

## XXV edycja wydarzenia: „Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka”

**Tegoroczna XXV edycja wydarzenia: „Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka” odbyła się w dniach 7-10.11.2024 roku i tym samym wydarzenie zadebiutowało w Bydgoszczy. W roli organizatorów wydarzenia stawilo się Studenckie Koło Naukowe Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Politechnice Bydgoskiej. W wydarzeniu wzięło udział blisko 100 studentów z całej Polski. Tematem przewodnim wydarzenia było hasło „Z prądem czy pod prąd: Napędy wodorowe kontra elektryczne w kontekście transportu przyszłości”.**

Program wydarzenia obejmował cztery dni debat, prezentacji, szkoleń oraz wycieczek. Podczas wydarzenia miało miejsce również posiedzenie Centralnej Komisji Młodzieży Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz Studenckiej Rady Koordynacyjnej.



*Rys. 1 Grono organizatorów obecne na bankiecie wraz z prezesem Bydgoskiego Oddziału SEP Pawłem Balińskim.*

### Dzień 1

Wydarzenie rozpoczęło się powitaniem gości oraz wręczeniem nagród dla sojusznika młodzieży SEP, stypendiów naukowych SEP i organizacyjnych SEP.



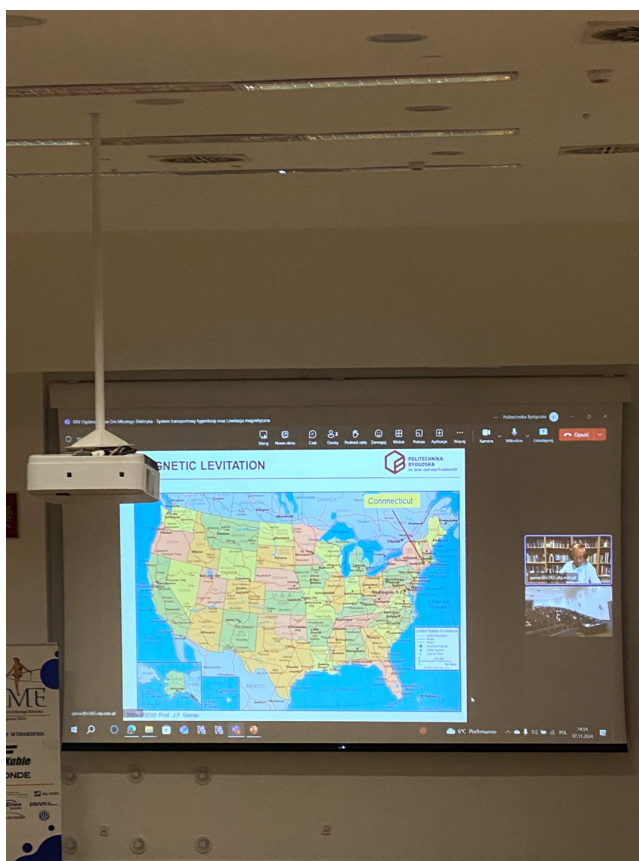
*Rys. 2 Powitanie gości wydarzenia*

Po wręczeniu nagród przyszedł czas na blok wykładowy patronów wydarzenia. Wykłady którymi patroni uraczyli delegatów nosiły następujące tytuły: "H2 Ready", "Alternatywne napędy w Pojazdach Szynowych", "Po drucie do celu – czyli jak wygląda produkcja kabla od podstaw", "Nowa mobilność - stan obecny i perspektywy rozwoju".



*Rys. 3 Wykład patrona wydarzenia.*

Po prowadzonych przez patronów wydarzenia wystąpieniach, prof. dr hab. inż. Jacek Gieras wygłosił następujące wykłady: "System transportowy hyperloop" oraz "Lewitacja magnetyczna".



*Rys. 4 Wykład "Lewitacja magnetyczna".*

Dzień pierwszy to również targi pracy oraz panel dyskusyjny dotyczący perspektywy zbliżających się realiów elektromobilności.



*Rys. 5 Targi pracy.*

Po serii wykładów wydarzenie przeniosło się do Warzelnii Piwa gdzie miała miejsce kolacja i debata z prezesem SEP, podczas której delegaci mogli wystosowywać wszelkie nurtujące pytania na które odpowiedzi udzielali: Marek Grzywacz – wiceprezes ZG SEP, Piotr Szymczak – członek ZG SEP oraz Sławomir Cieślik – Prezes SEP, zaś debatę poprowadził Arkadiusz Jurczakiewicz – członek ZG SEP.



*Rys. 6 Debata z prezesem SEP.*

## **Dzień 2**

Drugi dzień zaczął się od śniadania w hotelu, po którym odbyły się wycieczki do firm partnerskich. Delegaci w ramach XXV Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka odwiedzili farmę PV ONDE, TF-Kable oraz firmę PESA.



*Rys.7 Wycieczka do Pesy.*

Podczas wycieczki uczestnicy mieli przyjemność odwiedzić m.in. laboratorium wysokich napięć służące do kontroli jakości kabli.



*Rys. 8 Wycieczka do TF-Kable.*

Część uczestników wybrała się w teren, aby podziwiać farmę fotowoltaiczną Dobrcz o mocy 1 MW składającej się z 3703 modułów fotowoltaicznych, należącą do firmy ONDE S.A



*Rys.9 Wycieczka na farmę PV do ONDE.*

Zaraz po udziale w wycieczkach, dzień drugi oferował delegatom wydarzenia, możliwość uczestnictwa w lidze elektryka, składającej się z trzech etapów: część teoretyczna, praktyczna oraz sportowa.

Część teoretyczna polegała na odpowiadaniu na pytania w interaktywnej rozgrywce, opartej na rywalizacji oddziałów między sobą. Część praktyczna natomiast została podzielona na programową oraz łączeniową, gdzie oddziały musiały wykazać się umiejętnościami programowania w języku lader oraz analizy układów stycznikowo-przebieżnikowych.



*Rys. 10 Część praktyczna ligi elektryka.*

Część sportowa również została podzielona na dwie części. W pierwszej uczestnicy musieli pokonać tor przeszkód wraz z zadaniami, aby na końcu zabłysnąć niczym Michael Jordan rzutem do kosza za dwa punkty.



*Rys.11 Część sportowa ligi elektryka*

Pozostali śmiałkowie natomiast mogli wykazać się siłą i techniką w rzucie transformatorem



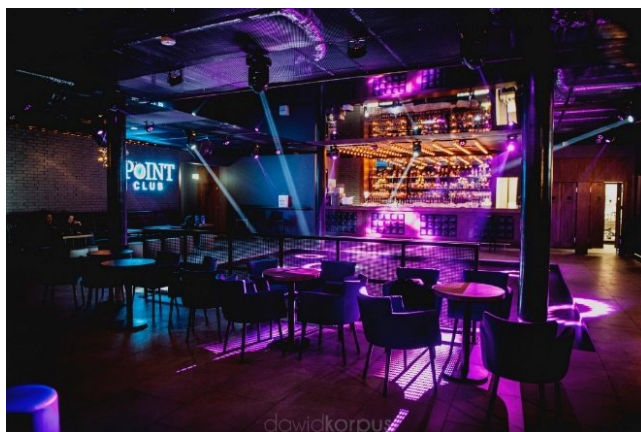
*Rys. 12 Część sportowa ligi elektryka rzut transformatorem*

Posiedzenie SRK oraz CKM, wybór nowego zarządu Studenckiej Rady Koordynacyjnej oraz organizatora XXVI edycji ODME.



*Rys. 13 Nowo wybrany oraz ubiegły zarząd SRK.*

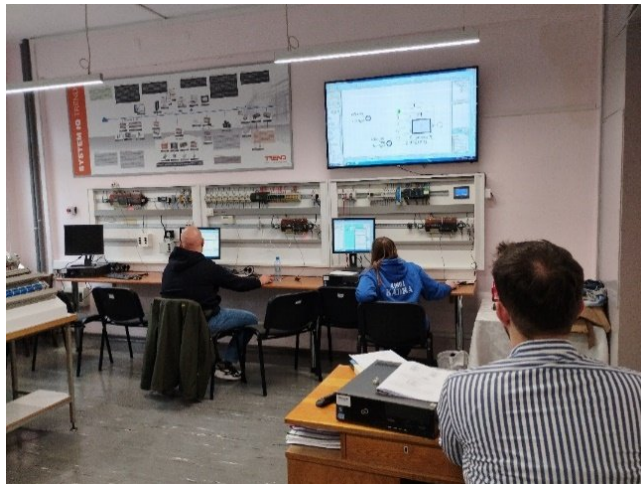
Po wyzwaniach dnia drugiego na delegatów czekała wieczorna integracja w klubie Point.



### Dzień 3

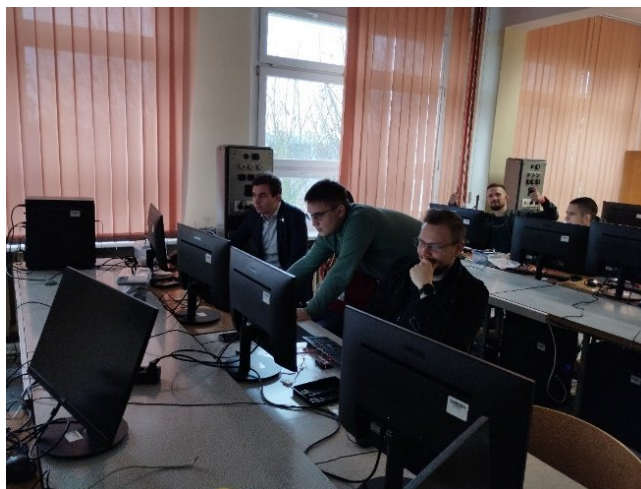
Przedostatni dzień przyjął miano szkoleniowego z następującym rozkładem jazdy:

💡 "Programowanie sterowników Trend" - prowadzący Łukasz Mazur,



Rys.15 Programowanie sterowników Trend.

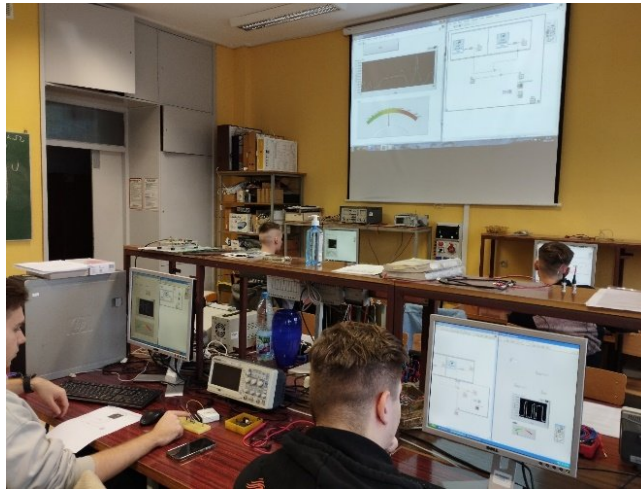
💡 "Wprowadzenie do IoT w micropythonie" - prowadzący Gracjan Kątek,



Rys. 16 Wprowadzenie do IoT w micropythonie

💡 "Kontrola jakości i badanie kabli SN i WN" - prowadzący Michał Czyż - laboratoria TF Kable,

💡 "Programowanie obiektowe w LabView" - prowadzący Maciej Fajfer,



*Rys.17 Programowanie obiektowe w LabView.*

💡 "Uprawnienia budowlane w branży elektrycznej" - prowadzący Marceł Józefkowicz.



*Rys. 18 Uprawnienia budowlane w branży elektrycznej.*

Tego dnia nadszedł też czas na zwiedzanie Bydgoszczy oraz długo wyczekiwany uroczysty bankiet. Na bankiecie wyłoniono zwycięzców ligi elektryka oraz organizatorów kolejnej edycji ODME. Zwycięzcami Ligi Elektryka zostali delegaci z Koła Naukowego SEP Politechniki Morskiej w Szczecinie.



**Dzień 4.**

Ostatni dzień wydarzenia spoczął na pożegnaniach z delegatami oraz wymianie doświadczeń dotyczących uczestnictwa w tak wzniosłym i zrzeszającym grono SEP wydarzeniu, jakimi są „Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka”.

**Autorzy:**

Piotr Łapka – Sekretarz SRK,

Jakub Tobolak – Sekretarz SKN SEP przy PBŚ.