








Konferencja Naukowo-Techniczna OBLICZA ELEKTROMOBILNOŚCI

23 listopada 2021 roku obradowali uczestnicy II edycji Konferencji pn. OBLICZA ELEKTROMOBILNOŚCI. Spotkania te organizowane są przez Oddział Warszawski Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współpracy z Wyższą Szkołą Ekologii i Zarządzania oraz innymi uczelniami wyższymi - w tym roku była to Politechnika Warszawska i Szkoła Główna Służby Pożarniczej.

W obecnym czasie idea transportu osób i spedycji towarów pojazdami z napędem elektrycznym należy do szczególnie nośnych. Stopniowe odchodzenie od silników spalinowych, mimo niewątpliwych zalet i innowacyjności ich najnowszych konstrukcji - staje się faktem. Proces ten wprowadzić musi daleko idące zmiany, których konsekwencje nie są jeszcze w pełni rozpoznawalne. Kolejna edycja Konferencji „OBLICZA ELEKTROMOBILNOŚCI” OE 2021 wyszła naprzeciw trendom rozwoju trakcji elektrycznej, zarówno w obszarze pojazdów przeznaczonych dla użytkowników indywidualnych, jak i profesjonalnych służb spedycyjnych.

Kilka starannie wybranych obszarów charakteryzowanych przez fachowców mających w swym dorobku osiągnięcia na polu nauki oraz wdrożone już realizacje ustrojów technicznych, poddało pod dyskusję uczestnikom spotkania interesujące zagadnienia, nieobecne na ogół w przekazach medialnych. Wnioski z narady kierowane są do władz municypalnych, pracowników instytutów naukowych oraz ośrodków akademickich.

Ramowy Program Konferencji obejmował następujące zagadnienia:

-  KIERUNKI ROZWOJU NAPĘDÓW ELEKTRYCZNYCH DEDYKOWANYCH ELEKTROMOBILNOŚCI
-  STACJE i SIECI ZASILANIA POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH
-  BATERIE SAMOCHODOWE - AKTUALNE OSIĄGNIĘCIA TECHNOLOGICZNE
-  ELEKTROMOBILNE SIECI KOMUNIKACYJNE - WARSZAWSKI AUTOBUS ORAZ TROLEJBUS ELEKTRYCZNY
-  ZAGADNIENIA OCHRONY POŻAROWEJ W OBSZARZE ELEKTROMOBILNOŚCI
-  PROBLEMATYKA BILANSOWANIA ENERGETYCZNEGO ZASILANIA FLOTY POJAZDÓW ELEKTRYCZNYCH
-  ELEKTRYCZNE POJAZDY SPORTOWE

Spotkanie Gości obecnych w Sali Senatu Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania w Warszawie przy ul. Olszewskiej 12 otworzyła Prodziekan Wydziału Inżynierii i Zarządzania Katarzyna Adamiak, a

następnie wszystkich zgromadzonych w murach Uczelni i wirtualnie - na platformie ZOOM, powitała JM Rektor WSEiZ Monika Madej życząc pomyślnych obrad. Wprowadzenie merytoryczne wygłosił Prezes OW SEP Ryszard Marcińczak.

Następnie kolejni mówcy prezentowali różnorodne, bardzo złożone aspekty rozwoju transportu opartego o pojazdy elektryczne.

Wygłoszono następujące referaty:

- Napędy samochodów elektrycznych - trendy technologiczne – *Stanisław J. Hajnrych, Rafał Jakubowski, Zakład Napędu Elektrycznego, Politechnika Warszawska*
- Wyzwania organizacyjne i techniczne polskiego systemu elektroenergetycznego wobec progresji populacji samochodów elektrycznych – *Kamil Babiński, Avitron Polska Sp. z o.o.*
- Rozwiązania techniczne i organizacyjne skutecznego i bezpiecznego dostępu do stacji ładowania w dobie elektromobilności – *Dawid Piorun, Arinea Sp. z o.o.*
- Problematyka postępowania gaśniczego przy zdarzeniach z udziałem aut o napędzie hybrydowym i elektrycznym – *Szymon Ptak, Katedra Techniki Pożarniczej, Wydział Inżynierii Bezpieczeństwa i Ochrony Ludności, Szkoła Główna Służby Pożarniczej*
- Czy synergia rozwoju elektrycznych autobusów bateryjnych i trolejbusów jest odpowiedzią na wyzwania dla elektromobilności transportu publicznego w Warszawie? – *Robert Sokołowski, Zarząd Transportu Miejskiego m.st. Warszawa, WSEiZ*
- Samochody autonomiczne - przyszłość czy nietrafna koncepcja? Proweniencja obaw uczestników ruchu drogowego – *Mateusz Chojnowski, Wydział Elektryczny, Politechnika Warszawska, KN ADEK, Jakub Tomaszewski, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych, Politechnika Warszawska, KN ADEK*
- Elektromobilność a realny potencjał infrastruktury zaopatrzenia w energię elektryczną – *Stanisław Nader, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania, Piotr Ludwiczak, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania*
- Elektryczne pojazdy sportowe – *Michał Mielniczuk, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania.*

Wystąpienia te, opatrywane bogatym materiałem fotograficznym i filmowym, wywołały ożywioną dyskusję, która przeniosła się do kularów i prowadzona była również po obradach w kontaktach już bilateralnych.

Wszyscy zainteresowani prezentowaną tematyką proszeni są o odwiedzenie strony internetowej WSEiZ e-mobilnosc.wseiz.pl uzupełnianej aktualnie o dane teleadresowe referentów oraz autorskie prezentacje.

Jest wolą organizatorów i uczestników tegorocznych OE 2021 spotkać się ponownie w roku 2022 i poddać analizie realizacje oraz trendy, które w tej bogatej w wydarzenia dziedzinie z pewnością się ujawnią.

Opracowanie: Wojciech Urbański

Dziekan ds. studenckich Wydziału Elektrycznego PW

zdjęcie: Barbara Balawejder

Kierownik Biura Marketingu i Współpracy Międzynarodowej WSEiZ



Podczas obrad Konferencji OE 2021. Prezydium Konferencji w studiu nadawczym w Wyższej Szkole Ekologii i Zarządzania w Warszawie. Uczestnicy (od lewej): Prorektor WSEiZ prof. Krzysztof Półtorak; Prodziekan Wydziału Inżynierii i Zarządzania WSEiZ prof. Katarzyna Adamiak; Prodziekan Wydziału Elektrycznego PW doc. Wojciech Urbański, Prezes Oddziału Warszawskiego SEP mgr Ryszard Marcińczak, Prezydent WSEiZ prof. Jan Misiak.