

Kalendarium Oddziału Gliwickiego SEP

15 maja – 15 lipca 2023 r.

19 maja 2023 r.

▷ Dwudziestoosobowa grupa członków OGI SEP oraz osób im towarzyszących odwiedziła firmę **KANLUX S.A.** w Radzionkowie. Firma ta obchodziła niedawno 34. rocznicę swej działalności. Mimo że **KANLUX**, jako niewielka firma, został założony tylko przez dwie osoby – ojca i syna – to aktualnie jest jednym z czołowych przedsiębiorstw przemysłu oświetleniowego w Europie. Jego wyroby znane są w ponad 40 krajach świata, a wraz z markami towarzyszącymi oferuje prawie 7500 różnych produktów!



Wycieczka do firmy **KANLUX S.A.** w Radzionkowie

Tuż po przyjeździe SEP-owcy zostali poczęstowani wspianym obiadem, po czym – po oficjalnych i kurtuazyjnych przemowach z obu stron – nastąpiło zwiedzanie laboratorium badawczego firmy.

Przedstawiciele **KANLUX**-u niezwykle szczegółowo omawiali kolejne stanowiska badawcze i bez cienia zniechęcenia lub zniecierpliwienia odpowiadali na wszystkie pytania. Zwiedzającym trudno było sobie jednak wyobrazić, jak różnorodne i liczne badania należy wykonać nad każdym produktem, aby się przekonać, czy spełnia on wymagania obowiązujących przepisów i norm „oświetleniowych” i czy z pełną odpowiedzialnością za bezpieczeństwo użytkownika oraz trwałość i niezawodność określonego wyrobu można go przekazać do sprzedaży.

Chyba teraz każdy uczestnik konferencji, wiedząc jaki ogrom pracy badawczej wiąże się z dopuszczeniem do użytkownika określonego niby-zwykłego źródła światła bądź wyłącznika lub gniazdka elektrycznego, z należytą atencją traktować będzie te urządzenia.

Po zwiedzeniu laboratorium i wystawy produktów firmy, przed powrotem do domów, uczestnicy konferencji znowu mogli się posilić i uzupełnić ubytek płynów...

Na koniec należy dodać, że wyjazdową konferencję zorganizował Zespół ds. Kontaktów z Przemysłem OGI SEP, za co należy podziękować członkom tego Zespołu, zaangażowanym w jej organizację. No i zapytać: „Kiedy następny taki udany ze wszech miar wyjazd?” (rel. kol. Sz. Ciura)

31 maja 2023 r.

▷ Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej odbyło się seminarium naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom pomiarów wyładowań niezupełnych (WNZ) w teorii i praktyce, zorganizowane przy współudziale firmy **OMICRON Energy Solutions Sp. z o.o.**, Wydz. Elektrycznego Politechniki Śląskiej oraz Koła OGI SEP im. prof. Jana Subocza przy **Energo-Complex Sp. z o.o.**

Otwarcia seminarium w imieniu Dziekana Wydziału Elektrycznego dokonał kierownik Katedry Elektroenergetyki i Sterowania Układów, dr hab. inż. Henryk Kocot, prof. Pol. Śl. Podczas seminarium poruszono zagadnienia związane z WNZ w kablach elektroenergetycznych NN, WN oraz SN, szczegółowo wytłumaczone zostały metody lokalizacji i klasyfikacji defektów WNZ w kablach elektroenergetycznych o izolacji wytłaczanej. Następnie przedstawione zostały przypadki prób i badań przeprowadzanych nie tylko w Polsce, ale również w Niemczech, Belgii oraz we Włoszech. Uczestnicy mieli okazję brać udział w pokazie praktycznego pomiaru WNZ na symulatorze defektów w izolacji wraz z lokalizacją WNZ w kablach.



Seminarium naukowo-techniczne poświęcone zagadnieniom pomiarów wyładowań niezupełnych

Seminarium zakończyło studium przypadków ukazujące wielowątkową ocenę stanu izolacji transformatorów SN/nN.

Referaty wygłosili: dr hab. inż. Wojciech Kołtunowicz (OMICRON), dr inż. Dominik Duda (Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny), dr inż. Bernard Witek (Politechnika Śląska, Wydział Elektryczny), dr inż. Tomasz Bednarczyk (OMICRON) oraz mgr inż. Paweł Molenda (Energio-Complex).

Seminarium, którego atutem było połączenie teorii z praktyką w analizie WNZ, ukazało jak ważne jest wczesne wykrycie krytycznych defektów w izolacji wysokonapięciowych urządzeń elektrycznych, które umożliwia ich właściwą eliminację i chroni przed powstaniem groźnych awarii w systemie elektroenergetycznym. Zastosowanie w tym celu nieinwazyjnej diagnostycznej metody, opartej na pomiarze wyładowań niezupełnych, pozwala zarówno na identyfikację typu defektu, jak również jego lokalizację.

W seminarium wzięło udział ponad 50 uczestników, oprócz osób z firm związanych z przemysłem i energetyką zawodową wzięli w nim udział pracownicy Fabryki Kabli ELPAR, CCS Energy oraz członkowie Oddziału Gliwickiego SEP. (rel. kol. R. Kubicki)

3 czerwca 2023 r.

▷ Ładna pogoda, grzech nie skorzystać. Zatem jedźmy na piknik! I pojechaliśmy do Kokotka na „Łowisko”. Zgrana ekipa koleżanek i kolegów, ok. 50 osób, wybrała się na zorganizowany przez OGI SEP piknik. To już szósty z kolei. Spotkanie rozpoczęło się koncertowo – wspólnym gromkim śpiewem. Po wstępnych „ogłoszeniach parafialnych” zaczęliśmy biesiadę.

Na początek – z całkiem pustymi żołądkami i chęcią na cokolwiek... Wysoką temperaturę obniżaliśmy zimnymi napojami. Jako aperitif do dania głównego była nadzieja na efekt konkursu rzutu na „cel Prezesa”. Spragnieni rzucaliśmy do skutku, a raczej braku skutku. Tego wtórnym skutkiem było jednogłośne przekazanie nagrody zacnemu i obecnemu na pikniku Jubilatowi, z nadzieją na poczęstunek. Zresztą nadzieją wielokrotnie spełnioną...

Jedyny zawodnik wędkarski zyskał swój fanklub. Fani kibicowali cały dzień i przekazywali dobre rady naszemu Skarbnikowi. Użycie 6 wędek i 2 kg zanęty przyniosło długo oczekiwane efekty – złowienie obiadu!

Poobiedni wzrost morale wyłonił wielu zawodników do kolejnych konkurencji sportowych. Pierwszą konkurencją był rzut transformatorem jednofazowym 20 VA do „oporu”. Następnie pchnięcie wirnikiem.

Ukoronowaniem zawodów była sztafeta z przekładnikiem prądowym 500/5 A/A. Przed sztafetą kol. Adam opisał zasadę działania przekładnika. A następnie zademonstrował styl pokonywania trasy.



rzut trafo



pchnięcie wirnikiem



sztafeta z przekładnikiem

VI Piknik grillowy OGI SEP

Szkolenie bardzo przydało się uczestnikom konkursu, gdyż nie było falstartów ani poważniejszych kontuzji. O godz. 18 zakończyliśmy piknik i wróciliśmy do autobusu, a następnie – do domów, z nadzieją – jak zwykle – na jeszcze... (rel. kol. Sz. Ciura)

20 czerwca 2023 r.

▷ Tego dnia obchodziliśmy Międzynarodowy Dzień Elektryka. Spotkanie z tej okazji odbyło się na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Szczegółową relacją z imprezy chętnie dzielimy się w osobnym artykule niniejszego wydania.

17 czerwca 2023 r.

▷ Ludwik Pinko, Członek Honorowy Oddziału Elektryków Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej, zasłużony Senior SEP, ukończył 95 lat. O tym podniosłym wydarzeniu piszemy szczegółowo w osobnym artykule.

13 lipca 2023 r.

▷ 26 członków Oddziału Gliwickiego SEP uczestniczyło w szkoleniu pt. „Budowa, dobór, funkcjonalność i eksploatacja magazynów energii w systemie elektroenergetycznym” w Zakładzie Produkcyjnym Urządzeń Elektrycznych S.A. we Włoszczowie.

Szkolenie było podzielone na 4 etapy. W pierwszym z nich kursanci zapoznali się z budową i podstawowymi funkcjami magazynów energii. Drugi etap dotyczył strategii wykorzystania magazynów energii w zależności od pracy w SEE, systemów kontroli i gaszenia ogni w bateriach, doboru w zależności od zapotrzebowania i pracy. Ten etap zilustrowany został przykładami różnych technologii. W trzecim etapie przedstawiono ogólne warunki eksploatacji w oparciu o przedmiotową normę PN-EN IEC 62933-2-1:2018-03, systemy magazynowania energii elektrycznej, parametry jednostkowe zdefiniowane w przedmiotowej normie oraz metody badań magazynów energii. Doskonale przygotowane prezentacje przedstawili pracownicy ZPUE S.A.: Artur Koziński, Błażej Fidrocki i Kamil Wasik. Uczestnicy z OGI, wielce zainteresowani tematem, zadawali mnóstwo pytań, na które prowadzący wyczerpująco i cierpliwie odpowiadali. Czwartym etapem szkolenia był egzamin! Wszyscy pilni uczestnicy zdali go z wynikiem pozytywnym i otrzymali Certyfikat ukończenia szkolenia.

Po trudnym i wyczerpującym egzaminie przedstawiciele ZPUE, panowie dyrektorzy: Paweł Lichosik i Marek Gałązka, zaprosili całą grupę OGI SEP na zwiedzanie fabryki. Zautomatyzowana w bardzo dużym stopniu fabryka ukazała produkcję kontenerowych i słupowych stacji transformatorowych, rozdzielnic niskiego i średniego napięcia oraz wielu innych produktów.



Uczestnicy szkolenia OGI we Włoszczowie

Grupa OGI SEP miała również możliwość obejrzenia na wskroś Inteligentnej Stacji Energetycznej SPS (Smart Power Station) na terenie ZPUE, która pracuje od 2018 roku. Stacja wyposażona jest m.in. w transformator SN/nN, rozdzielnicę SN i nN, inwerter dwukierunkowy, ładowarkę samochodów elektrycznych, panele fotowoltaiczne, turbinę wiatrową, a w podziemnej części znajduje się przedział kablowy z magazynem energii w technologii Li-ion.

Po takiej niesamowitej przygodzie w ZPUE grupa OGI została zaproszona na obiad. Po obfitym posiłku wiceprezes OGI Robert Kubicki podziękował serdecznie przedstawicielom ZPUE S.A. za profesjonalne szkolenie i możliwość zwiedzenia fabryki. Podkreślił również, że w Oddziale Gliwickim SEP owe szkolenie spotkało się z bardzo dużym zainteresowaniem. Mamy nadzieję, że OGI SEP w przyszłości ponownie poprosi o szkolenie w tej tematyce, bowiem na liście rezerwowej jest wielu chętnych, którym nie udało się wziąć udziału w pierwszej edycji... (rel. kol. R. Kubicki)

Suplement

▷ W okresie objętym niniejszym kalendarium odbyły się trzy spotkania prezydium OGI SEP oraz dwa zebrania Zarządu, na których przyjętych zostało łącznie troje nowych członków i podczas których omawiano wszystkie bieżące sprawy oddziałowe. W tym czasie miały miejsce również dwa cyklicznie współorganizowane przez OGI SEP konwersatoria „Inteligentna Energetyka”.

Oprac. dr inż. Anna Płowar
sekretarz OGI SEP

Artykuł wpłynął do redakcji: 15 lipca 2023 r. ◀