

# Zapraszamy na seminarium organizowane przez Centralne Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej SEP na targach TRAKO-2021

**14. Międzynarodowe Targi Kolejowe TRAKO-2021, Amber-Expo, Gdańsk, 21-24.09.2021**

## **PROGRAM SEMINARIUM p.t.**

### **NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W TRAKCJI ELEKTRYCZNEJ W POLSCE**

organizowanego przez Centralne Kolegium Sekcji Trakcji Elektrycznej Stowarzyszenia Elektryków Polskich (CKSTE SEP), **22.09.2021 (środa), godz.: 10.30 - 13:00, Sala nr 3, I piętro**

#### **Prelegenci i tematy referatów:**

1. Jacek Nowicki (Biuro SEP, Warszawa): Rozwój pojazdów autonomicznych w kolejnictwie.
2. Bartosz Antkowiak (PESA, Bydgoszcz): Hydrogen Ready, Implementacja napędów zasilanych wodorem w pojazdach szynowych.
3. Janusz Biliński (MEDCOM Warszawa): Aspekty projektowania napędów i zasilania z ogniw paliwowych pojazdów.
4. Harkaitz Ibaiondo (Ingeteam): Instalacje elektrolizerów do wytwarzania wodoru. Ograniczenia i wdrożenia na podstawie doświadczeń hiszpańskich.
5. Tomasz Buda (AREX Sp. zoo Gdynia): Stacje ładowania pojazdów elektrycznych wspomagane lokalnymi magazynami energii zasilane z miejskiej sieci trakcyjnej.
6. Andrzej Szary (Belos-PLP S.A. Bielsko-Biała): Zasilanie podstacji PKP - osprzęt sieciowy i łańcuchy izolatorów.
7. Sławomir Wesolek (APS Energia Stanisławów Pierwszy): Ograniczenia techniczne związane z wdrażaniem sygnalizatorów kolejowych w technologii niezarowej na liniach PKP PLK i sposoby ich rozwiązania na podstawie rozwiązań APS Energia.

Uwaga !

- Wstęp na seminarium wolny;
- Po seminarium - zebranie CKSTE SEP - wstęp za zaproszeniem

*Przewodniczący CKSTE SEP*

*dr inż. Waldemar Zajac - Domański*