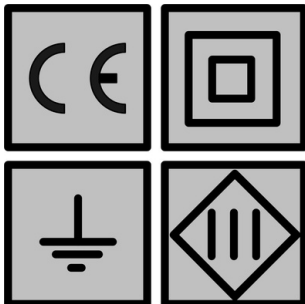


# 23-26

## WRZEŚNIA 2025



# ELSAF

## BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

### XXV KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

## Program konferencji

### WTOREK, 23 września

**15.00 - 17.00** Rejestracja uczestników – recepcja hotelu Artus Resort w Karpaczu

**15.00 - 17.00** Obiad w restauracji hotelowej

**17.00 - 17.15** Otwarcie Konferencji w Sali Karkonoskiej, powitanie gości, wystąpienie przedstawicieli Politechniki Wrocławskiej i Patronów Konferencji

#### **17.15 - 19.30 - SESJA PLENARNA 1**

*przewodniczący: dr hab. inż. Marcin Habrych, prof. uczelni*

- **M. JAWORSKI** - Historia konferencji z zakresu ochrony przeciwporażeniowej i bezpieczeństwa elektrycznego
- **W. JASIŃSKI, P. JASIŃSKI, P. JASIŃSKI** - Wybrane aspekty wymagań kwalifikacyjnych w energetyce
- **B. DUDEK** - Wieloznaczność pojęć w elektryce – niebezpieczne związki frazeologiczne i paremiologiczne
- **B. DUDEK** - Perspektywy bezpieczeństwa eksploatacji urządzeń elektrycznych
- **M. JAWORSKI** - Identyfikacja pola magnetycznego w pojazdach elektrycznych komunikacji zbiorowej
- **S. GIERLOTKA** - Pioruny Catatumbo

**20:00 – 02:00** Kolacja grillowa

## [WWW.ELSAF.PWR.EDU.PL](http://WWW.ELSAF.PWR.EDU.PL)

# ŚRODA, 24 września

**08.00 - 09.00** Śniadanie w restauracji hotelowej

## **09.30 - 11.30 - SESJA PLENARNA 2**

*przewodniczący: prof. dr hab. inż. Stanisław Czapp*

- **W. DOŁĘGA** - Analiza rozwiązań rozdzielnic SN z izolacją gazową SF6 w kontekście nowych regulacji unijnych dotyczących fluorowanych gazów cieplarnianych
- **J. WIATR, M. ORZECOWSKI** - Poprawność doboru przewodów instalowanych wewnątrz rozdzielnic, jako warunek minimalizacji zagrożeń pożarowych
- **M. CZOSNYKA, M. ORZECOWSKI, R. DUDZIK** - Zwarcia łukowe w rozdzielnicach średniego i niskiego napięcia - obliczenia
- **K. MAŻNIEWSKI, J. GLENSK** - Problematyka oceny zagrożeń związanych z eksploatacją baterii kondensatorów w sieciach elektroenergetycznych
- **A. CHOJNACKI** - Analiza właściwości oraz wskaźników niezawodnościowych linii napowietrznych niskiego napięcia
- **A. CHOJNACKI** - Funkcje niezawodnościowe linii napowietrznych niskiego napięcia

**11.30 - 12.00** Przerwa na kawę

**12.00 - 13.00** PREZENTACJA FIRM

- **DRUT-PLAST CABLES Sp. z o.o.**
- **Z.P.H. "ELEKS" Spółka z o.o.**
- **Elektrotim S.A.**
- **Produkcja urządzeń rozdzielczych i sterowniczych PURIS**
- **Sonel S.A**

**13.00 - 14.00** Warsztaty pomiarowe z firmą Sonel

**14.30 - 15.30** Obiad w restauracji hotelowej

## **16.00 - 18.00 - SESJA PLENARNA 3**

*przewodniczący: dr hab. inż. Andrzej Chojnacki, prof. uczelni*

- **T. MASŁOWSKI** - Ochrona odgromowa instalacji fotowoltaicznych
- **M. HABRYCH, D. TROJNICZ** - Analiza wpływu mikroinstalacji fotowoltaicznych na parametry jakości energii elektrycznej w sieciach niskiego napięcia
- **R. DUDZIK, K. NOWACKI, Ł. SOŁTYSEK** - Bezpieczeństwo systemów automatyki zabezpieczeniowej: porównanie rozwiązań klasycznych i cyfrowych
- **J. BUDZISZ, M. CZOSNYKA, K. ŻABICKA** - Rozwój szeregowego zwarcia łukowego przy niskich prądach obciążenia w przewodach YDY, OMY oraz OW
- **W. GRYCAN** - Bezpieczeństwo elektryczne w kontekście transformacji cyfrowej maszyn przemysłowych według aktualnych regulacji UE

**20.00 - 22.00** Integracja i poczęstunek w kręgielni

# CZWARTEK, 25 września

08.00 - 09.00 Śniadanie w restauracji hotelowej

## XV SZKOŁA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

### 09.00 - 11.00 Część I

*prowadzący: dr inż. Janusz Konieczny*

- **S. CZAPP** - Zasady ochrony przeciwporażeniowej i działanie wyłączników różnicowoprądowych w niskonapięciowych instalacjach prądu stałego
- **S. CZAPP** - Instalacje fotowoltaiczne a zagrożenie porażeniem podczas gaszenia pożaru
- **J. WIATR, K. HERLENDER** - Wpływ warunków pożarowych na zasilanie urządzeń przeciwpożarowych oraz ochronę przeciwporażeniową (zagadnienia wybrane)

11.00 - 11.30 Przerwa na kawę

### 11.30 - 13.30 Część II

*prowadzący: dr inż. Marek Jaworski*

- **K. WINCENCIK** - Ochrona odgromowa budynków - zmiany wprowadzone przez nową edycję normy EC 62305-3 z roku 2024
- **R. DOMAŃSKI** - Metody pomiaru rezystancji uziemienia. Rodzaje, zastosowania oraz cechy charakterystyczne
- **R. LIS** – Pomiar parametów instalacji piorunochronnej LPS – wpływ zastosowanej metody pomiarowej oraz prądów wyrównawczych występujących w badanej instalacji
- **J. KONIECZNY** - Wymagania normatywne dotyczące instalacji elektrycznych wpomieszczeniach wyposażonych w wannę lub prysznic

13.30 - 14.30 PREZENTACJA FIRM

- **DEHN Polska sp. z o.o.**
- **HYDROAUTOMATYKA Sp. z o.o.**
- **ABB Sp. z o.o.**
- **Schrack Technik Polska Sp. z o.o.**

14.30 - 15.30 Obiad w restauracji hotelowej

15.30 - 19.00 Czas wolny

20.00 - 02.00 Uroczysta kolacja

# PIĄTEK, 26 września

**08.00 - 09.00** Śniadanie w restauracji hotelowej

**09.00 - 10.00** Wykwaterowanie z pokoi

**10.30 - 12.00 - SESJA PLENARNA 4**  
przewodniczący: dr inż Marek Jaworski

- Panel dyskusyjny
- Podsumowanie i zakończenie konferencji