 **Przerwa i zwiedzanie wystaw producentów**

16:50 **Sesja IV – Projektowanie linii napowietrznych**

Prowadzący: Ryszard Stolarczyk (*Tauron Dystrybucja SA*)

1. Dobór przewodów odgromowych ze względu na wytrzymałość zwarciovą i porównanie metod obliczeniowych rozptywu prądów zwarc jednofazowych w liniach napowietrznych
Michał Kołtun, Agata Bonczkowska (ELTEL Networks Energetyka SA, Politechnika Gdańska)
2. Dobór przewodów odgromowych ze względu na wytrzymałość cieplną
Jacek Klucznik (Politechnika Gdańsk), Grzegorz Mańkowski (Elfeko SA)
3. Zwiększenie efektywności energetycznej nowych linii 110 kV projektowanych w oparciu o normę PN-EN 50341-2-22
Krzysztof Ściobłowski (Energoprojekt-Kraków SA)
4. Słupy pełnościennie dla elektroenergetycznych linii napowietrznych 110 i 400 kV – nietypowe rozwiązania montażu słupów
Elmonter Oświetlenie
5. Ograniczenie kosztów budowy linii 110-400 kV przez zastosowanie nowoczesnych fundamentów prefabrykowanych
SPIE Elbud Gdańsk SA

18:15 **Zwiedzanie stoisk wystawców. Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

20:00 **Kolacja koleżeńska**

Dzień II – 17 października 2019 r.

9:00 **Sesja V – Badania i certyfikacja**

Prowadzący: Jarosław Tomczykowski (*PTPiREE*)

1. Wyniki badań napięciowych układów izolacyjnych linii WN i NN przeprowadzonych w Instytucie Energetyki w latach 2014-2019
Jan Szokalski (Instytut Energetyki - Instytut Badawczy)
2. Certyfikacja w branży elektroenergetycznej. Zapotrzebowanie rynku i kierunki rozwoju
Marcin Pacurkowski (Instytut Energetyki - Instytut Badawczy)
3. Ocena zagrożenia porażeniowego dla słupów w miejscach często uczęszczanych
Mirosław Schwann (Kentia Firma Konsultingowa)
4. Badania elementów połączeń, konstrukcji słupów kratowych linii 400 kV i ich fundamentów w skali 1:1
Sławomir Labocha, Robert Czyż (ENPROM Sp. z o.o.)

10:30 **Przerwa i zwiedzanie wystaw producentów**

11:00 **Sesja VI – Rozwiązania wspomagające pracę sieci**

Prowadzący: Mirosław Janik (*PSE SA*)

1. Technologia linii tymczasowej opartej na UMKW, jako nowoczesne rozwiązanie w budownictwie sieciowym
Grzegorz Kowalczyk (ARINET Sp. z o.o.)
2. Kompleksowe modernizacje i odcinkowe przebudowy linii napowietrznych, w tym linii napowietrzno-kablowych w warunkach techniki prac pod napięciem
Bogumił Dudek
3. *Wielonapięciowe elektroenergetyczne linie napowietrzne WN i NN - rozwój, modelowanie*
Agnieszka Dziendziel (PSE Innowacje Sp. z o.o.), Henryk Kocot, Paweł Kubek (Politechnika Śląska)
4. Zaawansowane wykorzystanie danych na bazie modelu PLS-CADD
Maciej Bigosiński, Dominik Brudniak, Bartłomiej Cyganek, Jonasz Jajłocha (Energoprojekt-Kraków SA)

12:40 **Dyskusja plenarna, podsumowanie konferencji**

13:00 **Obiad**