

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 stawiało 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.



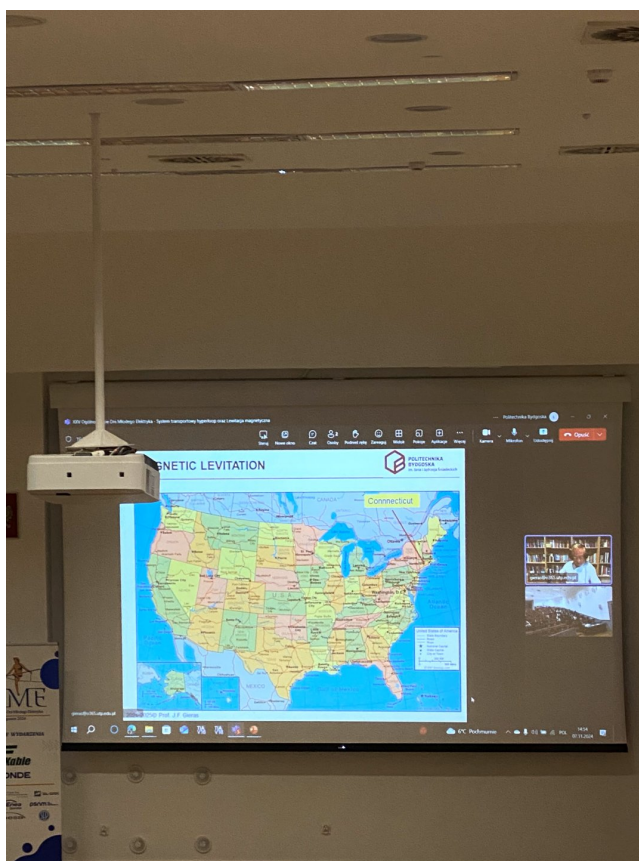
Rys. 2 Powitanie gości wydarzenia

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 Cieślak – 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-przekaznikowych.



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



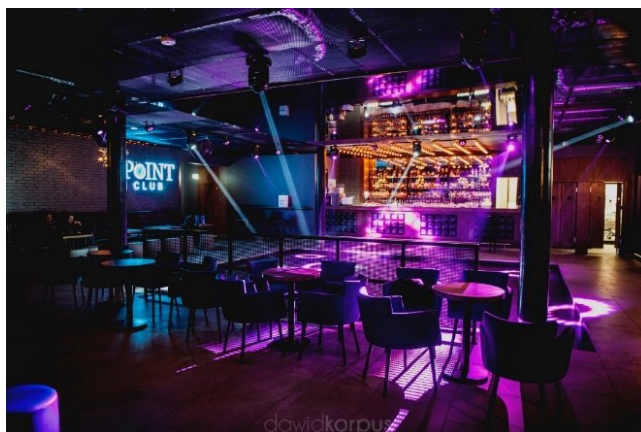
Rys. 12 Część sportowa ligi elektryka rzut transformatorem

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



Rys. 13 Nowo wybrany oraz ubiegły zarząd SRK.

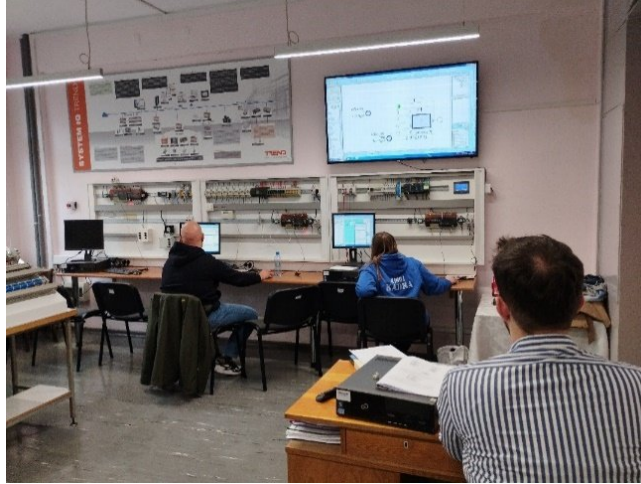
Po wyzwaniach dnia drugiego na delegatów czekała wieczorna integracja w klubie Point.



Dzień 3

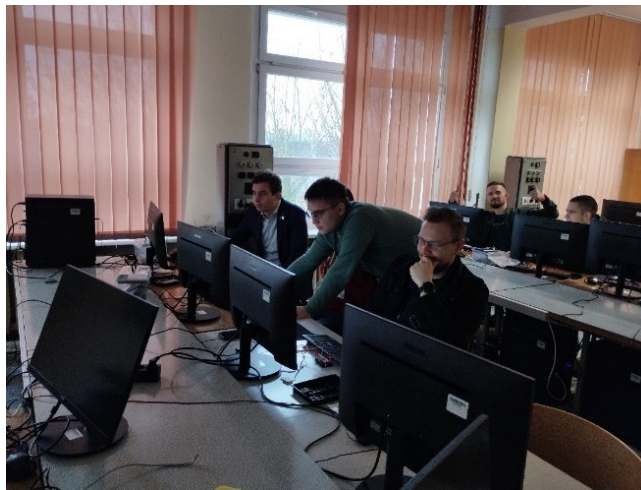
Przedostatni dzień przyjął miano szkoleniowego z następującym rozkładem jazdy:

💡 "Programowanie sterowników Trend" - prowadzący Łukasz Mazur,



Rys.15 Programowanie sterowników Trend.

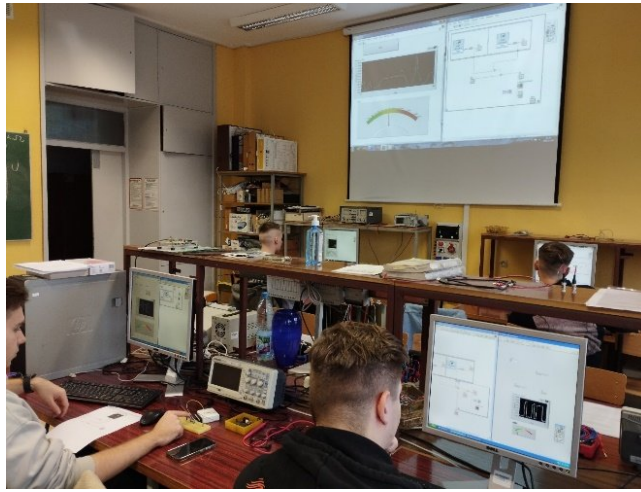
💡 "Wprowadzenie do IoT w micropytonie" - prowadzący Gracjan Kątek,



Rys. 16 Wprowadzenie do IoT w micropytonie

💡 "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.