

II Konferencja
Magazyny energii
Kołobrzeg, 6-7 listopada 2018 r.

Organizator



Partner



PROGRAM

DZIEŃ 1 (6 listopada 2018)

- 10:00 **Otwarcie konferencji – Wiesław Jasiński, Wiceprezes Zarządu ENERGA-OPERATOR**
- 10:15 **Panel dyskusyjny - Magazynowanie energii w sektorze regulowanym**
Referat wprowadzający:
Strategia wykorzystania magazynów energii w systemie elektroenergetycznym
Mieczysław Wrocławski (ENERGA-OPERATOR)
- Paneliści:** Krzysztof Kochanowski (PIME), Mariusz Kłos (Akademia Wiedzy PIME, Politechnika Warszawska), Krzysztof Müller (Power Block), Mariusz Jaśkowiec (GreenRock), Krystian Kowalewski (PSE), Małgorzata Adamska (ADM Poland), Wojciech Będkowski (ILF Consulting Engineers Polska)
- Moderator: Mieczysław Wrocławski (ENERGA-OPERATOR, Przewodniczący Zespołu PTPIREE ds. Innowacji)*
- 11:30 Przerwa
- 12:00 **Sesja I - Stan prawny obecny i kierunki zmian w zakresie regulacji magazynowania energii**
Przewodniczący: Krzysztof Kochanowski (PIME)
1. Magazyny energii elektrycznej w europejskim i polskim porządku prawnym
Krystian Kowalewski (PSE)
 2. Kierunki zmian regulacyjnych w zakresie magazynowania energii - propozycje PIME
Krzysztof Kochanowski (PIME)
 3. Magazyny energii w klastrach energii – w obecnych i planowanych regulacjach a rzeczywistość rynkowa. Czy klastry energii mają możliwość samobilansowania?
Barbara Adamska (ADM Poland)
- 13:30 Obiad
- 14:30 **Sesja II - Magazynowanie energii dla dwutowarowego rynku energii**
Przewodniczący: Mariusz Kłos (Akademia Wiedzy PIME, Politechnika Warszawska)
1. Znaczenie inwestycji magazynowania energii dla odbiorców i klastrów energii, – usługi regulacyjne, aktywizacja odbiorcy, innowacyjne taryfy, pewność i jakość dostaw
Krzysztof Kochanowski (PIME)
Mariusz Kłos (Akademia Wiedzy PIME, Politechnika Warszawska)
 2. Magazyny energii na rynku mocy. Punkt widzenia OSP, wytwórców i agregatorów
Krzysztof Müller (Power Block)
 3. Systemy magazynowania energii jako narzędzie zapewnienia jakości energii oraz bezpieczeństwa zasilania odbiorców energii elektrycznej na przykładach projektów B+R realizowanych przez TAURON Dystrybucja. Potencjalne funkcje i usługi realizowane z wykorzystaniem systemów magazynowania energii
Grzegorz Mudrak, Tomasz Rodziewicz (TAURON Dystrybucja)

4. Dedykowane przekształtniki dwukierunkowe APS Energia
Paweł Grabowski (APS Energia)
- 15:45 Przerwa
- 16:00 **Sesja III - Magazyny energii, rozwiązania techniczne podyktowane strategią ich wykorzystania**
Przewodniczący: Janusz Kurpas (Energoprojekt Katowice)
- Przegląd najnowszych technologii magazynowania oraz rodzaje magazynów pozwalające na realizację strategii użytkownika, w tym parametry techniczne magazynów i energoelektroniki
*Mariusz Kłos (Akademia Wiedzy PIME, Politechnika Warszawska),
Robert Samborski (Akademia Wiedzy PIME, Instytut Łączności)*
 - Perspektywy rozwoju elektrochemicznej technologii magazynowania energii i funkcjonalności oraz zastosowanie i trendy rynkowe w wyborze ogniw
Mariusz Sikora (ENERGON Advanced Energetics)
 - Magazyny energii w technologii przepływowej
- odpowiedź producentów baterii na zapotrzebowanie rynku energii
Paweł Grabowski (Stay-On)
 - Magazyny energii w technologii słonej wody jako ekologiczne i zintegrowane rozwiązanie do przechowywania energii
Mariusz Jaśkowiec (GREENROCK)
- 17:15 Zakończenie pierwszego dnia konferencji
- 19:30 Kolacja koleżeńska

DZIEŃ 2 (7 listopada 2018)

- 9:00 **Sesja IV - Projekty magazynowania energii realizowane przez polskich i europejskich OSD**
Przewodniczący: Magdalena Kuczyńska (Enea Operator), Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)
- Magazyny energii w obecnych i przyszłych programach wsparcia
Magdalena Kuczyńska (Enea Operator, Przewodnicząca Zespołu PTPiREE ds. Funduszy europejskich)
 - Przegląd projektów magazynów energii realizowanych przez europejskich OSD
Mieczysław Wrocławski (ENERGA-OPERATOR)
 - Doświadczenia oraz rozwiązania techniczne firmy ALFEN w zakresie budowy i eksploatacji magazynów energii na rynku europejskim
Andreas Plenk, Marek Iwanicki (OLMEX KMB)
 - Integracja magazynów energii z OZE – projekty PGE EO
Bartosz Starosielec (PGE Energia Odnawialna)
- 10:40 Przerwa
- 11:00 **Sesja V - Projekty magazynowania energii realizowane przez polskich i europejskich OSD**
Przewodniczący: Magdalena Kuczyńska (Enea Operator), Jarosław Tomczykowski (PTPiREE)
- Innowacyjne usługi systemowe magazynów energii zwiększające jakość i wydajność wykorzystania energii elektrycznej
Bartosz Pilecki (Enea Operator)
 - Omówienie funkcji celu przykładowych wdrożeń farm bateryjnych magazynów energii o dużej pojemności realizowanych na terenie Unii Europejskiej ze szczególnym uwzględnieniem ich roli w systemie elektroenergetycznym i wsparciu pracy OZE
Adam Zalewski (Griffin Group Energy), Krzysztof Flak (PILE ELBUD)
 - Magazyny energii w systemie – rozwiązania alternatywne
Janusz Kurpas (Energoprojekt Katowice)
- 12:00 **Podsumowanie i zakończenie konferencji**
- 12:30 Obiad
Wyjazd Uczestników