

**INSTYTUT ELEKTROENERGETYKI  
POLITECHNIKI POZNAŃSKIEJ**



**PSE S.A.**

**PSE** Polskie Sieci  
Elektroenergetyczne

**ENEA Operator sp. z o.o.**

**Enea**  
Operator

**VEOLIA Energia Poznań ZEC S.A.**

**VEOLIA**

---

**VIII MIĘDZYNARODOWA  
KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA**  
pod patronatem  
Ministerstwa Energii oraz  
Komisji Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu

# **BLACKOUT A KRAJOWY SYSTEM ELEKTROENERGETYCZNY**



**Komunikat 3**

**Poznań-Rosnówko, 6-8 czerwca 2018**



# PROGRAM KONFERENCJI

**Środa, 6.06.2018 r.**

- 12:00 – 15:00 - Uroczyste otwarcie Konferencji:
- powitanie
  - referat generalny – p. Jerzy Dudzik  
Dyrektor Departamentu Usług Operatorskich PSE S.A.  
**Operacyjne Kodeksy Sieci UE**
  - wystąpienia Gości  
p. Marek Szymankiewicz  
Wiceprezes Zarządu ds. Infrastruktury Sieciowej  
Enea Operator Sp. z o.o.  
**Skutki katastrofalnych zjawisk pogodowych w 2017 r. na pracę sieci dystrybucyjnej Enea Operator Sp. z o.o.**
  - obiad dla zaproszonych Gości i Uczestników

15:00 – 18:30 - **SESJA I**

1. Kuczyński R.  
**Kodeks Sieci Unii Europejskiej – Network Code on Emergency and Restoration – wybrane zagadnienia z implementacji w kraju i ramach współpracy międzyoperatorskiej**
2. Kielak R., Mazek P.  
**Tematyka obrony i odbudowy we wdrażanych kodeksach przyłączeniowych DCC i HVDC**
3. Jankowski R., Kąkol A., Mazur P., Rychlak J.  
**Wybrane zagadnienia z procesu implementacji NC RFG w kontekście zapobiegania awariom katastrofalnym**
4. Kacejko P., Pijarski P., Gryniewicz-Jaworska M.  
**Rozporządzenie RFG 2016/631 wyzwaniem dla źródeł wytwórczych w zakresie produkcji i absorpcji mocy biernej**

16:30 – 17:00 - *Przerwa kawowa*

5. Rzepka P., Szablicki M., Halinka A., Kielak R.  
**Oscylacje subharmoniczne w wymaganiach kodeksów sieci**
6. Wiśniewski R.  
**System DA BOX 200 do analizy zagrożeń związanych z kołysaniami międzyobszarowymi sieci elektroenergetycznej WN, wykorzystujący wykładnik Lapunowa, jako kryterium jej stabilności i transformatę falkową do określenia czasu wystąpienia zdarzenia**
7. Bargiel J., Macha D., Niedopytański M., Sowa P., Mól B.  
**Bezpieczeństwo energetyczne gminy Gierałtowiec – pilotażowe rozwiązania klastrowe**
8. Sroka K., Złotecka D.  
**Nieuchronność dużych awarii typu blackout w systemach elektroenergetycznych**

- 18:30 - Dyskusja, komunikaty
- 20:00 - Uroczysta kolacja z częścią artystyczną

## Czwartek, 7.06.2018 r.

- 9:00 – 13:00 - Wycieczki techniczne  
14:00 - Obiad  
15:00 – 19:30 -

### SESJA II

1. Pasiut G., Kurzyński A., Kaczmarek M.  
**Przegląd źródeł rozruchowym w krajowym systemie elektroenergetycznym**
2. Kaczmarek M., Kurzyński A., Surlej M., Brzozowski M., Durlak W., Suszka Z., Zasada W., Komarzyniec M.  
**Próba systemowa uruchomienia z elektrowni wodnej Włocławek bloku ciepłego w Elektrowni Pątnów**
3. Grządzielski I., Sroka K., Złotecka D., Kurzyński A., Kaczmarek M., Brzozowski M., Borodynyko J.  
**Próba systemowa podania napięcia i mocy rozruchowej z EW Dychów do elektrowni Turów**
4. Pistora M., Rychlý O., Linhart T.  
**Black start test of pumped storage Dlouhé stráně**
5. Grządzielski I., Zakrzewski M., Kurzyński M., Brzozowski M.  
**Badanie zjawisk przejściowych podczas podania napięcia i mocy rozruchowej na przykładzie toru rozruchowego z EW Włocławek do Elektrowni Pątnów**

17:00 – 17:30 -

### Przerwa kawowa

6. Moryl A., Rojek K., Kupczyk R.  
**Praca wyspowa bloku nr 1 w PGE GIEK S.A. oddział Elektrownia Turów**
  7. Grzegorzycza G.  
**Dlaczego kompleksowy monitoring wydzielonego i potencjalnego obszaru wyspowego jest ważny dla zapewnienia bezpiecznej i efektywnej pracy układów?**
  8. Talaga M., Halinka A.  
**Adaptacyjny system odciążania obszarów sieciowych jako alternatywa dla klasycznej automatyki SCO**
  9. Handke J., Olejnik B., Schött A.  
**Algorytmy samoczynnego częstotliwościowego odciążania w świetle obowiązujących rozporządzeń komisji europejskiej**
  10. Andruszkiewicz J., Lorenc J., Maćkowiak A.  
**Czynniki wpływające na bezpieczeństwo zasilania sieciowego odbiorców końcowych i efektywne działania dla jego poprawy**
- 19:30 - Dyskusja, komunikaty  
20:30 - Kolacja grillowa

## Piątek, 8.06.2018 r.

9:00 – 12:30	-	<b>SESJA III</b>
	1.	Bogdanowicz M., Krupnik K., Miller P., Wancerz M. <b>Analiza przesunięć fazowych na sekcjach rozdzielni potrzeb własnych elektrowni oraz związane z tym zagrożenia podczas wykonywania łączeń ruchowych</b>
	2.	Zajczyk R., Szczeciński P. <b>Wpływ przesuwników fazowych na stabilność napięciową połączonych systemów elektroenergetycznych</b>
	3.	Lubośny Z., Dobrzyński K., Klucznik J. <b>Wirtualna inercja w systemie elektroenergetycznym</b>
	4.	Robak S., Szewczyk M., Polewaczyk M. <b>Ferrorezonans w układach elektroenergetycznych sieci przesyłowych – wybrane zagadnienia</b>
10:30 – 11:00	-	<i>Przerwa kawowa</i>
	6.	Komarnicki P., Trojan P. <b>Power system management using multi-agent systems - selected concepts</b>
	7.	Konoval V., Skrypyk O., Kozovyy A. <b>Simulation automatic emergency control for system accident analysis</b>
	8.	Izakiewicz R., Krupnik K., Kurczalski P., Lipiński M., Mariański K., Skakowski R., Ziątek K. <b>Minimalizacja generacji mocy czynnej na rynek bilansujący na przykładzie CEZ Skawina</b>
	9.	Kielian M., Lis R. <b>Studium wykonalności metody szybkiej regulacji turbiny parowej przy zastosowaniu symulatora czasu rzeczywistego turbozespołu</b>
12:30	-	Podsumowanie Konferencji, przyjęcie wniosków
13:00	-	Obiad
14:00	-	Wyjazd Uczestników



## MONOGRAFIA

W ramach wniesionej opłaty konferencyjnej organizatorzy opublikują i prześlą uczestnikom dwie monografie pod patronatem Komisji Nauk Elektrycznych PAN Oddział w Poznaniu, wydane przez Ośrodek Wydawnictw Naukowych PAN Oddział w Poznaniu. Monografie zatytułowane będą: **Blackout a Krajowy System Elektroenergetyczny – Edycja 2018** oraz **Safety of the Polish Power System – Edition 2018** i składać się będą z rozdziałów zawierających materiały przesłane na bieżącą edycję Konferencji BLACKOUT'2018.

## PATRONATY

Konferencja została objęta honorowym patronatem **Ministerstwa Energii** oraz **Komisji Nauk Elektrycznych** działającej przy Oddziale **Polskiej Akademii Nauk** w Poznaniu.

## DOJAZD

Hotel Delicjusz znajduje się w miejscowości Rosnówko, ok. 25 kilometrów od centrum Poznania i ok. 10 km od węzła autostradowego Poznań Komorniki. Przed hotelem znajduje się obszerny parking.

Uczestnicy przyjeżdżający na konferencję pociągiem mogą skorzystać komunikacji miejskiej: z przystanku Dworzec Zachodni tramwaj nr 5 lub 8. Należy dojechać do pętli Górczyn, po czym przesiąść się do autobusu nr 703 i wysiąść na przystanku Rosnówko/Stawnego (potrzebny bilet na strefę A+B+C). W pobliżu Hotelu znajduje się także przystanek PKP Trzebaw Rosnówko, do którego dojeżdżają pociągi Kolei Wielkopolskich z dworca Poznań Główny.

Mapa dojazdu do Hotelu Delicjusz:

