

XXII SYMPOZJUM "SIECI I INSTALACJE 2019"
ORGANIZOWANE PRZEZ ODDZIAŁ POZNAŃSKI SEP

**Oddział Poznański Stowarzyszenia Elektryków
Polskich im. prof. Józefa Węglarza**

organizuje
XXII Sympozjum z cyklu:
„Współczesne urządzenia oraz usługi
elektroenergetyczne, telekomunikacyjne i
informatyczne”
p.t.

SIECI I INSTALACJE 2019

PROGRAM SYMPOZJUM

Środa 20 listopada 2019 r.

9.00 – Przyjmowanie zgłoszeń uczestników – Sekretariat XXII Sympozjum

10.00 – Otwarcie XXII Sympozjum (Sala A) – Aleksandra Rakowska, Prezes Oddziału
Poznańskiego SEP

10.15 ÷ 11.45 – Sesja I (Sala A)

Sławomir Cieślik (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy – Bydgoszcz)

*Urządzenia oraz usługi elektroenergetyczne i informatyczne w polskim systemie
elektroenergetycznym przy braku paliw kopalnianych*

Jacek Nowicki (Sekretarz generalny SEP)

Morskie elektrownie wiatrowe

Jacek Nowicki (Sekretarz generalny SEP)

Wstęp do energetyki wodorowej

11.45 – Otwarcie wystawy towarzyszącej XXII Sympozjum (Sala C)

11.45 ÷ 12.15 – P r z e r w a

12.15 ÷ 14.30 – Sesja II (Sala A)

Marcin Gałach (EATON Electric – Gdańsk)

Nowe produkty rozdziału energii w portfolio firmy Eaton Electric

Rozdzielnice SN i transformatory SN/nn

Komunikaty firmowe (DEHN Polska – Warszawa, JEAN MUELLER POLSKA –
Warszawa,

MIKRONIKA – Poznań, ORW-ELS – Nowa Sarzyna, Relpol S.A. Zakład POLON – Zielona Góra, PROTEKTEL – Przasnysz, WTÓRPLAST S.A. – Bielsko-Biała)

Krzysztof Chmielewski (GAZEX – Warszawa)

Systemy sterowania wentylacją mechaniczną w garażach

14.30 ÷ 15.30 – P r z e r w a n a o b i a d

15.30 ÷ 17.30 – Sesja III (Sala A)

Waldemar Dołęga (Politechnika Wrocławska)

Awarie sieciowe i systemowe w krajowej sieci przesyłowej

Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa)

Przeciwpowozarowy Wyłącznik Prądu – metodyka konstruowania

Julian Wiatr (elektro.info – Warszawa)

Wymagania dla kabli i przewodów wynikające z rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady Unii Europejskiej

Łukasz Gorgolewski (HELIOS S.C. – Poznań)

Dostępność budynków dla osób ze szczególnymi potrzebami w aspekcie instalacji elektrycznych

Eugeniusz Sroczan (PWSZ im. H. Cegielskiego – Gniezno)

Funkcjonalności instalacji budynku prosumenta udostępniane przez Chmurę i Internet 5G

Włodzimierz Bieliński (Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy – Bydgoszcz)

Dobowa zmienność zapotrzebowania na moc przez odbiorców trakcyjnych

18.00 – Spotkanie dyskusyjne w restauracji ESTELLA w miejscu obrad XXII Sympozjum

Czwartek, 21 listopada 2019 r.

9.00 ÷ 10.30 – Sesja IV (Sala A)

Ryszard Batura (Politechnika Poznańska), Andrzej Książkiewicz (ASTAT – Poznań)

Porównanie sposobów obliczania prądów zwarciovych w instalacjach elektrycznych niskiego napięcia

Roman Kłopotcki (ETI Polam – Pułtusk)

Zabezpieczenia topikowe specjalne i przeciwprzepięciowe nowej generacji dla instalacji fotowoltaicznych

Wojciech Bim (Schneider Electric Polska – Świebodzice)

Nowa rodzina zabezpieczeń w ofercie Schneider Electric - EASERGY P3 i P5

Andrzej Kieliszek (Instytut Energetyki – Warszawa)

Cele i zasady certyfikacji wyrobów elektrotechnicznych

10.30 ÷ 11.00 – P r z e r w a

11.00 ÷ 12.30 – Sesja V (Sala A)

Antoniak, Maciej Grunt (Electronic Power & Market – Szczecinek)

Nowe trendy w zintegrowanych systemach ochrony infrastruktury technicznej

Jacek Koźbiał (MIKRONIKA – Poznań)

IoT w aspekcie systemu komunikacji dla Smart Grid oraz Smart Metering

Radosław Szczerbowski, Jan Wójtowicz (Urząd Miasta Poznania)

Poznański Klaster Energii jako element Smart City

12.30 ÷ 13.15 – Przerwa na lunch

13.15 ÷ 14.15 – Panele dyskusyjne (według wyboru)

Elżbieta Niewiedział (Komitet Gospodarki Energetycznej FSNT NOT – Warszawa)

Elektroenergetyka polska w XXI wieku

Andrzej Grzybowski (Politechnika Poznańska)

Czy samochody elektryczne mogą spełniać rolę znaczących magazynów energii?

14.15 ÷ 15.00 – Zakończenie XXII Sympozjum (wydanie zaświadczeń OP SEP i WOIIIB)

[Pobierz program w PDF](#)

WSPÓŁORGANIZATORZY SYMPOZJUM

Wydział Elektryczny Politechniki Poznańskiej

Wielkopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

TERMIN I MIEJSCE SYMPOZJUM

20 ÷ 21 listopada 2019 r.

Poznań, Centrum Kongresowe IOR, ul. W. Węgorka 20

PATRONAT MEDIALNY

Wiadomości Elektrotechniczne, Spektrum, INPE, elektro.info

CEL I UCZESTNICY SYMPOZJUM

Cel sympozjum: przedstawienie najnowszych osiągnięć naukowo-technicznych w zakresie rozwiązań systemowych oraz technologicznych stosowanych w sieciach i instalacjach elektrycznych, telekomunikacyjnych, informatycznych oraz elektroenergetycznych sieciach dystrybucyjnych i przesyłowych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji.

Sympozjum stanowić ma forum umożliwiające zdynamizowanie wymiany doświadczeń sposobów wdrażania wyników badań naukowych do praktyki projektowej, wykonawczej i eksploatacyjnej w obszarze sieci i instalacji elektrycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych. Uczestnikami sympozjum będą: pracownicy wyższych uczelni, projektanci, wykonawcy oraz inspektorzy nadzoru w zakresie sieci i instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych; pracownicy obsługi technicznej osiedli mieszkaniowych; członkowie kierownictwa przedsiębiorstw i zakładów użyteczności publicznej; nauczyciele zawodu oraz osoby zainteresowane zastosowaniem układów zasilania energią elektryczną z sieci i instalacji inteligentnych.

Autorzy referatów to: pracownicy naukowo-dydaktyczni wyższych uczelni technicznych,

projektanci, pracownicy jednostek innowacyjno wdrożeniowych, producenci urządzeń i systemów instalacyjnych. Nowoczesne rozwiązania systemowe i technologiczne przedstawią znaczący producenci, dystrybutorzy, a także wykonawcy urządzeń dla sieci i instalacji elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych i informatycznych obiektów z tradycyjnym wyposażeniem technicznym oraz inteligentnym (z rozbudowanymi systemami zarządzania energią i automatyką budynkową).

GLÓWNA TEMATYKA SYMPOZJUM

Projektowanie i eksploatacja sieci przesyłowych, rozdzielczych i dystrybucyjnych, w tym nowe rozwiązania techniczne linii i stacji elektroenergetycznych, przyłączanie odbiorców energii elektrycznej oraz instalacji z OZE.

Projektowanie i eksploatacja instalacji w obiektach klasycznych i inteligentnych, w tym integracja instalacji technicznych w obiektach rozległych, układy zasilania gwarantowanego w obiektach użyteczności publicznej, wykorzystanie instalacji FTTH w energetyce, energooszczędne instalacje oświetleniowe, magazyny energii w instalacjach prosumentów.

Wybrane zagadnienia z ochrony przeciwporażeniowej, przeciwprzepięciowej i odgromowej.

Aktualne problemy współpracy instalacji HBES/BACS i sieci zasilającej niskiego napięcia, w tym struktury i funkcje instalacji inteligentnych, funkcjonalności instalacji wyposażenia technicznego budynków współpracujących z inteligentną siecią zasilającą, współpraca prosumenta z mikrosiecią niskiego napięcia, wykorzystanie w instalacjach właściwości udostępnianych przez „chmurę” oraz sieć Internetu 5G.

Zakres tematyczny XXII Sympozjum obejmuje w sposób kompleksowy i kompetentny problematykę pojawiającą się wskutek integracji sieci i instalacji technicznych obiektów w fazach: projektowej i technologicznej, a zwłaszcza w warstwie informatycznej, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień bezpieczeństwa pracy i eksploatacji oraz optymalizacji rozwiązań.

RADA PROGRAMOWA SYMPOZJUM:

-  Prof. dr hab. inż. Zbigniew Nadolny, Dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej – przewodniczący
-  Prof. dr hab. inż. Aleksandra Rakowska, Politechnika Poznańska, Prezes OP SEP
-  Prof. dr hab. inż. Władysław Opydo, Politechnika Poznańska, Członek Zarządu OP SEP
-  Mgr inż. Kazimierz Pawlicki, Wiceprezes Zarządu Głównego SEP i Wiceprezes OP SEP
-  Mgr inż. Renata Kurka, Wiceprzewodnicząca Centralnego Kolegium Sekcji Instalacji i Urządzeń Elektrycznych SEP
-  Dr inż. Ryszard Niewiedział, Wiceprezes OP SEP – sekretarz

ADRES DO KORESPONDENCJI

Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Oddział Poznański im. Prof. Józefa Węglarza

61-712 Poznań, ul. Wieniawskiego 5/9

Tel.: +48 61 853 6514, 856 0251,

Fax: +48 61 856 0368

E-mail: seppoznan@wp.pl