



## XXI Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka Poznań, 07-10.11.2019 r.

**Organizatorzy:**



Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Oddział Poznański im. prof. Józefa Węglarza  
Akademickie Koło SEP przy Politechnice Poznańskiej



### **Program XXI Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka w Poznaniu**

#### **CZWARTEK, 7 LISTOPADA 2019:**

09:30-10:30	Rejestracja
10:30-12:00	Uroczyste rozpoczęcie XXI ODME połączone z wykładem inauguracyjnym „Elektromobilność i efektywne zarządzanie energią elektryczną – wyzwania dla młodych elektryków na nowe 100 lat”
12:15-14:30	Wykłady tematyczne połączone z prezentacją partnerów
14:45-15:45	Obiad
16:00-17:00	Spotkanie z Prezesem SEP - debata
17:15-17:45	Zakwaterowanie w hotelu
18:00-18:30	Liga Elektryków - Quiz
18:30-21:00	Spotkanie SRK
po 21:00	Kolacja + integracja

#### **PIĄTEK, 8 LISTOPADA 2019:**

08:00-09:45	Śniadanie
10:30-14:30	Panele, warsztaty, szkolenia
14:45-15:30	Obiad
15:45-16:30	Pobył w hotelu
16:45-20:00	Liga elektryków – część sportowa
20:30-21:00	Kolacja
od 21:30	Integracja

#### **SOBOTA, 9 LISTOPADA 2019:**

08:00-09:45	Śniadanie
10:30-14:30	Wycieczki
14:45-15:45	Obiad
16:00-17:30	Liga elektryków – finały
19:00-03:00	Gala, kolacja, bankiet z tortem

#### **NIEDZIELA, 10 LISTOPADA 2019:**

09:00-11:00	Śniadanie
po 11:00	Wykwaterowanie, zwiedzanie miasta (dla chętnych)

Ośmioosobowa delegacja Studenckiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich Politechniki Gdańskiej uczestniczyła w „Ogólnopolskich Dniach Młodego Elektryka”, które odbywały się od 07 Listopada do 10 Listopada 2019 r. w Poznaniu. W wydarzeniu brało udział ponad 90 uczestników z 13 oddziałów SEP z całej Polski. W tym roku uczestnikami byli również członkowie niemieckiej organizacji VDE.



**Czwartek 07.11.2019 r.**

Naszą wizytę rozpoczęliśmy od rejestracji uczestników, wręczono nam zestawy startowe, w których umieszczono gadżety związane z wydarzeniem, informator i czasopisma branżowe. Po zarejestrowaniu udaliśmy się do auli, w której nastąpiła uroczysta inauguracja XXI ODME. Podczas inauguracji wręczone zostały nagrody osobom, które działały aktywnie na rzecz SEP. Za swoją wieloletnią, aktywną działalność na rzecz SEP, Nasza koleżanka Julia Solecka, została uhonorowana medalem im. inżyniera Michała Doliwo-Dobrowolskiego oraz otrzymała gratyfikację w postaci stypendium organizacyjnego.



Tematem tegorocznych wykładów była: *„Elektromobilność i efektywne zarządzanie energią elektryczną - wyzwania dla młodych elektryków na nowe 100 lat”*. Podczas inauguracji dr. inż. Radosław Szczerbowski wygłosił wykład pt. *„Zarządzanie energią w miastach Smart City”* który miał nas wprowadzić w tematykę wydarzenia.

Kolejno zaprezentowano nam partnerów strategicznych wydarzenia oraz przystąpiono do wygłaszania wykładów tematycznych. Pan Bartosz Kubik zaprezentował wykład pt. *„Stacje szybkiego ładowania autobusów elektrycznych jako podstawowe źródło zasilania autobusów elektrycznych w kontekście bezpieczeństwa funkcjonowania transportu publicznego- doświadczenia z wdrożeń w Europie”*. Kolejny wykład został wygłoszony przez dr. inż. Jacka Nowickiego i dotyczył tematu *„Elektromobilność w lotnictwie”*. Następnie mgr inż. Franciszek Sidorski zaprezentował wykład w języku angielskim pt. *„E-mobility in public transport”*. Część wykładową zakończyła mgr inż. Agata Orłowska, wygłaszając przemówienie pt. *„Systemy wsparcia OZE w Polsce”*.



Pełni, świeżo zdobytej podczas wykładów, wiedzy udaliśmy się na obiad, po którym odbyło się spotkanie z prezesem Stowarzyszenia Elektryków Polskich, kolegą Piotrem Szymczakiem. Podczas spotkania debatowano na tematy związane z działalnością młodzieży w Naszym Stowarzyszeniu.



Po debacie nadszedł czas na I etap Ligi Elektryków, czyli quiz z zakresu wiedzy elektrycznej, energetycznej oraz elektronicznej. Udział w tej części wzięli Patryk Zawadzki oraz Maciej

Cyrankowski. Od tego etapu uzależniony był udział w finale, do którego mogło przejść sześć spośród trzynastu oddziałów.



W tym samym czasie co I etap Ligi Elektryka trwało również posiedzenie Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP.



Ostatnia część tego dnia była poświęcona spotkaniu Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP. Podczas SRK kontynuowano dialog z prezesem SEP, kolegą Piotrem Szymczakiem, jednym z głównych celów tego spotkania był wybór przyszłorocznego organizatora ODME, a także głosowanie w sprawie wyboru członków zarządu SRK na nową kadencję 2019/2020.



Nowym przewodniczącym SRK została Nasza koleżanka, Julia Solecka. Była to historyczna chwila, ponieważ nigdy wcześniej żadna kobieta nie pełniła owej funkcji. Wiceprzewodniczącym SRK został Jakub Głuchowski (o. poznański), a Sekretarzem SRK -

Przemysław

Twardy

(o.krakowski).



Nasz dzień zakończyliśmy wyjściem integracyjnym do klubu "U Bazyla", gdzie zjedliśmy kolację oraz bawiliśmy się przy karaoke.

**Piątek 08.11.2019 r.**

Kolejny dzień rozpoczęliśmy od śniadania. Śniadania serwowane były w formie bufetu szwedzkiego z wieloma produktami do wyboru, dzięki czemu każdy uczestnik wydarzenia znalazł coś dla siebie. Po posiłku odbyły się Szkolenia. Organizatorzy przewidzieli 5 opcji warsztatów do wyboru:

- FINDER: "Inteligentne pomiary zużycia energii w automatyce budynkowej. Systemy automatyki budynkowe."
- THEUSLED: "Jak porównywać oprawy LED? Wysoka temperatura, a oprawy LED – żywotność, jakość. Technologia SUNLIKE." + ORW-ELS: "Ochrona odgromowa z zastosowaniem piorunochronów z wczesną emisją lidera (GROMOSTAR)."
- EKOENERGETYKA: "Projektowanie oraz dobór stacji szybkiego ładowania samochodów i autobusów elektrycznych."
- ENEA: "Od Standardów w sieci poprzez ich monitorowanie do prekwalfikacji przedmiotów materialnych – działania Enei Operator."
- SONEL: "Obsługa mierników firmy Sonel" (UWAGA! Szkolenie w języku angielskim)

Jeszcze przed wyjazdem uczestnicy zostali rozdzieleni na poszczególne grupy wedle zorganizowanej ankiety. Z naszej delegacji jedna osoba uczestniczyła w szkoleniu ENEA, cztery osoby wybrały THEUSLED + ORW-ELS, dwie osoby zapisały się na warsztaty prowadzone przez EKOENERGETYKE oraz jedna osoba uczestniczyła w szkoleniu zorganizowanym przez firmę FINDER.





Wraz z zakończeniem szkoleń udaliśmy się na obiad, po którym odbyła się części sportowa Ligi Elektryka. Rywalizacja podzielona była na dwa etapy. Pierwszy z nich to tor przeszkód, w którym uwzględnione były takie dyscypliny jak rzut przedłużaczem, przeciągnięcie zwiniętego przedłużacza przez ciało czy złożenie latarki na czas. Drugi etap polegał na ułożeniu odpowiedniej kombinacji kolorowych pacholków według podanego wzoru. Było to o tyle problematyczne, że w jednym ruchu można było zamienić maksymalnie dwa pacholki między sobą, a reszta drużyny nie widziała jaka zmiana została dokonana. Delegacji z Gdańska udało się osiągnąć najlepsze czasy w obu kategoriach.



Dzień zakończyliśmy integracyjnym wyjściem do klubu "Prywatka".

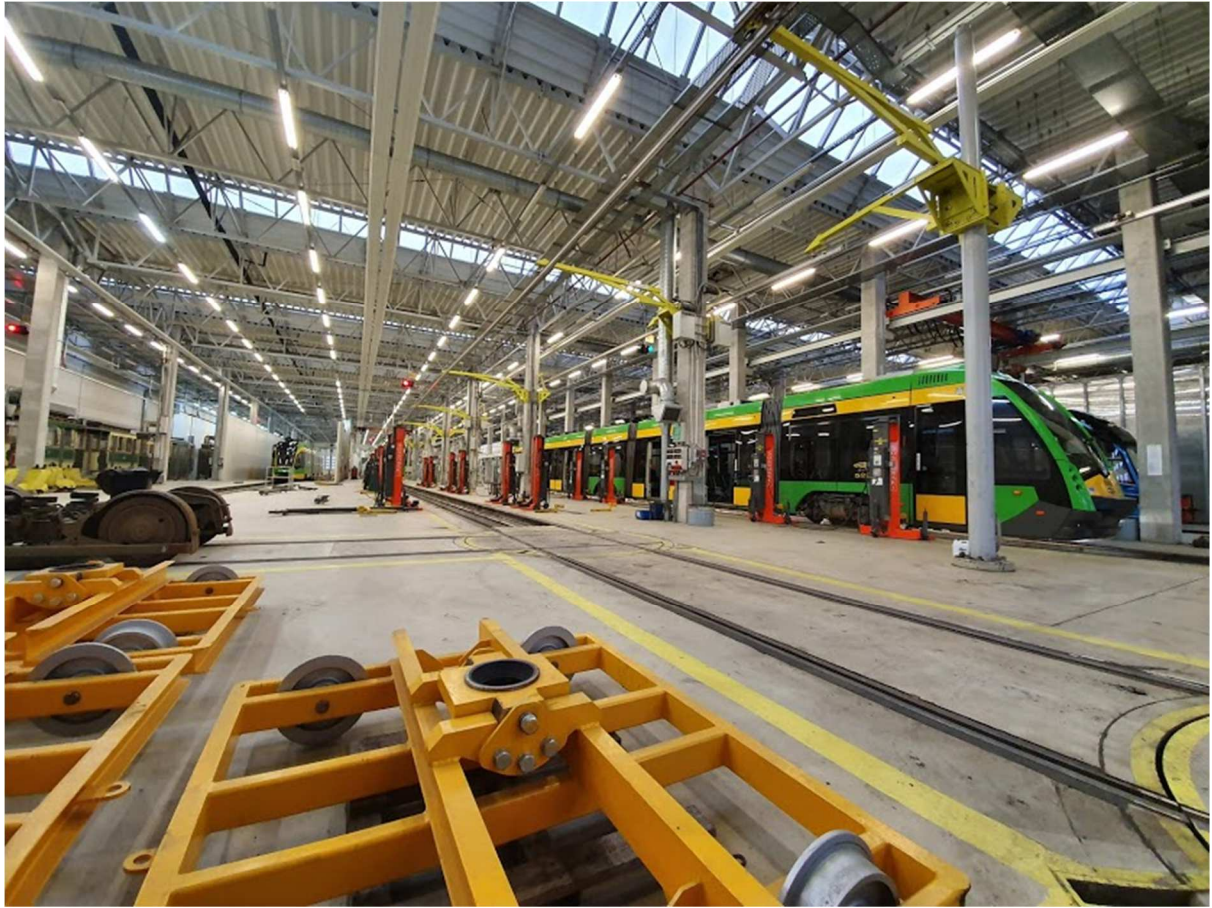
**Sobota 09.11.2019 r.**

Bezpośrednio po porannym posiłku odbyły się wycieczki po najciekawszych Poznańskich obiektach. Podobnie jak w przypadku szkoleń uczestnicy mieli możliwość wyboru pomiędzy:

- Zajezdnia tramwajowa Franowo: największa i najnowocześniejsza zajezdnia tramwajowa w Polsce i jedna z najnowocześniejszych zajezdni w Europie obsługująca tramwaje MPK Poznań
- Elektrociepłownia Karolin: Elektrociepłownia EC-II Karolin jest elektrociepłownią blokową z trzema blokami ciepłowniczymi opalonymi węglem kamiennym, przy czym blok trzeci ma możliwość pracy w kondensacji.
- Rogalowe Muzeum Poznania: Mieści się w samym sercu Poznania – na Starym Rynku z widokiem na wieżę ratuszową z koziołkami. To miejsce dla wszystkich którzy chcą poznać lepiej Poznań, jego specyfikę, język oraz symbole, ze szczególnym uwzględnieniem Rogali Świętomarcińskich.
- Brama Poznania: opowiada o początkach państwa polskiego i wyspie katedralnej. Nie znajdziecie tam muzealnych eksponatów. Przedstawia naszą historię w nowoczesny sposób, z wykorzystaniem multimedii i światła.

Wszyscy członkowie naszego koła jednogłośnie postanowili udać się na zwiedzanie zajezdni tramwajowej.





Po zwiedzaniu udaliśmy się na obiad, a następnie wybraliśmy dwóch reprezentantów do finału Ligi Elektryka. Była to część praktyczna która odbyła się na wydziale elektrycznym Politechnik Poznańskiej.

“Stanęliśmy przed wykonaniem trzech układów. Do dyspozycji mieliśmy zasilacz, przyciski, przełączniki oraz przełączniki czasowe firmy FINDER. Na wykonanie wszystkich części mieliśmy 20min. Pierwszym zadaniem było wykonanie układu start-stop z samopodtrzymaniem. Zadanie było oczywiste, wykonaliśmy je z jednym małym błędem, który szybko został usunięty. Kolejną częścią rywalizacji było uruchomienie i skonfigurowanie przełącznika czasowego w trybie pracy synchronicznej wraz z dodatkowym przełącznikiem. Trudnością było odszukanie w katalogu i wykonanie konfiguracji urządzenia. Ostatnim zadaniem było połączenie istniejącego układu czasowego z dodatkowym identycznym - o innej konfiguracji.”

Patryk Zawadzki oraz Maciej Cyrankowski świetnie poradzili sobie w finale praktycznie całkowicie rozwiązując trzy zadania techniczne. Był to już ostatni etap Ligi Elektryka po którym wszyscy uczestnicy udali się na bankiet w Centrum Wykładowym Politechniki Poznańskiej.



Podczas bankietu wręczone zostały podziękowania dla partnerów i sponsorów wydarzenia. Ogłoszone zostały również wyniki Ligi Elektryka. W tym miejscu jest nam niezmiernie miło poinformować, iż drużyna z Gdańska wywalczyła zaszczytne pierwsze miejsce. Zdobywając puchar oraz nagrody rzeczowe.



**Niedziela 10.11.2019 r.**

Ostatni dzień wydarzenia również jak poprzednie rozpoczął się od śniadania po którym nastąpiło wykwaterowanie. Był to również dzień pożegnań, uścisków i wzruszeń. Chętne osoby mogły udać się na zwiedzanie zabytków Miasta Poznania.

**Podsumowanie:**

Wydawać by się mogło, że to tylko 4 dni podczas których nie może się dużo wydarzyć. Tutaj w Poznaniu jednak było zupełnie inaczej. Uczestniczyliśmy w serii ubogacający wykładów, porozmawialiśmy z przedstawicielami firm o interesujących produktach, a nawet wstępnie umówiliśmy się na zorganizowanie dwóch szkoleń na naszej uczelni w Gdańsku. Szkoliliśmy swoje umiejętności. Daliśmy z siebie wszystko podczas Ligi Elektryka dzięki czemu zajęliśmy pierwsze miejsce pokonując 13 oddziałów SEP z całej Polski. Co najważniejsze poznaliśmy wielu wspaniałych ludzi zarówno tych młodych jak i doświadczonych, z którymi mieliśmy okazję wymieniać swoje poglądy i dyskutować na interesujące dla nas tematy. Oby więcej takich niezapomnianych wyjazdów!

Lista uczestników ODME 2019:

1. Jakub Antczak,
2. Bartłomiej Bładowski,
3. Mateusz Breza,
4. Maciej Cyrankowski,
5. Cezary Drozd,
6. Julia Solecka,
7. Patryk Zawadzki,
8. Joanna Żórawska.

Lista autorów sprawozdania:

1. Mateusz Breza,
2. Patryk Zawadzki.

Zdjęcia:

1. Mateusz Breza,
2. Patryk Zawadzki,
3. Lidia Kawka (SEP o.Poznański),
4. Jakub Głuchowski (SEP o.Poznański).

**Nasz wyjazd nie byłby możliwy dzięki finansowaniu:**

