



**I Konferencja „E-mobility
- wyzwania dla energetyki, samorządu i transportu”
20-21 czerwca 2017 r.
Kraków (Centrum Energetyki AGH)**

PROGRAM*

I dzień - 20 czerwca 2017

9.00 Kawa powitalna / rejestracja

10.00 Otwarcie Konferencji: Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak, Wydawnictwo „Nowa Energia”

Moderator Konferencji: prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, dyrektor Centrum Energetyki AGH

10.10-12.30 I PANEL Elektromobilność - szanse i zagrożenia, nowy przemysł

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl, Katedra Robotyki i Mechatroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza

- **Projekt Ustawy o elektromobilności i paliwach alternatywnych - czy proponowane regulacje otworzą rynek na inwestycje w infrastrukturę ładowania pojazdów elektrycznych?** - Łukasz Berak, partner - radca prawny, Sołtysiński Kawecki & Szlęzak - Kancelaria Radców Prawnych i Adwokatów Sp. Kom., członek PIME (20 min)
- **Rozwój i perspektywy sektora elektromobilności w Europie** - dr Mariusz Ruszel, prezes zarządu, Instytut Polityki Energetycznej im. Ignacego Łukasiewicza (20 min)
- **Szanse i zagrożenia związane z E-Mobility dla sektora wytwarzania** - dr inż. Wojciech Bujalski, Zakład Maszyn i Urządzeń Energetycznych, Politechnika Warszawska (20 min)
- **Aspekty ekonomiczne upowszechniania e-Mobilności** - prof. dr hab. Wojciech Paprocki, kierownik Zakładu Ekonomiki Przedsiębiorstwa Transportowego, Szkoła Główna Handlowa (20 min)
- **Sprzedaż i rozliczenia ładowania samochodów elektrycznych** - Tomasz Bendlewski, dyrektor Pionu Energetyki i Gazownictwa, Asseco Poland S.A. (30 min)
- **Technologie jazdy autonomicznej - przyszłość automotive wg. Delphi** - Gabriel Buchała, chief engineering E&S, Dariusz Cieślak, senior R&D engineer, Delphi Poland SA (20 min)

12.30-13.00 Przerwa kawowa: rozmowy i wymiana doświadczeń

13.00-14.15 II PANEL Infrastruktura sieciowa a elektromobilność

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka, Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych, Akademia Górniczo-Hutnicza

- **Wpływu elektromobilności na sieć elektroenergetyczną - perspektywa operatora sieci przesyłowej**
- Mateusz Kieferling, prezes zarządu, PSE Innowacje Sp. z o.o. (20 min)
- **Elektromobilność z perspektywy sieci dystrybucyjnej** - Tomasz Rodziewicz, Andrzej Szym, Biuro Innowacji Nowych Technologii, TAURON Dystrybucja S.A. (30 min)
- **Wpływ technologii V2G na pracę systemu elektroenergetycznego** - prof. dr hab. inż. Grzegorz Benysek, dyrektor Instytutu Inżynierii Elektrycznej, Uniwersytet Zielonogórski (20 min)

14.15-15.15 Obiad / zwiedzanie **WYSTAWY** (namiot wystawowy CE AGH)

15.15-16.30 II PANEL Infrastruktura sieciowa a elektromobilność - cd.

Prowadzący: prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka, Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych, Akademia Górniczo-Hutnicza

- **E-mobility System i komponenty - doświadczenia, wyzwania i perspektywy rozwoju** - Dr.-Ing. Przemysław Komarnicki, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF (20 min)
- **Profil obciążenia ładowarek na podstawie przyjętych modeli cykli ładowania samochodów elektrycznych** - dr inż. Paweł Dawidowski, principal scientist, Korporacyjne Centrum Badawcze ABB Sp. z o.o. (20 min)
- **Rola infrastruktury ICT w rozwoju innowacyjnej elektroenergetyki** - Piotr Ostrowski, Dział Rozwoju ds. Energetyki, Atende S.A. (30 min.)

16.30-17.45 III PANEL Magazynowanie energii - mobilne i stacjonarne

Prowadzący: Krzysztof Kochanowski, prezes zarządu, Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii

- **Bezpieczne i niezawodne magazyny energii dla elektromobilności - innowacyjne technologie materiałowe strategią na zabezpieczenie łańcucha wartości i uzyskanie przewag konkurencyjnych** - dr inż. Wojciech Zajęc, prof. dr hab. inż. Janina Molenda, dr hab. Marcin Molenda, MarCelli Adv Tech Sp. z o.o., Centrum Energetyki AGH (20 min)
- **Hybrydy superkondensatorowe oraz dynamiczne magazyny energii jako przykład innowacyjnych polskich rozwiązań magazynów energii** - dr inż. Sylwia Calus, prodziekan ds. rozwoju, Wydział Elektryczny, Politechnika Częstochowska (20 min)
- **Podstawy elektromobilności - teoria i doświadczenia praktyczne producenta stacji ładowania pojazdów elektrycznych** - Krzysztof Zamożny, EV head of sales, Garo Polska Sp. z o.o. (15 min)

- **Technologia ogni paliwowych w transporcie na przykładzie case study stacji tankowania pojazdów wodorem w Niemczech** - Grzegorz Niedbalski, dyrektor ds. rozwoju, Air Liquide, członek PIME (20 min)

17.45-18.00 Przerwa kawowa: rozmowy i wymiana doświadczeń

18.00-19.00 IV Panel Dyskusyjny - podsumowanie

Moderator: prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak, dyrektor Centrum Energetyki AGH

Głos w Dyskusji zabiorą (wg alfabetu):

- prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka, Katedra Automatyki Napędu i Urządzeń Przemysłowych, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Krzysztof Kochanowski, prezes zarządu, Stowarzyszenie Polska Izba Magazynowania Energii
- Jarosław Kotula, menadżer produktu, Pion Energetyki i Gazownictwa, Asseco Poland S.A.
- Daniel Kraszewski, zastępca dyrektora Działu Komercjalizacji, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- Dr.-Ing. Przemysław Komarnicki, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
- dr hab. Roman Szwed, prezes zarządu, Atende S.A.

19.00-22.00 Kolacja bufetowa - spotkanie towarzyskie (namiot wystawowy AGH)

II dzień - 21 czerwca 2017

9.00-11.00 V PANEL E-mobility - wyzwania dla samorządów i transportu zbiorowego

Moderator: dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH

- **Pobieranie opłat za ładowanie aut elektrycznych oraz planowane zachęty finansowe do zakupu EV**
- Witold Chmarzyński, radca prawny - partner, Kancelaria Prawna CC Law (20 min)
- **Założenia do planowania transportu niskoemisyjnego** - dr inż. Krzysztof Biernat prof. ndzw; dr inż. Anna Matuszewska, Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Instytut Ekologii i Bioetyki Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego (20 min)
- **Polski Autobus Elektryczny - łańcuch dostaw dla elektromobilności** - prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl, Katedra Robotyki i Mechatroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min)
- **Konwersja samochodów spalinowych na elektryczne** - Leszek Kowalik, Enego Sp. z o.o. (15 min)
- **Doświadczenia innogy w rozwoju elektromobilności na przykładzie Warszawy** - dr Maciej Chmieliński, kierownik projektów, innogy Polska S.A. (20 min)
- **Pojazd elektryczny w lokalnym systemie energetycznym na przykładzie CB KEZO** - Sebastian Bykuć, kierownik Centrum Badawczego, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku (20 min)

11.00-11.30 Przerwa kawowa: rozmowy i wymiana doświadczeń

11.30-12.30 VI Panel Dyskusyjny - podsumowanie

Moderator: dr inż. Stanisław Tokarski, Centrum Energetyki AGH

Głos w Dyskusji zabiorą (wg alfabetu):

- Sebastian Bykuć, kierownik Centrum Badawczego, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku
- Witold Chmarzyński, radca prawny - partner, Kancelaria Prawna CC Law
- dr Maciej Chmieliński, kierownik projektów, innogy Polska S.A.
- dr inż. Anna Matuszewska, Przemysłowy Instytut Motoryzacji, Instytut Ekologii i Bioetyki Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl, Katedra Robotyki i Mechatroniki, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Ryszard Wróbel, kierownik Sekcji Autobusowej, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne SA w Krakowie

12.30-13.15 Obiad

13.15-14.00 Przejazd autokarem elektrycznym na trasie AGH - dworzec główny (stacja ładowania)

- **AGH.** Odjazd autokaru jest spod bramy głównej AGH (od ul. Reymonta)

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie

Patronat Honorowy:



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



Prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka
Rektor
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie



Partner:

DELPHI

ATENDE

ASSECO

Partner Prawny:



Partner Merytoryczny:



Patronat Medialny:



Organizator:



PROGRAM
REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MAŁOPOLSKA



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

Konferencja organizowana w ramach promocji Projektu „Centrum Energetyki” MRPO.05.01.00-12-084/12

www.nowa-energia.com.pl