

Agenda Warsztatu Akademii Wiedzy PIME

Wirtualna elektrownia w Krajowym Systemie Elektroenergetycznym

Miejsce:

- Hotel Maria Antonina w Zagórzcu Śląskim, ul. Spacerowa 6
- Elektrownia wodna Lubachów

Termin: 25-26 maja 2020 r.

Partnerzy: TAURON EKOENERGIA, MY-SOFT, ALPIQ

Uczestnicy: przedstawiciele branży OZE, energetyki systemowej, przemysłowi odbiorcy energii

PROGRAM WARSZTATÓW

25 maja

Sala konferencyjna Hotelu Maria Antonina, Zagórze Śląskie

15.00 - 18.30

Prelegent: KRZYSZTOF STRUKOWICZ, Akademia Wiedzy PIME (MY-SOFT)

- Budowa magazynu baterijnego energii - dostępne technologie
- Parametry baterijnego magazynu energii i zagadnienia eksploatacyjne
- Magazyn energii w Elektrowni wodnej w Lubachowie – specyfikacja techniczna

Prelegent: MARIUSZ KŁOS, Akademia Wiedzy PIME (Politechnika Warszawska)

- Współpraca magazynu z sieciami AC i DC – problemy w ujęciu technicznym
- Udział w wirtualnej elektrowni jako elementu wzmacniającego rolę energetyki rozproszonej w systemie elektroenergetycznym

Prelegent: KRZYSZTOF MÜLLER, Akademia Wiedzy PIME (ALPIQ)

- Wirtualna Elektrownia na rynku stan obecny i (bliskie) perspektywy:

- rynek energii

- rynek usług systemowych

Prelegent: przedstawiciel TAURON EKOENERGIA

- Wirtualna Elektrownia - praktyka:
 - opracowanie koncepcji, modelu i bilansu
 - zarządzanie planowaniem i grafkowaniem energii/narzędzia

- sprzedaż lub zakup energii
- rozliczanie

19.00

- **Kolacja integracyjna**

26 maja

Elektrownia wodna w Lubachowie

10.00 – 12.00

Prelegent: Przedstawiciel TAURON EKOENERGIA

- **Projekt Wirtualnej Elektrowni z wykorzystaniem bateryjnego magazynu energii**
- **Zwiedzanie obiektu Elektrowni w Lubachowie – pokaz synchronizacji elektrowni z magazynem energii**

Kontakt do organizatora:

Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii „PIME”

Krzysztof Kochanowski, Wiceprezes Zarządu Dyrektor Generalny

Email: biuro@pime.pl

Tel. 606692917



W należącej do Taurona Ekoenergii elektrowni wodnej Lubachów (wchodząca w skład zespołu EW Jelenia Góra została wybudowana w 1917 r. wg projektu Karla Engelberdta) zainstalowane są trzy turboszespy o łącznej mocy 1,23 MW i magazyn energii o pojemności 0,5 MWh. Elektrownia znajduje się obok zapory znajdującej się przy zbiorniku na rzece Bystrzycy w woj. dolnośląskim. EW Lubachów dostosowana została do pracy w układzie Wirtualnej Elektrowni stanowiącej unikalne w skali kraju rozwiązanie umożliwiające zarządzanie w czasie rzeczywistym pracą wielu źródeł różnego rodzaju, tak, aby mogły się wzajemnie rezerwować, a w konsekwencji produkować energię w sposób optymalny.