

Seminarium nr 8b

## Rozproszone źródła energii - wybrane aspekty techniczne

Data: 26 listopada 2019 r.

Miejsce: Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie  
ul. Kawiory 21, budynek D-17 (Centrum Informatyki AGH)  
sala 1.19/1.20

10:30 - 10:40 **Informacja o projekcie KlastER i wprowadzenie do seminarium**  
**Rekomendacje uczestników projektu KlastER - podsumowanie prac warsztatowych**  
Zbigniew Hanzelka, AGH

### Warstwa teleinformatyczna do zarządzania klastrami

10:40 - 11:10 **Optymalne planowanie spółdzielni energetycznych z uwzględnieniem aspektów technicznych i socjo-ekonomicznych**

Bartosz Arendarski, Przemysław Komarnicki, Fraunhofer Institute, Magdeburg  
Michał Ramczykowski, Europejski Instytut Miedzi

11:10 - 11:30 **Potrzeby i oczekiwania klastrów energii w obszarze nowych rozwiązań teleinformatycznych - program działań**

11:30 - 12:00 Dyskusja

12:00 - 12:30 **P R Z E R W A**

### Upowszechniania wiedzy technicznej i budowa systemu edukacji

12:30 - 12:40 **Studia podyplomowe pt. Rozproszone źródła i magazyny energii**  
Paweł Dybowski, AGH

12:40 - 13:00 **Dyskusja: Jakość dostawy energii elektrycznej & Dostęp do danych pomiarowych**  
Moderator - Andrzej Firlit

13:20 - 13:40 **Magazyny energii w systemie elektroenergetycznym**

*Tomasz Rodziewicz, TAURON Dystrybucja*

13:40 - 14:00 **Rozproszone źródła energii w systemie elektroenergetycznym - ocena potrzeb i regulacji technicznych**

### Perspektywa operatorów elektroenergetycznych sieci dystrybucyjnych

14:00 - 14:30 Podsumowanie i zapowiedź dalszych działań

14:30 - 15:00 **Lunch**