

III KONFERENCJA

# OCHRONA PRZED PORAŻENIEM I PRZED PRZEPIĘCIAMI W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

18-19 CZERWCA 2026 R. / KOŁOBRZEG



PTPiREE

III KONFERENCJA

## OCHRONA PRZED PORAŻENIEM I PRZED PRZEPIĘCIAMI W SIECIACH ELEKTROENERGETYCZNYCH

18-19 CZERWCA 2026 R., KOŁOBRZEG (HOTEL BLUE&GREEN HOTELS MEDISPA&FIT)

Organizator

Patronat medialny



### Program Konferencji

**Dzień „0” – 17 czerwca 2026 r. (środa)**

19:00 **Kolacja**

**Dzień „1” – 18 czerwca 2026 r. (czwartek)**

10:00 **Otwarcie sekretariatu**

11:00 **Powitanie uczestników, oficjalne otwarcie konferencji**

*Wojciech Kozubiński (Kierownik Biura PTPiREE)*

11:15 **Sesja I – Bezpieczeństwo eksploatacji sieci elektroenergetycznych oraz ochrona przed porażeniem i przed przepięciami w warunkach rozwoju źródeł rozproszonych**

*Przewodniczący: Sebastian Grzelka (Energia-Operator S.A.)*

1. Odpowiedzialność operatorów związana z eksploatacją sieci  
*mgr inż. Bogumił Dudek – z-ca Redaktor Naczelnej miesięcznika „ENERGETYKA” (30 min)*
2. Dobebezpieczanie ograniczników przepięć w rozdzielnicach głównych stacji transformatorowych SN/nn  
*dr inż. Jarosław Wiater (Politechnika Białostocka) (30 min)*
3. Wybrane zagadnienia ochrony przed porażeniem w sieciach niskiego napięcia zasilanych z lokalnych mikroźródeł energii  
*dr inż. Mirosław Kiełboń (Politechnika Śląska) (20 min)*
4. Wdrożenie systemu zasilania trakcyjnego 2x25 kV AC 50 Hz na polskich kolejach – kluczowe wyzwania techniczne i organizacyjne  
*mgr inż. Marcin Tuzim (Dyrektor Biura Podsystemów Sterowanie i Energia, Port Polska) (15 min)*

13:00 **Przerwa kawowa / zwiedzanie stoisk promocyjnych**

13:30 **Sesja II – Zastosowania zaawansowanych metod obliczeniowych i sztucznej inteligencji w ochronie przeciwporażeniowej i odgromowej oraz diagnostyce elektroenergetycznej**

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

1. Modelowanie układów uziemiających i ocena skuteczności ochrony przeciwporażeniowej z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi obliczeniowych  
*dr inż. Robert Ziemia (Politechnika Rzeszowska) (30 min)*
2. Modelowanie, symulacje, AI i sztuczne sieci neuronowe w ochronie odgromowej i diagnostyce elektroenergetycznej  
*dr inż. Konrad Sobolewski (Politechnika Warszawska, Przewodniczący Polskiego Komitetu Ochrony Odgromowej) (30 min)*

3. Wspomagana komputerowo analiza systemów ochrony odgromowej stacji i linii elektroenergetycznych  
*dr inż. Robert Ziemia (Politechnika Rzeszowska) (30 min)*

15:15 **Obiad**

16:15 **Sesja III – Panel dyskusyjny – Ochrona przed porażeniem i przed przepięciami w dobie transformacji energetycznej, rozwoju AI oraz zagrożeń dla elektroenergetycznej infrastruktury krytycznej**  
*Moderator: mgr inż. Konrad Pachucki (PTPIREE)*

Paneliści:

*mgr inż. Mariusz Łukowski (Enea Operator Sp. z o.o.), dr inż. Konrad Sobolewski (Politechnika Warszawska, PKOO), mgr inż. Julian Wiatr (Redaktor Naczelny miesięcznika „elektro.info”), mgr inż. Bogumił Dudek (z-ca Redaktor Naczelnej miesięcznika „ENERGETYKA”).*

18:00 **Zakończenie pierwszego dnia konferencji**

20:00 **Kolacja**

## **Dzień „II” – 19 czerwca 2026 r. (piątek)**

9:00 **Sesja IV – Ochrona przeciwporażeniowa i przepięciowa w systemach elektroenergetycznych – wymagania, pomiary i praktyka projektowa**  
*Przewodniczący: Marek Sywno (Stoen Operator Sp. z o.o.)*

1. Ochrona przeciwporażeniowa przez samoczynne wyłączenie zasilania – wymagania norm i problemy interpretacyjne  
*prof. dr hab. inż. Stanisław Czapp (Politechnika Gdańska) (45 min)*
2. Pomiary napięć rażenia na liniach SN  
*dr hab. inż. Marek Olesz prof. PG (Politechnika Gdańska) (45 min)*
3. Wielostopniowa ochrona przepięciowa w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia – dobór SPD, koordynacja, dobezpieczenie  
*mgr inż. Krzysztof Wincencik (DEHN POLSKA sp. z o.o.) (30 min)*

11:00 **Przerwa kawowa / zwiedzanie stoisk promocyjnych**

11:30 **Sesja V – Ochrona przed porażeniem i przed przepięciami w pracach pod napięciem oraz minimalizacja ryzyka w eksploatacji sieci**  
*Przewodniczący: Włodzimierz Grymuza (PGE Dystrybucja S.A.)*

1. Wymiana łączników, przekładników i ograniczników przepięć w warunkach prac pod napięciem  
*mgr inż. Bogumił Dudek – z-ca Redaktor Naczelnej miesięcznika „ENERGETYKA” (30 min)*
2. Poprawność doboru oprzewodowania w rozdzielnicach nn warunkiem minimalizacji zagrożeń pożarowych  
*mgr inż. Julian Wiatr – Redaktor Naczelny miesięcznika „elektro.info” (30 min)*
3. Ochrona przed porażeniem i przed przepięciami podczas prac pod napięciem – zmysły i żywioły  
*mgr inż. Bogumił Dudek – z-ca Redaktor Naczelnej miesięcznika „ENERGETYKA” (30 min)*

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

*Organizator zastrzega prawo do zmian w programie konferencji, w tym zmian kolejności wystąpień.*

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

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