

Konferencja naukowo-techniczna
Elektroenergetyczne linie napowietrzne 110 kV
projektowanie – budowa – eksploatacja
Bielsko-Biała, 20 – 21 luty 2014 r.

Cel konferencji:

Celem konferencji jest zapoznanie się z aktualnymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi projektowania i budowy linii 110 kV, nowymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi oraz wymiana doświadczeń eksploatacyjnych. Omówione zostaną najnowsze światowe technologie budowy w tym także stosowanie linii kablowych i słupów tymczasowych w odbudowie linii zarówno w sytuacjach awaryjnych jak i modernizacji czy przebudowy linii. Zostaną zaprezentowane najlepsze praktyki eksploatacyjne stosowane w przodujących energetykach światowych i doświadczenia z ich wdrażania w Polsce.

Większość eksploatowanych aktualnie w Polsce linii elektroenergetycznych 110 kV wybudowana została zgodnie z obowiązującymi wówczas PBUE, oraz normami: PN-E/67-05100, zastępowanymi kolejnymi wydaniem w latach 1975, 1998, a ostatnio: PN-EN 50341-1/2005, PN-EN 50423-1/2007. Normy te uwzględniają konieczność dostosowania linii do zmieniających się wymagań niezawodności pracy linii. Nastąpiło również odejście od rozwiązań oszczędnościowych linii (słupy serii Sc).

Zmiany uwzględniają również wyższą temperaturę pracy przewodów linii (60 i 80°C) związaną ze zwiększoną obciążalnością przewodów.

Do uczestnictwa w konferencji zapraszamy przede wszystkim projektantów, wykonawców, pracowników rozwoju i utrzymania sieci, nadzoru inwestycyjnego, osoby odpowiedzialne za prawidłową eksploatację linii 110 kV.

Podczas konferencji będzie możliwość dyskusji z przedstawicielami producentów słupów, przewodów, izolatorów oraz osprzętu linii 110 kV, itp.

Zakres tematyczny Konferencji**1. Projektowanie linii WN**

- podstawy prawne
- wymagania geotechniczne posadowienia słupów
- fundamenty słupów
- uziemienia słupów
- konstrukcje wsporcze linii 110 kV
- przewody robocze i odgromowe, światłowody
- izolatory i ich osprzęt
- wykorzystanie słupów do montażu anten telekomunikacyjnych

3. Eksploatacja linii 110 kV

- przepisy eksploatacji linii
- ocena stanu technicznego linii
- lokalizacja uszkodzeń

2. Technologia budowy linii 110 kV

- fundamenty i konstrukcje wsporcze
- montaż osprzętu przewodowego
- obostrzenia linii
- prace na liniach w miejscach skrzyżowań linii z różnymi obiektami
- praca na linii przy jednym torze załączonym
- ochrona przeciwporażeniowa linii
- technologie montażu przewodów i światłowodów
- wymiana izolatorów linii pod napięciem
- problemy eksploatacyjne linii

Koszty uczestnictwa::

uczestnik : **950,00 zł + VAT**, (bez noclegu: 650,00 zł + VAT)

ORGANIZATOR: ZIAD Bielsko-Biała S.A., Al. Armii Krajowej 220, 43-316 Bielsko-Biała, tel. 33 8138 300

PARTNERZY: Oddz. Bielsko-Bialski SEP,

Związek Inżynierów i Techników Budownictwa, Oddział Bielsko-Biała