

**SPRAWOZDANIE Z XIX KONFERENCJI NAUKOWEJ  
"AKTUALNE PROBLEMY W ELEKTROENERGETYCE- APE'19  
12 -14 CZERWCA 2019 Jastrzębia Góra, woj. pomorskie**

**PATRONAT POLSKA AKADEMIA NAUK**

**KOMITET ELEKTROTECHNIKI**



**Organizator:**

**Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki**

**Ul. Narutowicza 11/12**

**80-233 Gdańsk**

## KOMITET ELEKTROTECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK

objął patronat nad XIX Konferencją Naukową „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce” - APE'19, która miała miejsce w dniach 12 - 14 czerwca 2019 r. w Jastrzębiej Górze .

Patronatu Konferencji udzieliли również:

Polski Komitetu Wielkich Sieci Elektrycznych – PKWSE

Polskie Towarzystwo Przesyłu i Rozdziału Energii Elektrycznej – PTPiREE,

przy współudziale następujących podmiotów:

Sponsor Strategiczny : GRUPA ENERGA SA

Współorganizatorzy: Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.

PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

XIX Konferencja Naukowa „Aktualne Problemy w Elektroenergetyce” stanowi kontynuację idei konferencji branżowej elektroenergetyki. Myślą przewodnią konferencji jest integracja środowisk naukowych i zawodowych polskiej elektroenergetyki.

Uczestnicy konferencji to przedstawiciele uniwersytetów i uczelni technicznych oraz kadra menadżerska i techniczna koncernów energetycznych, elektrowni i elektrociepłowni oraz firm energetycznych zajmujących się szeroko rozumianą tematyką systemów elektroenergetycznych i energetycznych.

Konferencja promuje w referatach plenarnych aktualne problemy pracy systemu elektroenergetycznego. Na konferencji w referatach plenarnych zostały przedstawione problemy:

*„Nowe uwarunkowania funkcjonowania systemu elektroenergetycznego w aspekcie nowych regulacji EU (NC/CEP)” - referat zaprezentowali przedstawiciele Polskich Sieci Elektroenergetycznych  
Pan Robert Trębski - Zastępca Dyrektora Departamentu Zarządzania Systemem;  
Pani Ewa Michalak - Kierownik Departament Przesyłu*

oraz

*„Aspekty techniczne wprowadzania nowych technologii do systemu elektroenergetycznego. Technologie smart grid” - referat zaprezentował przedstawiciel Grupy Energa SA Pan Dr inż. Sławomir Noske - Kierownik Biura Innowacji Energa Operator*

Na Konferencję zgłoszono wstępnie ponad 60 streszczeń referatów. Po otrzymaniu pełnych tekstów referatów oraz po selekcji i recenzjach, w materiałach konferencyjnych zamieszczono 60 referatów podstawowych, które podzielono na sześć sekcji tematycznych:

Nazwa sekcji	Referent Generalny
<b>1 . Systemy przesyłowe i bezpieczeństwo elektroenergetyczne</b>	prof. Stefan Paszek, PŚI, prof. Kazimierz Wilkosz, PWr
<b>2 . Smart Grid</b>	Dr hab. inż. Sławomir Cieślik, UTP-Bydgoszcz prof. Adrian Halinka, PŚI
<b>3. Sterowanie pracą systemu elektroenergetycznego</b>	dr hab. inż. Robert Lis, PW, dr hab. inż. Piotr Miller, PL,
<b>4 . Sieci dystrybucyjne i generacja rozproszona</b>	dr hab. inż. Irena Wasiak, PŁ, dr hab. inż. Maksymilian Przygodzki, PŚI
<b>5 . Rynek energii elektrycznej i problemy ekonomiczne w elektroenergetyce</b>	prof. Artur Wilczyński, PWr,
<b>6. Planowanie i perspektywy rozwoju elektroenergetyki w Polsce</b>	prof. Waldemar Kamrat, PG

Podobnie jak na poprzednich konferencjach, wprowadzono dwie formy prezentacji referatów – audytoryjnie oraz za pomocą posterów.

Referaty - mające charakter bardziej ogólny - były skrótowo prezentowane na posiedzeniach sesyjnych, natomiast referaty specjalistyczne - wymagające dyskusji zbliżonych do kularowych – były prezentowane w postaci posterów na sesji posterowej. Podobnie jak na poprzednich konferencjach APE, do referatów w każdej sekcji opracowane zostały referaty generalne. Referaty generalne stanowią wprowadzenie do dyskusji.

Wszystkie przyjęte referaty są opublikowane w wersji elektronicznej w materiałach konferencyjnych: w wersji elektronicznej w postaci prezentacji multimedialnej opracowanej przez redakcję ActaEnergetica. oraz w Zeszytach Naukowych Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej.

W tegorocznej Konferencji udział wzięło 170 uczestników.

**KOMITET ELEKTROTECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK** został wyszczególniony w wymienionym słowie wstępnym podczas otwarcia Konferencji, zakończenia, przygotowanych prezentacjach wyświetlanych podczas Konferencji, jak również w materiałach konferencyjnych - Zeszytach Naukowych dwie części w ilości 300 szt. każda oraz w materiałach elektronicznych ActaEnergetica, na plakacie reklamowym Konferencji w nakładzie 100 egz.

Z wyrazami szacunku

Przewodniczący Komitetu Naukowego i Organizacyjnego

Prof. dr hab. inż. Ryszard Zajczyk, prof. zw. PG