



Dr hab. inż. Andrzej Waindok, prof. PO

OPIEKUN IEEE OPOLE SB

Prof. Bronisław Tomczuk

MENTOR IEEE OPOLE SB

Mgr inż. Piotr Graca

PRZEWODNICZĄCY YOUNG PROFESSIONALS POLSKIEJ SEKCJI IEEE

10-lecie działalności Stowarzyszenia IEEE na Politechnice Opolskiej

Stowarzyszenie IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) działa od 1963 roku w wyniku konsolidacji Amerykańskiego Instytutu Inżynierów Elektryków (American Institute of Electrical Engineers, AIEE) oraz Instytutu Inżynierów Radiowych (Institute of Radio Engineers, IRE). Zrzesza ponad 430 tys. członków na całym świecie, jest właścicielem niemal 1/3 periodyków naukowo-technicznych, organizuje lub współorganizuje konferencje naukowe oraz opracowuje standardy dla urządzeń elektronicznych. Politechnika Opolska patronuje studenckiemu oddziałowi tej organizacji (IEEE Opole Student Branch) od 10 lat. Jednakże, działalność jej członków datuje się na początku obecnego stulecia, zaraz po powstaniu Koła Naukowego ELEDYN (1998), założonego przez prof. dr. hab. inż. Bronisława Tomczuka. To właśnie, zgodnie z sugestią Profesora, studenci-członkowie stowarzyszenia IEEE, w roku 2007, wystąpili do władz IEEE o formalną rejestrację IEEE Opole Student Branch (IEEE Opole SB), jako oddziału działającego przy Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej. Członkowie Koła aktywizowali studentów na rzecz działalności naukowo-badawczej w ramach IEEE. W wyniku tego, Koło IEEE stało się jednym z czterech kół studenckich działających na terenie polskich uczelni. Pierwszym

formalnym przewodniczącym IEEE Opole SB był Piotr Graca, a opiekunem dr inż. Jan Zimon. Obecnie Kołem opiekuje się dr hab. inż. Andrzej Waindok, prof. PO.

W dniach 26-28 października 2017 r. zorganizowano ogólnopolskie spotkanie „2nd IEEE Students & Young Professionals Meeting 2017” (<http://eledyn.po.opole.pl/ieee-syp2017meeting>), w ramach którego uczczono jubileusz 10-lecia IEEE Opole SB. Członkowie-działacze IEEE Opole SB wraz z opiekunami zorganizowali szereg ciekawych spotkań i wydarzeń dla studentów-członków IEEE z całej Polski oraz dla wszystkich chętnych pracowników Wydziału i członków kół naukowych. Było to już drugie ogólnopolskie spotkanie (<https://wu.po.opole.pl/ogolnopolskie-spotkanie-studentow-i-doktorantow-zrzeszonych-w-ieee/>) studentów i doktorantów zrzeszonych w IEEE, na którym obecni byli przedstawiciele aktywnych kół IEEE z Polski: Szczecina (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny), Krakowa (Akademia Górniczo-Hutnicza), Lublina (Politechnika Lubelska) i Opola. Co ważne, organizatorzy gościli również przedstawicieli z Elbląga (Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa) oraz Krakowa (Politechnika Krakowska), gdzie będą zakładane studenckie oddziały IEEE. Ogółem w spotkaniu uczestniczyło 77 osób.



2nd IEEE Students & Young Professionals Meeting 2017

Stroną organizacyjną spotkania oraz 10-lecia kierował przewodniczący polskiej grupy „IEEE Young Professionals” mgr inż. Piotr Graca, będący również członkiem Zarządu Polskiej Sekcji IEEE. Wraz z wolontariuszami IEEE – studentami, doktorantami i absolwentami WEAIL oraz opiekunami przygotował 3-dniowe wydarzenie.



Od lewej: Andrzej Waindok, Piotr Graca

W pierwszym dniu zorganizowano spotkanie IEEE MAG-033 Chapter – Magnetics Society, którego przewodniczącym jest dr inż. Radosław Jeż z *Research Group ABB*. Spotkanie zaszczytli swoją obecnością dziekan WEAIL prof. dr hab. inż. Tomasz Boczar oraz prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Krystyna Macek-Kamińska. W ramach spotkania pokazano zalety przynależenia do IEEE oraz IEEE Magnetics Society. Dr hab. inż. Dariusz Koteras wygłosił referat na temat wykorzystania metod polowych w obliczeniach transformatorów, natomiast przedstawiciele firmy *SymKom* zaprezentowali możliwości oprogramowania Ansys. Prezentacje były bardzo ciekawe i wywołały ożywioną dyskusję.

Finalnym punktem tego dnia było zwiedzanie bazy laboratoryjnej WEAIL zlokalizowanej w budynku 1 i 3.



Prelegent Radosław Jeż

W drugim dniu spotkanie poprowadzili dr hab. inż. Andrzej Waindok oraz Piotr Graca. Dzień ten rozpoczął się od szkolenia z zakresu obsługi oprogramowania Ansys AIM. Następnie odbyła się uroczysta inauguracja, po której prof. Bronisław Tomczuk przybliżył obecnym genezę powstania IEEE Opole SB. Z kolei mgr inż. Piotr Graca oraz mgr inż. Anna Kolenda pokazali historię IEEE Opole SB w bogatej w fotografie prezentacji oraz wytłumaczyli model działania opolskiego Oddziału. Swoje pozdrowienia dla uczestników spotkania przesłał prof. Jacek Żurada, który w tym roku był jednym z kandydatów na prezydenta IEEE. Następnie występowali kolejni prelegenci z IEEE, Young Professionals oraz Women in Engineering. O możliwościach związanych z działalnością studencką w IEEE mówił Maciej Borówka (reprezentant studentów w Polskiej Sekcji IEEE), zaś dr inż. Adam Milczarek (wiceprzewodniczący IEEE PEL-035/IE-013 Joint Chapter) zwracał uwagę na zalety przynależenia do Society w IEEE.

Wśród osób biorących udział w spotkaniu należy wymienić: wiceprzewodniczącego IEEE Poland Section prof. Adama Dąbrowskiego, wiceprzewodniczącego SEP Marka Grzywacza, przewodniczącego IEEE EMC Chapter Polskiej Sekcji prof. Grzegorza Masłowskiego, wiceprzewodniczącego IEEE EMC Chapter Polskiej Sekcji dr inż. Dariusza Klepackiego, sekretarza IEEE Women in Engineering Polskiej Sekcji dr inż. Katarzynę Wasielewską. Nie zabrakło także przedstawicieli sponsorów – pani Moniki Ciberek-Sofińskiej z firmy *ifm ecolink* oraz pana Zygmunta Szulca z firmy *Explomet*, a także przedstawiciela władz diekańskich WEAIL w osobie dr. hab. inż. Andrzeja Cichonia – prodziekana ds. współpracy i rozwoju. Miłym akcentem spotkania było przyznanie dyplomów IEEE dla prof. Bronisława Tomczuka, prof. Andrzeja Waindoka oraz Piotra Gracy za działalność na rzecz IEEE. Również prof. Bronisław Tomczuk, prof. Andrzej Waindok oraz Piotr Graca odebrali medale SEP w uznaniu ich działalności, które wręczył im, w imieniu prezesa SEP, Marek Grzywacz. W tym miejscu warto podkreślić, że w dniu 6 września 2017 r. podpisano umowę o współpracy SEP-IEEE. Ze strony SEP dokument ten podpisali: Piotr Szymczak – prezes SEP i Stefan Granatowicz – wiceprezes/przewodniczący Centralnej Komisji Współpracy z Zagranicą SEP. Ze strony PS IEEE umowę podpisał: Mariusz Malinowski – przewodniczący PS IEEE. Spotkanie zakończyło się uroczystą kolacją w hotelu *Mercure*. Wśród zaproszonych gości był przedstawiciel WEAIL – prodziekan ds. nauki, dr hab. inż. Wojciech Hunek, który wznosił toast z gratulacjami z okazji 10-lecia powstania IEEE Opole SB.

W ostatnim dniu, którego gospodarzem była firma *ifm ecolink*, zorganizowano szkolenia z projektowania obwodów elektronicznych i płytek PCB z uwzględnieniem kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Po krótkim wprowadzeniu i przedstawieniu zarysu firmy przez panią Monikę Ciberek-Sofińską,



prof. Grzegorz Masłowski przedstawił działalność IEEE EMC-027 Chapter. Firma *Wurth Elektronik* rozpoczęła sesję szkoleniową EMC, którą następnie poprowadził pan Mark Montrose, pochodzący z Kalifornii (USA), jeden z najlepszych specjalistów w tej tematyce na świecie. Szkolenie było ciekawe i trwało do późnych godzin popołudniowych. W sesji zamykającej „2nd IEEE Students & Young Professionals Meeting” wręczono certyfikaty i podziękowania za udział w wydarzeniu, zaś zwieńczeniem tego dnia było spotkanie w restauracji *Biesiada Opolska*, które pozwoliło na nawiązanie nowych znajomości i zrelaksowanie się po ciężkim dniu szkoleń.



Prelegent Mark Montrose

Warto podkreślić, że w przeddzień spotkania IEEE oraz obchodów 10-lecia, w dniu 23 października 2017 r., doszło do podpisania listu intencyjnego pomiędzy IEEE Opole SB a firmą *ifm ecolink*. Współpraca obydwóch jednostek będzie polegała m.in. na wspólnej realizacji projektów studenckich (w tym prac dyplomowych) na wybranym sprzęcie firmy *ifm* oraz organizacji konkursów technicznych, warsztatów i szkoleń. Członkowie IEEE Opole będą również zapraszani do odbycia

praktyk studenckich i staży oraz udziału w programie ambadorskim. Podpisanie listu jest kolejnym kamieniem milowym w działalności IEEE Opole SB i niewątpliwie otwiera, w następnej dekadzie, nowe ścieżki rozwoju oparte na ścisłej współpracy z przemysłem.



Od lewej: Piotr Graca, Andrzej Durdyń (członek Zarządu *ifm ecolink Sp. z o.o.*), Andrzej Waindok

Zdolności organizacyjne studentów IEEE Opole SB pozwalają mieć nadzieję, że uroczystość 10-lecia nie była ostatnią w jego historii i że Koło będzie się rozwijało oraz świętowało kolejne swoje rocznice. Korzystając z okazji, organizatorzy chcieliby jeszcze raz podziękować wszystkim zaangażowanym osobom, w szczególności wolontariuszom IEEE Opole SB (Anna Kolenda, Mateusz Wojczyk, Paweł Stolarczyk, Adrian Lipowski, Paweł Piekielny, Patryk Szywalski, Marcin Jambor), za wzorowe przygotowanie ogólnopolskiego wydarzenia „2nd IEEE Students & Young Professionals Meeting 2017”.

Pełna galeria zdjęć na stronie:
<http://www.po.opole.pl/index.php?mod=gallery;1622;2017>