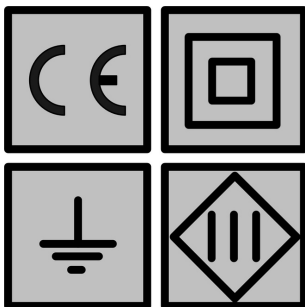


19-22

WRZEŚNIA 2023



ELSAF

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

XXIV KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

Program konferencji

WTOREK, 19 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, powitanie gości, wystąpienie przedstawicieli Politechniki Wrocławskiej i Patronów Konferencji, komunikaty; **Sala Karkonoska**

17.15 - 19.45 - SESJA PLENARNA 1

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

- **S. GIERLOTKA:** Austriacka szkoła elektropatologii i ochrony przeciwporażeniowej
- **B. DUDEK, S. GIERLOTKA:** Oparzenia elektryków w działalności medycznej i naukowej dr Stanisława Sakiela
- **B. DUDEK:** Nowe zagrożenia elektryczne podczas prac pod napięciem
- **M. JAWORSKI:** Wpływ konstrukcji słupów oraz układu faz na rozkłady pola elektrycznego i magnetycznego w otoczeniu linii 400 kV
- **W. JASIŃSKI, P. JASIŃSKI, W. JASIŃSKI:** Badania rezystancji izolacji – wybrane wymagania dotyczące oceny
- **M. CZOSNYKA, J. BUDZISZ:** Algorytm wykrywania iskrzenia w detektorach AFDD

20:00 – 02:00 Kolacja grillowa

WWW.ELSAF.PWR.EDU.PL

ŚRODA, 20 września

08.00 - 09.00 Śniadanie w restauracji hotelowej

09.00 - 11.30 - SESJA PLENARNA 2

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

- **S. CZAPP:** Stosowanie wyłączników różnicowoprądowych w instalacjach ładowania pojazdów elektrycznych
- **D. SZTAFROWSKI, M.ŚWIERK:** Pola elektromagnetyczne we wnętrzu wybranych pojazdów niskoemisyjnych
- **M. BĄTKIEWICZ-PANTUŁA:** Problematyka projektowania stacji ładowania pojazdów elektrycznych
- **W. DOŁĘGA:** Instalacje elektryczne na placach budowy i/lub rozbiórki – wybrane aspekty bezpieczeństwa
- **J. WIATR, K. HERLENDER:** Baterie akumulatorów stosowanych w zasilaczach UPS. Warunki ich bezpiecznej eksploatacji wpływające na ich żywotność.
- **J. WIATR, K. HERLENDER:** Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu. Wymagania podstawowe oraz zasady dopuszczania w ochronie przeciwpozarowej.
- **W. GRYCAN:** Prosumenci, a bezpieczeństwo sieci elektroenergetycznych – wpływ wsparcia legislacyjnego na energetykę prosumencką w różnych grupach odbiorców.

11.30 - 12.00 Przerwa na kawę

12.00 - 14.30 - SESJA PLENARNA 3

przewodniczący: dr hab. inż. Stanisław Czapp, prof. uczelni

- **B. WNUKOWSKA, M. CZOSNYKA:** Awarie sieci dystrybucyjnej oraz ich wpływ na odbiorców energii
- **A. CHOJNACKI:** Właściwości oraz parametry niezawodnościowe napowietrznych linii dystrybucyjnych 110 kV, SN oraz nn – analiza porównawcza
- **A. CHOJNACKI:** Funkcje niezawodnościowe napowietrznych linii dystrybucyjnych 110 kV, SN oraz nn.
- **B. DUDEK:** Utrzymywanie zasilania energetycznego na Ukrainie w warunkach wojny
- **M. RAŻNY, Ł. SOŁTYSEK, D. MAMCARZ, J. SZCZEPANIK, R. DUDZIK:** Analiza porównawcza dokładności sensorów z otwartym oraz zamkniętym rdzeniem stosowanych w systemach bms.
- **M. ORZECZOWSKI:** Rozdzielnice niskiego napięcia. Parametry elektryczne mające istotny wpływ na bezpieczeństwo.
- **W. CHMIELAK:** Rozwiązania wspomagające bezpieczeństwo i niezawodność urządzeń elektroenergetycznych SN

14.30 - 15.00 PREZENTACJA FIRM

15.00 - 16.00 Obiad w restauracji hotelowej

16.00 - 17.00 Warsztaty pomiarowe z firmą Sonel

20.00 – 22.00 Zabawa integracyjna w kręgielni

CZWARTEK, 21 września

08.00 - 09.00 Śniadanie w restauracji hotelowej

SZKOŁA OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ

09.00 - 11.00 Część I

prowadzący: dr inż. Janusz Konieczny

- **S. CZAPP:** Ochrona przeciwporażeniowa w strefie oddziaływania sieci trakcyjnej DC 3 kV
- **J. WIATR, K. HERLENDER:** Zasilacze UPS w układach zasilania urządzeń elektromedycznych
- **K. WINCENCIK:** Ochrona magazynów energii przed oddziaływaniem piorunowego impulsu elektromagnetycznego

11.00 - 11.20 Przerwa na kawę

11.20 - 13.20 Część II

prowadzący: dr inż. Marek Jaworski

- **T. MASŁOWSKI:** Techniki prowadzenia przewodów odprowadzających w instalacjach odgromowych zewnętrznych
- **P. WASIUCIONEK:** Wyłącznik przeciwpożarowy prądu. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym w czasie gaszenia pożaru.
- **M. JAWORSKI, J. KONIECZNY:** Badania stacji ładowania pojazdów elektrycznych i pomiary pola magnetycznego w ich otoczeniu

13.20 - 14.00 PREZENTACJA FIRM

14.15 - 15.00 Obiad w restauracji hotelowej

15.00 - 19.00 Wycieczka lub czas wolny

20.00 - 02.00 Uroczysta kolacja – zakończenie konferencji

PIĄTEK, 22 września

08.00 - 09.00 Śniadanie w restauracji hotelowej

10.00 - 11.00 Wykwaterowanie z pokoi