

KONFERENCJA / 14-15.05.2025 / KOŁOBRZEG
OCHRONA PRZED PORAŻENIEM
I PRZED PRZEPIĘCIAMI
W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH



II KONFERENCJA

**OCHRONA PRZED PORAŻENIEM I PRZED PRZEPIĘCIAMI
W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH**

14-15 MAJA 2025 R., KOŁOBRZEG (HOTEL BLUE&GREEN HOTELS MEDISPA&FIT)

Organizator:

Patronat medialny:



Program Konferencji

Dzień „0” – 13 maja 2025 r. (wtorek)

19:00 **Kolacja**

Dzień „I” – 14 maja 2025 r. (środa)

9:15 **Otwarcie sekretariatu**

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

*Konrad Pachucki (PTPiREE),
Janusz Oleksa (Przewodniczący Zespołu PTPiREE ds. Ochrony przed porażeniem i przed przepięciami,
TAURON Dystrybucja S.A.)*

10:15 **Sesja I – Aspekty prawne. Odpowiedzialność przy prowadzeniu ruchu sieciowego oraz aspekty ubezpieczeniowe**
*Przewodniczący: Janusz Oleksa (Przewodniczący Zespołu PTPiREE ds. Ochrony przed porażeniem i przed przepięciami,
TAURON Dystrybucja S.A.)*

1. Odpowiedzialność karna pracowników i menadżerów OSD
Mec. Tomasz Ogłódek (Kancelaria Radców Prawnych T. Ogłódek) (60 min.)
2. Wybrane aspekty inżynierskiej oceny ryzyka – audyt ubezpieczeniowy
*Dawid Prałat (Koordynator ds. Inżynierskiej Oceny Ryzyka Biuro Analiz i Oceny Ryzyka Ubezpieczeń
Korporacyjnych, PZU) (30 min.)*
3. Wybrane aspekty likwidacji szkód majątkowych i OC w przypadku wystąpienia ryzyka przepięcia
Andrzej Walkowiak (Menedżer Zespołu Obsługi Szkód Klientów Korporacyjnych, PZU) (30 min.)
4. Aspekty prawne polisy i likwidacji szkody, w tym – na etapie sądowym
Mec. Tomasz Ogłódek (Kancelaria Radców Prawnych T. Ogłódek) (15 min.)

12:30 **Przerwa kawowa / zwiedzanie stoisk promocyjnych**

13:00 **Sesja II – Wybrane aspekty ochrony przed porażeniem i przed przepięciami**

Przewodniczący: Marek Sywno (Stoen Operator Sp. z o.o.)

1. Ochrona odgromowa i przeciwprzepięciowa w dobie transformacji energetycznej
dr inż. Jarosław Wiater (Politechnika Białostocka) (30 min.)
2. Ochrona przeciwporażeniowa w systemach ze źródłami PV
prof. dr hab. inż. Stanisław Czapp (Politechnika Gdańska) (30 min.)
3. Analiza potrzeb aktualizacji normy SEP N SEP-E-001 Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia.
Ochrona przed porażeniem elektrycznym
Mariusz Pawlak (ENERGA-OPERATOR S.A., CKNiPE SEP), Janusz Oleksa (TAURON Dystrybucja S.A., PTPiREE) (30 min.)

4. Wymagania dla rezystancji wypadkowej R_B w sieci nn w układzie TN
dr inż. Edward Siwy (IPC Sp. z o.o.) (30 min.)

15:00 **Obiad**

16:00 **Sesja III – Praktyczne aspekty pomiarów i projektowania**

Przewodniczący: Sebastian Grzelka (ENERGA-OPERATOR S.A.)

1. Pomiary impedancji pętli zwarciorowej w sieciach i instalacjach niskiego napięcia – podstawy teoretyczne, wymagania norm, błędy
prof. dr hab. inż. Stanisław Czapp (Politechnika Gdańska) (30 min.)
2. Pomiary napięć dotykowych rażenia i spodziewanych
dr inż. Tomasz Bednarczyk (OMICRON Energy Solutions Polska Sp. z o.o.) (30 min.)
3. Kompleksowe ujęcie badania ochrony przeciwporażeniowej na stacjach elektroenergetycznych WN
dr inż. Tomasz Bednarczyk (OMICRON Energy Solutions Polska Sp. z o.o.) (30 min.)
4. Wybrane zagadnienia komputerowego wspomagania projektowania i pomiarów uziemień
dr inż. Robert Ziemia (Politechnika Rzeszowska) (30 min.)

18:00 **Sesja IV – Wymiana doświadczeń z wdrożenia Zasad ochrony przed porażeniem i przed przepięciami w sieciach NN, WN, SN i nn w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji**

Przewodniczący: Konrad Pachucki (PTPIREE)

Panel dyskusyjny. Moderatorzy:

Mariusz Łukowski (Enea Operator Sp. z o.o.), Dariusz Bogdaniuk (ENERGA-OPERATOR S.A.),

Marek Sywno (Stoen Operator Sp. z o.o.), Włodzimierz Grymuza (PGE Dystrybucja S.A.),

Janusz Oleksa (TAURON Dystrybucja S.A.), dr inż. Edward Siwy (IPC Sp. z o.o.),

dr inż. Dominik Duda (Politechnika Śląska) (60 min.)

19:00 **Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

20:00 **Kolacja**

Dzień „II” – 15 maja 2025 r. (czwartek)

9:00 **Sesja V – Ochrona przed porażeniem i przed przepięciami w sieciach elektroenergetycznych**

Przewodniczący: Włodzimierz Grymuza (PGE Dystrybucja S.A.)

1. Znaczenie ZIU w ochronie przed porażeniem na terenach zurbanizowanych i przemysłowych
dr inż. Edward Siwy (IPC Sp. z o.o.) (30 min.)
2. Badania terenowe rezystancji przejścia przy zerwaniu i zwarciu przewodu fazowego z ziemią bez udziału przewodu PEN
dr inż. Mirosław Kiełboń (Politechnika Śląska) (30 min.)
3. Detektor pola elektrycznego DEHNSense EFD - większe bezpieczeństwo podczas prac pod napięciem
Andrzej Białorusow (DEHN POLSKA sp. z o.o.) (20 min.)
4. Pomiary udarowe uziemień w ocenie skuteczności ochrony odgromowej
dr inż. Stanisław Wojtas, dr hab. inż. Marek Olesz prof. PG (Politechnika Gdańska) (30 min)

10:50 **Przerwa kawowa / zwiedzanie stoisk promocyjnych**

11:30 **Sesja V – Ochrona przed porażeniem i przed przepięciami w sieciach elektroenergetycznych – c.d.**

Przewodniczący: Mariusz Łukowski (Enea Operator Sp. z o.o.)

1. Ochrona przed przepięciami osłon zewnętrznych kabli 110 kV pracujących z jednostronnym uziemieniem żył powrotnych
dr inż. Dominik Duda (Politechnika Śląska) (30 min.)
2. Zmiany wymagań dla materiałów stosowanych do budowy uziemień wg norm międzynarodowych
dr. inż. Tomasz Maksimowicz (RST Sp. z o.o.) (30 min.)
3. Standardy techniczne i eksploatacja ograniczników przepięć średniego napięcia w Energa Operator S.A.
dr hab. inż. Marek Olesz prof. PG (Politechnika Gdańska), Sebastian Grzelka (ENERGA-OPERATOR S.A.) (30 min)

13:00 **Oficjalne zakończenie konferencji, obiad**

Szczegółowe informacje: <https://ptpiree.pl/ochrona/>

Kontakt: Karolina Nowińska, tel. +48 61 846-02-15, kom. 609-223-890, e-mail: nowinska@ptpiree.pl