

Kalendarium Oddziału Opolskiego SEP

25 marca – 19 maja 2015 roku

25 marca 2015 r.

▷ Kolejne zebranie Zarządu Oddziału Opolskiego SEP, na którym dokonano m.in. podsumowania jubileuszowych XXV Opolskich Dni Elektryki. Kol. Ryszard Beniak pozytywnie ocenił treść i tematykę wygłoszonych referatów. Na ODE obecni byli m.in.: wojewoda opolski Ryszard Wilczyński, prezes Zarządu Głównego SEP Piotr Szymczak oraz inni zaproszeni goście i przedstawiciele mediów. Uroczystego otwarcia dokonał JM Rektor Politechniki Opolskiej prof. Marek Tukiendorf. Na zebraniu podsumowano również opłacanie składek poszczególnych Kół. Andrzej Jastrząb, prezes Koła nr 1 przy *Tauron Dystrybucja SA*, przedstawił informację o działalności swojego Koła w minionym roku oraz najbliższych zamierzeniach. Koło to liczy 151 członków i jest największe w Oddziale. Na zebraniu przyjęto również nowych członków w poczet Stowarzyszenia.

22 kwietnia 2015 r.

▷ Posiedzenie Zarządu Oddziału, na którym kol. Henryk Michalski przedstawił informacje o wykonaniu planu finansowego za I kwartał 2015 r. Z kolei kol. Andrzej Jastrząb przedstawił działalność Komisji Szkoleniowej Oddziału za pierwsze cztery miesiące 2015 r. W planach jest zorganizowanie ok. 15-20 szkoleń przygotowujących elektryków do egzaminów D i E. W celu podniesienia atrakcyjności zajęć Komisja widzi potrzebę lepszego wyposażenia w środki dydaktyczne i pomoce naukowe. Na spotkaniu przyjęto również dwóch nowych członków do Stowarzyszenia. Prezes Koła SEP Ziemi Nyskiej zaprosił również wszystkich na następne wyjazdowe zebranie Oddziału, które odbędzie się w Nysie 27 maja 2015 r.

19 maja 2015 r.

▷ Prelekcja zorganizowana przez Koło SEP na temat produktów dla przemysłu energetycznego firmy *Rockwell*, która odbyła się na terenie Elektrowni Opole. Przedstawiciele tej firmy zaprezentowali nowości w zakresie systemu sterowania automatyką obiektową oraz zapewnienia systemu bezpieczeństwa maszyn i urządzeń pracujących zgodnie ze standardami ISO. W drugiej części spotkania zaprezentowano rodzinę przemienników częstotliwości *PowerFlex* o mocy do 1350 kW do zasilania napędów na napięciu do 1 kV jak również przemienników dla średnich napięć do 10 kV i mocy do 5,6 MW. Podczas spotkania zaprezentowano również modułowe rozdzielnice *Centerline* z technologią *IntelliCenter*, dzięki której możliwa jest po sieci Ethernetowej komunikacja z urządzeniami zainstalowanymi w rozdzielnicy oraz ich kontrola lub zmiana parametrów. Dzięki zastosowanej technologii możliwa jest zdalna diagnostyka, wykrywanie i usuwanie usterek w obwodach a zamienne moduły same parametryzują się po ich ewentualnej wymianie. Do inteligentnego sterowania silnikami służy rodzina urządzeń firmy *Allen Bradley* takich jak przekaźniki przeciążeniowe, układy łagodnego rozruchu i przemienniki *PowerFlex*, które montowane są w rozdzielnicy.



Fot. 1. Przemiennik częstotliwości z serii *PowerFlex*

Ludzie z pasją

W Oddziale Opolskim wśród członków koła SEP nr 24 Regiony Strzelecko – Kędzierzyńsko – Kozielskim przy *Tauron Dystrybucja* jest człowiek (nie) zwyczajny kolega Bogdan Rożałowski, który w swoim garażu posiada mini muzeum sprzętu stosowanego w energetyce. W skład zbioru wchodzi min. 80 liczników, zegary sterujące, mierniki elektryczne oraz wiele innych urządzeń i sprzętów stosowanych w zakładach energetycznych w naszym kraju. Krapkowicza-

nin przez ponad 20 lat zbierał bardzo pokaźną kolekcję, w której można zaobserwować postęp techniki w produkcji urządzeń energetycznych. Całe swe życie zawodowe był związany z krapkowicką energetyką. Pozyskane eksponaty pochodzą z różnych źródeł: około 10% pozyskane jest z Zakładu Energetycznego, 20% to darowizny osób zaprzyjaźnionych, 30% zbieractwo własne z około 20 lat oraz zakupy na różnego rodzaju aukcjach Allegro, jarmarkach staroci itp.



Fot. 1. Pan Bogdan Rożałowski w swoim muzeum

Z uwagi na ograniczoną ilość miejsca, zebrane eksponaty są bardzo „ściśnięte” i nie ma możliwości ich opisanie. Pan Bogdan posiada jednak odpowiedni spis inwentarzowy i wiedzę o ich pochodzeniu oraz wartości materialnej. Na ścianach garażu urządzenia są poukładane w sposób tematyczny. Po jednej stronie przyrządy laboratoryjne i przenośne używane przez elektryków – elektromonterów w pracy zawodowej (tj. np. woltomierze, amperomierze). Na drugiej stronie znajdują się liczniki energii elektrycznej. W skład eksponatów wchodzi także silniki elektryczne, wyłączniki oraz wkładki bezpiecznikowe.



Fot. 2. Jeden z ulubionych eksponatów kolekcji

Każdy z przedmiotów posiada swoją historię. Pan Bogdan ma kilka swoich ulubionych. Jest wśród nich oryginalna marmurowa tablica rozdzielcza pochodząca z okresu międzywojennego, która została zdemontowana i wyrzucona z jednego z kościołów w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim. Po powodzi w roku 1997 została wymieniona na nową. Eksponat znaleziony na śmietniku, zniszczony i zalany mułem. „Chciałem wykonać nowe metki, wyczyściłem przyrządy, wykonałem nowe skale na amperomierzach – postanowiłem zostawić to w takim oryginalnym stanie. Jest to ulubiony przyrząd mojego wnuka, który jak mnie odwiedza to może się świetnie nim bawić. Każę mu wtedy załączyć oświetlenie lewej strony kościoła, nawy, ołtarza, chóru i oświetlenie zewnętrzne – wtedy zapalają się żarówki, które są w miejscu bezpieczników” – mówi Pan Bogdan.

Pan Bogdan wiele tych urządzeń elektrycznych uchronił przed wywiezieniem na złom, wiele odnalazł na strychach, w piwnicach, wiele z nich było bardzo zniszczonych. „Kiedy ludzie dowiedzieli się, że jest osoba, która zbiera takie rzeczy, sami zaczęli mnie informować, że coś mają i można je dołączyć do swojej kolekcji.”

Kolekcjoner posiada zegar sterujący z 1915 roku firmy Calora oraz licznik trójfazowy wyprodukowany w Lipsku w 1928 roku, ale „najstarszy licznik Siemens z okresu 1905-1915, który wisiał w jednym z domów na terenie Krapkowic, znalazłem na stercie złomu” – opowiada Pan Bogdan.

mgr inż. Benon Soppa
Komisja Informacji Oddziału Opolskiego SEP