



**STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ BYDGOSKI
im. prof. Alfonsa Hoffmanna**

ul. B. Rumińskiego 6 85-030 Bydgoszcz
tel./fax 506 976 676 e-mail: biuro@sep.bydgoszcz.pl www.sep.bydgoszcz.pl
KRS 0000032870 REGON 000671480 NIP 526-000-09-79
Konto: PKO BP I Oddział Bydgoszcz 72 1020 1462 0000 7502 0154 0624



Politechnika Łódzka



Program konferencji

Patronat naukowy – J M Rektor Politechniki Łódzkiej.

Komitet naukowy.

Przewodniczący:

Prof. dr hab. inż. Piotr Borkowski, Politechnika Łódzka.

Członkowie komitetu:

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Lubośny, Politechnika Gdańska.

Prof. dr hab. inż. Waldemar Rebizant, Politechnika Wrocławska.

Dr hab. inż. Sławomir Cieślik, Prof. UTP Bydgoszcz.

Dr hab. inż. Dariusz Świsulski, Prof. Politechnika Gdańska.

Komitet honorowy:

Prof. dr hab. inż. Sławomir Wiak, Politechnika Łódzka.

Prof. dr hab. inż. Mieczysław Hering, Politechnika Warszawska.

Dr inż. Jacek Nowicki, Sekretarz Generalny SEP Warszawa.

Andrzej Wicik, Prezes Enea Innovation, Wiceprezes Enea Wytwarzanie.

Aleksander Wilski, Prezes Enea Pomiary.

Marek Szymankiewicz, Wiceprezes Enea Operator.

Patronat honorowy: Enea Operator Patronat medialny – CIRE, Wysokie Napięcie

Partner wspomagający:



Dzień 17.10.2018.

12: 00-16: 00 - Przyjazd uczestników i rejestracja

16.00-16.30 Obiad

Godzina 17:00. Rozpoczęcie konferencji.

Prowadzenie: dr inż. Jacek Nowicki

17: 00-18: 30 Wykład inauguracyjny:

Wprowadzenie - Marek Szymankiewicz - wiceprezes Enea Operator

1. Koncepcja FDIR w nowoczesnej sieci SN na przykładzie systemu SYNDIS. Mikronika.
2. Badania symulacyjne zmian niezawodności pracy sieci SN ENEA Operator w wyniku instalacji łączników sterowanych zdalnie – Robert Rafalik. Enea Operator. Michał Bajor. Instytut Energetyki Oddział Gdańsk. Piotr Ziołkowski. Instytut Energetyki Oddział Gdańsk.
3. Zastosowanie specjalnego uziemienia żył powrotnych w liniach kablowych SN. Centrum Badawczo-Rozwojowe ELTEL Networks Energetyka. Dyr. Krzysztof Szuchnik.
4. Prezentacja książek przez autorów:

„Sieci średnich napięć”. Dr inż. Witold Hoppel. Politechnika Poznańska.

„Odbiory fabryczne transformatorów”. Dr inż. Zbigniew Szymański. Energopomiar-Elektryka Gliwice.

Godzina 19:00. Spotkanie koleżeńskie

Dzień 18.10.2018

7: 30 – 8: 30 śniadanie

Godzina 8.30. Uroczyste otwarcie konferencji

Sesja I 8:30- 10:30

1. Sesja I – Automatyzacja sieci SN. Przewodniczący – prof. Waldemar Rebizant
 - 1.1. System FDIR w sieci SN na terenie Enea Operator. Aparator-Elkomtech.
 - 1.2. Nowe rozwiązania pomiarów napięć i prądów w sieciach inteligentnych. Adam Babś. Instytut Energetyki Gdańsk.
 - 1.3. Sterowanie pracą sieci SN z magazynami energii. Prof. Sławomir Cieślik.

1.4.Schneider Electric. Doświadczenia z automatyczną izolacją zwarć w sieciach SN przy zastosowaniu systemu restytucyjnego Self Healing Grid” . Doświadczenia w Tauron oraz PGE.

1.5. System identyfikacji zwarć i rekonfiguracji sieci SN po wystąpieniu zakłócenia – wdrożenia pilotażowe w Grupie Tauron. Tavrida Electric. Prezes Lech Wierzbowski.

1.6.Cyfryzacja sieci SN. ABB.

10: 30 – 10: 45 Przerwa kawowa

Sesja II 10:45 – 12:45

2. Sesja II – Automatykacja elektrowni. Przewodniczący – prof. Zbigniew Lubośny.

2.1. Odbudowa systemu elektroenergetycznego oraz regulacja napięcia w systemie przy zasilaniu z elektrowni wodnych. Prof. Lubośny.

2.2. Możliwości magazynowania energii w zbiornikach elektrowni wodnych. Stanisław Lewandowski. Prezes Honorowy Towarzystwo Elektrowni Wodnych.

2.3.Rozwiązania ABB, w zakresie systemów sterowania i nadzoru, dedykowane dla elektrowni wodnych - Ability Symphony Plus.

2.4.Podłączenie morskich farm wiatrowych do systemu elektroenergetycznego NGC. Paweł Dawidziuk. Kierownik rozruchu Siemens Transmission. Wielka Brytania.

2.5. Projekt morskich farm wiatrowych Baltica 2. PGE Energia Odnawialna.

2.6. Rozwój i bilansowanie KSE w kontekście dalszego rozwoju OZE.

Dyr. Włodzimierz Mucha. PSE Warszawa.

12: 45 – 13: 00 przerwa kawowa

Sesja III 13:00 – 15:00

3. Sesja III – Łączniki elektryczne w sieciach średniego i niskiego napięcia. Przewodniczący prof. Piotr Borkowski.

3.1. Ultra szybki łącznik prądu stałego do zabezpieczania pracy zderzacza hadronów CERN. Prof. Piotr Borkowski

3.2.Prace pod napięciem PPN. Zastosowanie łączników jednobiegunowych w liniach napowietrznych SN. Grzegorz Geruzel. Enea Operator.

3.3. Próżniowe wyłączniki generatorowe SN zgodne z normą IEC/IEEE 62271-37-013:2015 dla bloków o mocy do 450 MVA Marcin Spińczyk. Siemens Katowice.

3.4. Retrofit rozłączników SN z przystosowaniem do zdalnego sterowania. ZWAE Lębork.

3.5. Zwiększenie bezpieczeństwa obsługi urządzeń poprzez zastosowanie specjalnych rozwiązań konstrukcyjnych rozdzielnic średnich napięć. Stanisław Wapniarski. Dyrektor rozwoju. ELEKTROBUDOWA SA. Katowice.

3.6. Łączniki w instalacjach inteligentnych niskiego napięcia. Dr hab. inż. Waldemar Dołęga. Politechnika Wrocławska.

3.7. Wyprowadzenie mocy z kompleksu morskich farm wiatrowych. Aleksander Gul. ABB.

3.8.Izolator wsporczy z funkcją pomiaru napięcia do rozdzielnic SN. Dyr. Tomasz Błażejczyk. Instytut Elektrotechniki Warszawa.

15: 00-16: 15 przerwa obiadowa

Sesja IV 16:15-17:15

4. Sesja marketingowa. Przewodniczący – Prof. Dariusz Świsulski

4.1.SCADA International. Integracja farm wiatrowych i elektrowni wodnych w systemie SCADA na przykładzie Enea Wytwarzanie. Prezes Krzysztof Komendziński.

- 4.2. Możliwości rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce. Janusz Gajowiecki. Prezes PSEW. Mariusz Witoński. Prezes PTMEW.
 - 4.3. Sterownik łączników dla sieci SN z automatyką zabezpieczeniową. Relpol. Dyr. Krzysztof Pałgan.
 - 4.4. ZPUE Włoszczowa. Urządzenia rozdzielcze dla sieci Smart Grid.
 - 4.5. TF Kable
 - 4.6. Zakład automatyki energetycznej ZAE Wrocław.
 - 4.7. Rozwiązania Mikroniki dla Inteligentnych Sieci Elektroenergetycznych.
- 17: 15-17: 30 przerwa kawowa

Sesja V 17:30-18:00

- 5. Sesja historyczna. Prezentacja prof. Mieczysław Hering.
„Alfons Hoffmann wybitny elektryk w oczach Tadeusza Domzalskiego-
propagatora jego dokonań”.

Godzina 19:00. Uroczysty Bankiet

Dzień 19.10.2018

7: 30 – 8: 30 śniadanie

Godzina 9.30. Wycieczka do elektrowni wodnej Gródek i Żur. Pierwsza elektrownia polska wybudowana w II RP.

Przewodniczący komitetu organizacyjnego – Maciej Domzalski. Enea Wytwarzanie
Z-ca przewodniczącego – Paweł Baliński. Enea Operator
Robert Kitta. Enea Operator
Grzegorz Geruzel. Enea Operator
Paweł Rytlewski. Enea Wytwarzanie
Tomasz Matuszak. Enea Wytwarzanie
Robert Kowalczyk. Enea Wytwarzanie

Sponsorzy:

Pełna lista sponsorów oraz logo (ok 15 sponsorów).



MEGA**POL** [®] S.A.



SCADA
international

 **ZAE** SP. Z O.O.

ELTEL *Towarzystwo Elektrowni Wodnych*
networks



 **ASTOR**


Enea
wytwarzanie

ZPUE [®]
Koronea group


WERGON