

# Symposium „Projektowanie, budowa i eksploatacja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych”

Zapraszamy do wzięcia udziału w Symposium pt. „Projektowanie, budowa i eksploatacja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych”, które odbędzie się w dniu 17 października 2023 r. w budynku IASE przy ul. Wystawowej 1 we Wrocławiu. Honorowy patronat nad wydarzeniem objął prezes SEP 0. Wrocławskiego mgr inż. Edward Ziaja.

Tematyką Symposium organizowanego przez Sekcję Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP 0. Wrocławskiego będą aktualne problemy w projektowaniu, budowie i eksploatacji instalacji fotowoltaicznych. Program Symposium przewiduje trzy sesje poświęcone pożarom w instalacjach fotowoltaicznych, jakości energii elektrycznej oraz projektowaniu i budowie instalacji fotowoltaicznych.

Szczegółowa agenda dostępna jest poniżej.

Aby wziąć udział w wydarzeniu prosimy o wypełnienie odpowiedniego formularza zgłoszeniowego. Informacje dot. opłat tyt. uczestnictwa w Symposium oraz formularze zgłoszeniowe dostępne są poniżej:

1. Formularz „A”: dla osób zrzeszonych z SEP opłata wynosi 20 zł,
2. Formularz „B”:
  - dla zrzeszonych studentów opłata wynosi 0 zł,
  - dla niezrzeszonych studentów, którzy w określonym w

formularzu terminie złożą w biurze SEP deklarację członkowską opłata wynosi 0 zł,

- dla pozostałych niezrzeszonych osób, które w określonym w formularzu terminie złożą w biurze SEP deklarację członkowską opłata wynosi 100 zł,

3. Formularz „C”: dla osób niewymienionych w p. 1 i 2 opłata wynosi 450 zł.

POBIERZ formularze zgłoszeniowe:  
[http://www.sep.wroc.pl/wp-content/uploads/2023/10/symposium\\_form\\_zgloszeniowy.pdf](http://www.sep.wroc.pl/wp-content/uploads/2023/10/symposium_form_zgloszeniowy.pdf)

POBIERZ deklarację członkostwa w SEP

Zaproszenie:



PROJEKTOWANIE  
budowa i eksploatacja  
instalacji i urządzeń  
elektrycznych

Zapraszamy na Sympozjum Oddziału Wrocławskiego SEP  
pt. „Projektowanie, budowa i eksploatacja Instalacji i Urządzeń Elektrycznych”  
organizowane przez Sekcję Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP o. Wrocław  
objęte patronatem honorowym Prezesa SEP Oddziału Wrocławskiego Edwarda Ziאי,

ORGANIZATOR

które odbędzie się 17 października 2023 w budynku IASE  
przy ulicy Wystawowej 1 we Wrocławiu.

Tematyką przewodnią Sympozjum będą aktualne problemy w projektowaniu,  
budowie i eksploatacji instalacji fotowoltaicznych.

Program Sympozjum oraz arkusz rejestracyjny znajduje się na kolejnych stronach  
zaproszenia.



ODDZIAŁ WROCŁAWSKI



PARTNERZY



Program Sympozjum:

# P R O G R A M

---

10:00 Rozpoczęcie, przywitanie gości

SESJA I: Pożary w instalacjach fotowoltaicznych

10:10 st. bryg. mgr inż. Łukasz Winkowski:  
Komendant Powiatowej Straży Pożarnej w Strzelinie

Gaszenie pożarów instalacji fotowoltaicznych. Uzgodnienie ppoż. projektu instalacji.

10:50 mgr inż. Julian Wiatr: Redaktor Naczelny Elektro-Info, SEP o. Warszawski

Wymagania stawiane przeciwpożarowemu wyłącznikowi prądu oraz dopuszczenie do obrotu.  
Metodyka wyłączania pożarowego układów PV.

11:45 Przerwa kawowa



SESJA II: Jakość energii elektrycznej

12:00 dr inż. Marta Bątkiewicz-Pantuła: PWr, SEP o. Wrocław

Normy, przepisy i dobre praktyki stosowane w celu eliminacji złej jakości energii elektrycznej w zakładach przemysłowych.

12:20 mgr inż. Krzysztof-Lorek: ELMAAD, SEP o. Wrocław

Harmoniczne w układach z generacją.



12:40 inż. Lesław Biały, mgr inż. Piotr Makles: POZYTON

Obowiązujące przepisy prawa dotyczące liczników energii elektrycznej – dyrektywy, ustawy, rozporządzenia oraz normy. Bilansowanie energii elektrycznej wprowadzonej i pobranej z sieci dystrybucyjnej elektroenergetycznej przez prosumenta – metoda arytmetyczna i wektorowa. Energia bierna – pomiar i rozliczanie. Wskaźniki jakości energii elektrycznej – pomiar i rejestracja.

13:10 dr inż. Grzegorz Kosobudzki: PWr, SEP o. Wrocław  
mgr inż. Monika Szafrąska: PWr

Badania odporności liczników energii na zaburzenia elektromagnetyczne - kompatybilność elektromagnetyczna.

13:30 Przerwa kawowa



SESJA III: Projektowanie i budowa

13:45 mgr inż. Mariusz Zajęc: IASE

Problemy projektowania urządzeń rozdzielczych i pomiarowych w układach wyprowadzenia mocy z farm fotowoltaicznych na przykładzie instalacji fotowoltaicznej o mocy 0,8MW połączonej z agregatem wodorowym w Gaju Oławskim oraz sąsiednim projektem farmy o mocy 10MW.

14:00 dr inż. Tomasz Maksimowicz: RST Białystok

Zagrożenia wynikające z błędów projektowych i wykonawczych ochrony odgromowej i przed przepięciami w instalacjach fotowoltaicznych.

15:15 Zakończenie Sympozjum, obiad