

Lesław GOŁĘBIEWSKI
Barbara KOPEĆ
Politechnika Rzeszowska

RZESZOWSKI ODDZIAŁ POLSKIEGO TOWARZYSTWA ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ – HISTORIA I DZIAŁALNOŚĆ

Przedstawiono historię i osiągnięcia Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Omówiono działalność dydaktyczną, obejmującą m.in. wykłady organizowane dla młodych naukowców oraz organizowane przez Oddział konferencje i sympozja.

1. Powstanie Oddziału PTETiS

Inicjatorem powstania Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej był prof. PRz Kazimierz Buczek. Dzięki jego staraniom na Zebraniu Plenarnym Zarządu Głównego PTETiS w Kielcach-Ameliówce w dniu 31.05.2000 r. został przegłosowany formalny wniosek w sprawie powołania Oddziału Rzeszowskiego (dok. 1.). Grupa inicjatywna liczyła 21 osób, w tym 20 osób z Oddziału Gliwickiego i 1 osobę z Oddziału Warszawskiego.

W dniu 21.06.2000 r. odbyło się Zebranie Założycielskie Rzeszowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej z siedzibą na terenie Politechniki Rzeszowskiej, na którym wybrano Przewodniczącą Oddziału oraz członków Zarządu (tab. 1.).

Tabela 1. Zarząd Rzeszowskiego Oddziału PTETiS w latach 2000-2002

Przewodniczący	–	Jerzy Bajorek , dr hab. inż., prof. PRz
Wiceprzewodniczący	–	Andrzej Kolek , dr hab. inż., prof. PRz
Sekretarz	–	Barbara Kopeć , dr inż.
Skarbnik	–	Jadwiga Płoszyńska , dr inż.
Członek	–	Stanisław Apanasewicz , prof. dr hab.
Komisja Rewizyjna		
Przewodniczący	–	Jerzy Lewicki , dr hab. inż., prof. PRz
Członek	–	Kazimierz Buczek , dr hab. inż., prof. PRz
Członek	–	Robert Ziemba , dr inż.
Członek	–	Ryszard Schab , mgr inż.



**POLSKIE TOWARZYSTWO ELEKTROTECHNIKI
TEORETYCZNEJ i STOSOWANEJ
Zarząd Główny**

Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Gmach Główny, p. 245, tel. 660-7435, fax 629-9817
pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

NIP 526-17-23-697, konto bankowe 11601120-6637-132, Bank Gdański S.A., IV O/W-wa

ZG-PTETiS /15/00

Warszawa, 12.06.2000r.

**Do
Grupy Członków PTETiS
w Politechnice Rzeszowskiej**

**WYCIĄG Z PROTOKÓŁU
ZEBRANIA PLENARNEGO ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTETiS
odbytego w Kielcach-Ameliówce w dniach 29/31.05.2000**

W związku z odbyciem w dniach 29/31.05.2000r. wyjazdowego Zebrania Plenarnego Zarządu Głównego naszego Towarzystwa i umieszczeniem w porządku obrad punktu dotyczącego powołania do życia Oddziału Rzeszowskiego informujemy, że przeprowadzona została procedura związana z taką okolicznością.

Złożyło się na nią omówienie:

- zasad powoływania nowych Oddziałów (prof. K. Kluszczyński)
- niezbędnych prac przygotowawczych (prof. J. Hickiewicz)
- charakterystyki środowiska Wydziału Elektrycznego (prof. K. Buczek)

W ramach dyskusji prof. J. Przygodzki poparł starania rzeszowskiej grupy członków PTETiS, a w szczególności podkreślił znaczenie już dotąd wypracowanych metod działania. Organizowanie konferencji naukowych wspólnie ze środowiskiem naukowym Ukrainy i Słowacji jest tego znakomitym przykładem.

Sekretarz dr W. Kałat przypomniał, że organizowanie konferencji naukowych jest jedną ze statutowych form działalności każdego Oddziału i niejako określa jego tożsamość na przyszłość.

Postawiony został wniosek formalny o powołanie Oddziału Rzeszowskiego z siedzibą na terenie Politechniki Rzeszowskiej w Rzeszowie.

W głosowaniu jawnym (13 - tak, 0 - wstrzymujących się, 0 - nie) wniosek został jednogłośnie przyjęty.

/Przewodniczący Zarządu Głównego PTETiS/

prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński

W załączeniu:

- porządek obrad plenarnych ZG PTETiS
- kopia listy uczestników Zebrania Plenarnego



POLSKIE TOWARZYSTWO
ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ

POWOŁANE W 1961 ROKU
DLA KRZEWIENIA I POPIERANIA ROZWOJU ELEKTROTECHNIKI I ELEKTRONIKI

zgodnie z § 12 STATUTU, na mocy uchwały Zarządu Głównego z dnia 4 grudnia 2000

MA ZASZCZYT PRZYJĄĆ
W POCZET CZŁONKÓW WSPIERAJĄCYCH TOWARZYSTWA

Wydział Elektryczny
Politechniki Rzeszowskiej

Uchwała powyższa została uwieczniona w Rejestrze Członków Wspierających pod nr 23

ZA ZARZĄD GŁÓWNY

SEKRETARZ GENERALNY

Dr inż. Włodzimierz Kałat

PRZEWODNICZĄCY

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński

WARSZAWA, 2000

Inicjator powstania Oddziału prof. PRz Kazimierz Buczek, pełniący funkcję Dziekana Wydziału, wspierał pierwsze kroki Towarzystwa np. poprzez pomoc w finansowaniu składek członkowskich w pierwszym roku działalności, a w listopadzie 2000 r. z jego inicjatywy Wydział Elektryczny złożył Deklarację Członka Wspierającego (dok. 2.). Zapoczątkowało to trwającą do chwili obecnej współpracę w zakresie organizowania seminariów naukowych i otaczania szczególną opieką habilitantów i doktorantów, których wystąpienia, przed otwarciem lub obroną pracy habilitacyjnej lub doktorskiej, są poddawane ocenie i konstruktywnej krytyce.

Na początku 2001 r. liczba członków Oddziału zwiększyła się o 5 osób, będących pracownikami Instytutu Techniki Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Rzeszowie. W ten sposób zacieśniono współpracę w dziedzinie wymiany i upowszechniania wiedzy w zakresie prac badawczych prowadzonych w obu ośrodkach.

2. Obecny stan Oddziału

Obecnie Oddział liczy 39 członków, w tym: 34 pracowników Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej i 5 pracowników Instytutu Techniki Uniwersytetu Rzeszowskiego. Wydział Elektrotechniki i Informatyki jest członkiem wspierającym. Skład obecnego Zarządu jest przedstawiony w tab. 2.

Tabela 2. Zarząd Rzeszowskiego Oddziału PTETiS w latach 2008-2011

Przewodniczący	–	Lesław Gołębiowski , dr hab. inż., prof. PRz
Wiceprzewodniczący	–	Marek Gotfryd , dr hab. inż., prof. PRz
Sekretarz	–	Barbara Kopeć , dr inż.
Skarbnik	–	Jadwiga Płoszyńska , dr inż.
Członek	–	Jerzy Bajorek , dr hab. inż., prof. PRz
Członek	–	Robert Pękala , dr (UR)
Komisja Rewizyjna		
Przewodniczący	–	Adam Kowalczyk , dr hab. inż., prof. PRz
Członek	–	Roman Dmytryshyn , dr hab. inż., prof. PRz
Członek	–	Tadeusz Kwater , dr hab. inż., prof. UR
Członek	–	Stanisław Wyderka , dr inż.

3. Krótka historia Oddziału

Wraz z początkiem nowego tysiąclecia została zmieniona nazwa Wydziału Elektrycznego na Wydział Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. W 2001 r. Wyższa Szkoła Pedagogiczna weszła w skład Uniwersytetu Rzeszowskiego, który powstał z połączenia istniejących szkół wyższych, tj.:

WSP, filii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej i Wydziału Ekonomii Akademii Rolniczej w Krakowie. W dziesięcioletniej działalności Oddział miał trzech przewodniczących. Byli to kolejno:

- **Jerzy Bajorek**, dr hab. inż., prof. PRz (2000-2002),
- **Kazimierz Buczek**, prof. dr hab. inż. (2002- 2005),
- **Lesław Gołębiowski**, dr hab. inż., prof. PRz (2005-2011).

4. Najważniejsze formy działalności Oddziału

4.1. Konferencje, sympozja

W czasie 10 lat istnienia Rzeszowskiego Oddziału zorganizowano następujące konferencje i sympozja.

2001.06.26: Seminarium „Kompatybilność Elektromagnetyczna – Ochrona Sieci Teleinformatycznych przed zakłóceniami elektromagnetycznymi” – liczba uczestników 33, liczba referatów 5, Politechnika Rzeszowska.

2002.10.19-20: International Carpathian Conference on EMC „Protection of computer systems against electromagnetic disturbances”, Rzeszów-Łańcut, liczba uczestników 42, liczba referatów 29, materiały: 170 str., 60 egz.

2003.09.12-17: Konferencja „8th International Modelling School of AMSE-UAPL”, Alushta (Crimea), Ukraine (patronat).

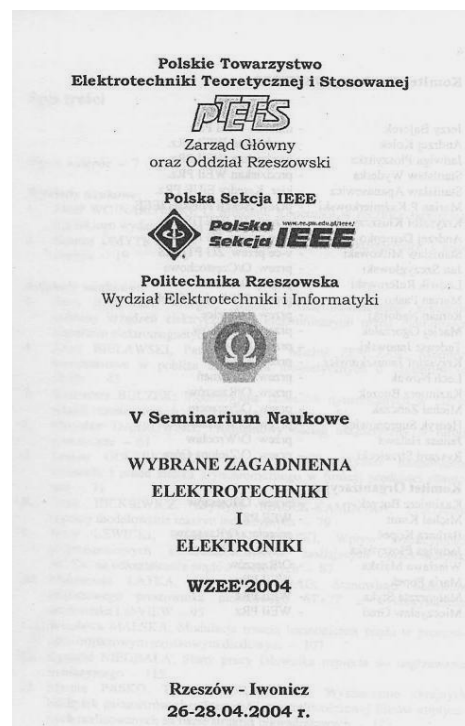
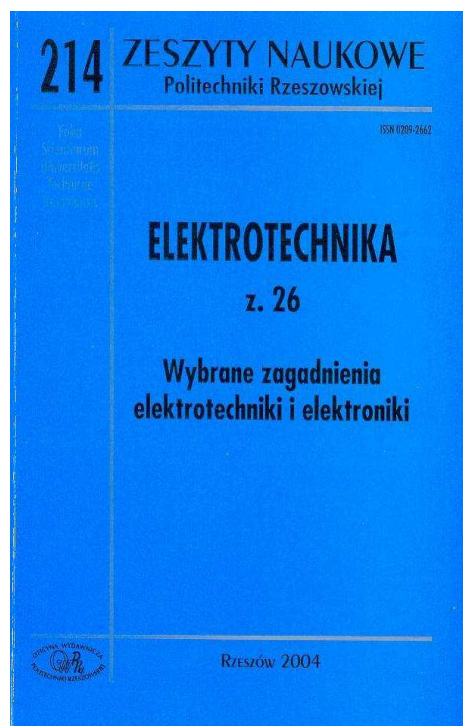
2004.04.26-28: Konferencja „Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki” WZEE 2004, Rzeszów-Iwonicz, liczba uczestników 32, referatów 20, materiały: Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej nr 214, Elektrotechnika z. 26, 2004 (dok. 3.). Po otwarciu uczestnicy Seminarium wysłuchali dwóch wykładów naukowych: „**O Mikołaju Koperniku – w rocznicę łańcińskiego i polskiego wydania dzieła Jego życia**” prof. Józefa Wojnarowskiego z Politechniki Śląskiej i „**Zastosowanie metod Feussnera w elektrotechnice i informatyce**” prof. Romana Dmytryshyna z Politechniki Rzeszowskiej (fot. 1. i 2.).

2004.09.12-17: Konferencja „9th International Modelling School of AMSE-UAPL”, Alushta (Crimea), Ukraine (patronat), liczba uczestników 41, referatów 54.

2009.06.23-26: XLV Międzynarodowe „Symposium Maszyn Elektrycznych” SME 2009, Rzeszów-Krasiczyn (fot. 3.). Udział wzięło 90 osób, wygłoszono 76 referatów, w tym 7 autorów z zagranicy [1]. Dominowała tematyka: modelowania i analizy zjawisk w silnikach indukcyjnych, współpracy z układami energoelektronicznymi oraz maszyn reluktancyjnych i maszyn prądu stałego (współorganizacja).



Fot. 1. Uczestnicy konferencji Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki w 2004 r. (Rzeszów-Iwonicz)



Dok. 3. Zeszyt naukowy Politechniki Rzeszowskiej z materiałami WZEE 2004



Fot. 2. Uczestnicy konferencji WZEE 2004 – wspólna fotografia z popiersiem Ignacego Łukasiewicza – patrona Uczelni, na tle sal wykładowych Politechniki Rzeszowskiej



Fot. 3. Sympozjum Maszyn Elektrycznych w 2009 r. w Krasieczynie

4.2. Seminaria

Zorganizowano 35 seminariów naukowych, z czego 16 było poświęconych prezentowaniu prac doktorskich, na pozostałych prezentowano ciekawe tematy naukowe i praktyczne. Wybrane referaty:

dr hab. inż. Barbara Dębska, prof. PRz, *VII Forum Technologii Informatycznych*. Seminarium zorganizowano w związku z uczestnictwem prof. PRz B. Dębskiej w ogólnopolskiej konferencji poświęconej zagadnieniom ochrony zasobów informatycznych,

dr inż. Siergiej Prokhorenko (Politechnika Lwowska), *Pomiary właściwości cieplno-fizycznych stopów eutektycznych wykorzystywanych w konstrukcji Temperaturowych Punktów Odniesienia*,

dr inż. Wojciech Sadowski, *Analiza zawodności układów zasilania elektroenergetycznego zakładów przemysłowych przy pomocy algebry liczb strukturalnych*,

dr inż. Bogdan Kwiatkowski, *Rozkład pola magnetycznego pomiędzy stykami w wyłącznikowych komorach próżniowych*,

mgr inż. Leszek Dębowski (Instytut Elektrotechniki, Oddział w Gdańsku), *Elastyczny system sterowania urządzeń energoelektronicznych z elementami DSP/CPLD/FPGA*,

mgr inż. Wiesław Jędrzejczyk (LUMEN Jasło), *Jakość energii elektrycznej i jej monitoring – zagadnienia praktyczne*,

dr inż. Witold Mazgaj (Politechnika Krakowska), *Modelowanie procesu magnesywania obrotowego w materiałach magnetycznie miękkich*,

dr hab. inż. Grzegorz Maślowski, *Analiza i modelowanie doziemnych wyładowań atmosferycznych i ich oddziaływań*,

dr inż. Jakub Bernatt, *Obwody elektryczne i magnetyczne maszyn elektrycznych wzbudzanych magnesami trwałymi*.

4.3. Zebrania naukowe

W ciągu 10 lat działalności zorganizowano 22 zebrań naukowych, w trakcie których wykłady wygłosili pracownicy naukowcy polskich i zagranicznych uczelni [1, 2]. Oto wybrane tytuły:

Elektromagnetyzm a biosfera, prof. dr hab. Andrzej Krawczyk, Instytut Energetyki,

Bifurkacje nieliniowych syngularnych układów różniczkowo-algebraicznych z parametrem, prof. dr hab. inż. Wiesław Marszałek, prof. DeVry University (USA),

Elektroniczne przyrządy kwantowe, dr hab. inż. Igor Tralle, prof. UR, Instytut Fizyki,

Energetyka Jądrowa, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Pihowicz, Politechnika Wrocławska,

Pompy w energetyce jądrowej, Prof. Dipl.-Ing. Robert Neumaier, Konzern Lederde – Hermetic, Freiburg, Niemcy,

Układy ułamkowego rzędu i ich związków z obwodami elektrycznymi, prof. dr hab. inż. Tadeusz Kaczorek, Politechnika Warszawska,

Informatyka (i nie tylko) w kontekście systemów złożonych, prof. dr hab. inż. Franciszek Grabowski, dr inż. Dominik Strzałka, Politechnika Rzeszowska,

Metoda dokładnego obliczania układów w stanie okresowym niesinusoidalnym bez szeregów Fouriera, prof. dr hab. inż. Zdzisław Trzaska, Politechnika Warszawska.

Dużym zainteresowaniem cieszył się cykl wykładów naukowych prowadzonych przez pracowników Politechniki Rzeszowskiej, mający na celu wspieranie rozwoju naukowego młodej kadry, szczególnie przygotowania prac habilitacyjnych. W ramach cyklu przedstawiono 5 wykładów, w których uczestniczyło łącznie 154 osoby. Tematyka wykładów:

- *Problemy i metody optymalizacji, cz. I*, dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz,
- *Problemy i metody optymalizacji, cz. II*, dr hab. inż. Marian Wysocki, prof. PRz,
- *Błąd i niepewność pomiaru, cz. I*, prof. dr hab. inż. Mykhaylo Dorozhovets,
- *Błąd i niepewność pomiaru, cz. II*, prof. dr hab. inż. Mykhaylo Dorozhovets,
- *Podstawy identyfikacji modeli dynamicznych*, prof. dr hab. inż. Leszek Trybus.

4.4. Działalność wydawnicza

Rzeszowski Oddział PTETiS prowadził działalność:

- a) naukową, wydając materiały konferencyjne, w tym Zeszyt Naukowy Politechniki Rzeszowskiej zawierający dwa wykłady naukowe i 21 referatów wygłoszonych na WZEE 2004 (dok. 3., [3]), i
- b) informacyjną, współredagując *Gazetę Politechniki* – pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej, przekazując informacje o seminariach naukowych organizowanych przez Oddział Rzeszowski PTETiS.

5. Złote i srebrne odznaki PTETiS

W dniu 9 marca 2007 r. na Plenarnym Zebraniu Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej w Warszawie profesor dr hab. inż. Kazimierz BUCZEK otrzymał Złotą Odznakę PTETiS (dok. 4.). Jest ona wyrazem uznania dla prof. Kazimierza Buczka – inicjatora i głównego organizatora Rzeszowskiego Oddziału PTETiS, który jako przewodniczący przyczyniał się do rozwoju Oddziału, a jako Dziekan Wydziału wspierał jego działalność.



Dok. 4. Złota odznaka PTETiS dla prof. dr. hab. inż. Kazimierza Buczka

Srebrna odznaka PTETiS została przyznana dr inż. Barbarze Kopeć w 2008 r., a kolejną złotą odznakę przyznano w 2011 r. dr. hab. inż. Jerzemu Bajorkowi, prof. PRz (dok. 5.).



Dok. 5. Srebrna odznaka PTETiS dla dr inż. Barbary Kopeć oraz Złota Odznaka PTETiS dla dr. hab. inż. Jerzego Bajorka, prof. PRz

6. Proponowane formy działalności Oddziału w przyszłości

Najważniejsze formy działalności, którymi w przyszłości powinien się zająć Rzeszowski Oddział PTETiS, to:

- kontynuowanie zebrań naukowych wspomagających rozwój pracowników naukowych Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej oraz Instytutu Techniki Uniwersytetu Rzeszowskiego,
- prowadzenie seminariów naukowych związanych z rozpoczęciem lub zakończeniem rozpraw doktorskich i habilitacyjnych,
- organizowanie seminariów przedstawiających praktyczne osiągnięcia w ciekawych dziedzinach,
- współudział w organizowaniu i patronat konferencji naukowych, krajowych i zagranicznych.

Literatura

1. Raport 2009, Katedra Energoelektroniki i elektroenergetyki, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Rzeszowska, Oficyna Wydawnicza, Rzeszów 2009.
2. Raport 2010, Katedra Energoelektroniki i elektroenergetyki, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, Politechnika Rzeszowska, Oficyna Wydawnicza, Rzeszów 2011.

3. Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej, nr 214, Elektrotechnika z. 26, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2004.

HISTORY AND WORK OF THE RZESZOW DIVISION OF THE POLISH ASSOCIATION OF THEORETICAL AND APPLIED ELECTRICAL ENGINEERINGS

S u m m a r y

History and achievements of the Rzeszow Division of the Polish Association of Theoretical and Applied Electrotechnics were presented. Didactic activities, including lectures for young scientist as well as the conferences and symposiums organized by the Division were described.

Złożono w redakcji w lipcu 2011 r.

Autorzy:

Dr hab. inż. Lesław Gołębiowski, prof. PRz, Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 35-959 Rzeszów, e-mail: golebiye@prz.edu.pl

Dr inż. Barbara Kopeć, Politechnika Rzeszowska, Wydział Elektrotechniki i Informatyki, 35-959 Rzeszów, e-mail: bkopec@prz.edu.pl