

Sprawozdanie Sekcji Automatyki i Pomiarów OW SEP za okres kadencji 2002-2005

Kolegium SAiP OW zostało wybrane (12 X 2001) w składzie: • przewodniczący — Andrzej Marusak, • członkowie: Jerzy Kamiński (wiceprzewodniczący), Zdzisław Gręda (sekretarz do 21 VI 2004), Wojciech Gątkiewicz (skarbnik), Janusz Bublewski, Wojciech Dworak (do 21 VI 2004), Tadeusz Grudziąż, Henryk Kozień (do 21 VI 2004), Sławomir Syrek, Jan Tausowski. Korektę składu Kolegium Sekcji przeprowadzono (21 VI 2004): • przyjęto rezygnację Z. Grędy z funkcji sekretarza, a 2 kolegów (W. Dworaka i H. Kozienia) zwolniono z funkcji członków Kolegium z powodu braku aktywności. Następnie skład Kolegium uzupełniono o nowych członków (mgr inż. Arkadiusz Butrym i dr inż. Jan Studziński), sekretarzem Kolegium został J. Studziński.

W całym okresie sprawozdawczym (od 12 X 2001 do 17 XI 2005) Sekcja pracowała z Kołem nr 108, którego członkowie są członkami Sekcji i Kolegium Sekcji. Sekcja współpracuje z Komisją Informatyki oraz Sekcją Urządzeń i Instalacji Elektrycznych OW SEP. Sekcja ma także wielu sympatyków, którzy uczestniczą w zebraniach seminaryjnych, wycieczkach i szkoleniach organizowanych zarówno w Kole 108 jak i w Sekcji. Na dorobek SAiP OW składa się to co zainicjowała i przeprowadziła Sekcja oraz w całości dorobek Koła 108.

Liczba członków Sekcji na początku kadencji (listopad 2001) wynosiła 35 osób, na koniec roku 2002 — 37 osób, a w latach następnych (2003, 2004 i 2005) — odpowiednio: 46, 56 i 49 osób. Tak więc w całym okresie sprawozdawczym, liczba członków Sekcji wzrosła o 14 osób, czyli o 40%.

W okresie sprawozdawczym, członkowie Sekcji otrzymali 10 wyróżnień, odznaczeń i medali stowarzyszeniowych: 3 tytuły *Zasłużony Senior SEP*, 3 *Złote Odznaki Honorowe SEP* i 2 *Srebrne* oraz 2 *Medale SEP* (medal im. Stanisława Fryzego i medal im. Miecysława Pożaryskiego).

W roku 2002 odbyło się 8 zebrań organizacyjnych oraz 2 odczyty:

- 1) seminarium: „*Pozycja projektantów branży elektrycznej w strukturze Izby Inżynierów Budownictwa – realia i perspektywy*” — mgr inż. Tadeusz Rosak. zorganizowane przy współpracy z Komisją Odczytów i Konferencji OW (28.06.2002).
- 2) wykład techniczny: "Oddziaływanie pola magnetycznego na organizm ludzki i urządzenia techniczne" — dr Tadeusz Karwat, (10.12.2002). Obecnych 20 osób, w tym 17 członków SAiP OW.

Ponadto na stronie **www** Koła 108 — www.ee.pw.edu.pl/sep108 — istniejącej od roku 2000 (założył ją kol. Andrzej Marusak według wzorca opracowanego przez kol. Piotra Marusaka) zamieszczono informacje historyczne o Sekcji. Nawiązano kontakt z Centralnym Kolegium Sekcji Automatyki i Pomiarów SEP, niestety bez dalszej współpracy ze strony CK SAiP. Przeprowadzono również akcję dokształcania w zakresie wykorzystania Internetu, polegającą na zakupie 2 tytułów podręczników o różnym stop-

niu zaawansowania, w liczbie 22 szt. Podręczniki te rozdano członkom i sympatykom SAIp zainteresowanym tą tematyką jako przygotowanie do kursu internetowego planowanego na dzień 1 II 2003 dla chętnych członków OW SEP.

W roku 2003 zorganizowano 11 zebrań organizacyjnych, cykl 3-ch seminariów, 2 referaty techniczne, 1 kurs wykorzystania Internetu.

Cykl seminariów nt.: "Mobilny świat informatyki — wszystko o komputerach przenośnych i akcesoriach do nich, nowoczesne rozwiązania sieciowe i sieci bezprzewodowe", zorganizowano (17 VI 2003) we współpracy z Komisją Informatyki OW. SeminaRIA były połączone z prezentacją nowoczesnego sprzętu:

- 1) *"Komputery przenośne marki Actina — trendy i kierunki mobilnych rozwiązań notebooków, geneza marki Actina, prezentacja produktów"* — Artur Marcinkiewicz, Action, Warszawa;
- 2) *"Akcesoria do komputerów przenośnych — koncepcja mobilnego użytkownika, akcesoria USB"*, a w tym: zabezpieczenia (min. czytniki linii papilarnych), zasilacze uniwersalne, konwertery, replikatory portów, rozwiązania dla podróżujących użytkowników notebooków — Radosław Bilski, Targus Polska;
- 3) *"Nowoczesne rozwiązania sieciowe – sieci bezprzewodowe — trendy i kierunki rozwiązań nowoczesnych sieci bezprzewodowych"*, np. telefonia VOIP'owa (internetowa) — Tomasz Skoczylas, Action, Kraków.

Dwa referaty przedstawiono (23.10.2003) na spotkaniu technicznym zorganizowanym wspólnie z Sekcją Instalacji i Urządzeń Elektrycznych, nt.: *"Ochrona przeciw-przepięciowa w instalacjach elektrycznych n.n."*:

- 1) *"Ochrona klatkowa instalacji elektrycznych sterowania i automatyki od skutków przepięć atmosferycznych"* — dr inż. Bolesław Kuca,
- 2) *"Wymiana doświadczeń z zakresu zagadnień pomiarowych i przeciwpożarowych"* — mgr Witold Ciemiński – rzeczoznawca SEP.

Kurs wykorzystania Internetu zorganizowano przy współpracy z Komisją Informatyki OW SEP, w Sali Komputerowej Wydziału Elektrycznego PW (1.02.2003). Kurs trwał 5 godzin, a w tym: wykład (1 h) i ćwiczenia praktyczne (4 h). Wykład wstępny przeprowadził dr inż. Andrzej Marusak z PW, a zajęcia laboratoryjne przeprowadzili koledzy: Andrzej Marusak i Piotr Marusak przy współpracy ze Zdzisławem Grędą i Sławomirem Syrkim (wszyscy z Koła 108). Uczestnikami kursu mogli być wszyscy chętni członkowie OW SEP. W kursie wzięło udział 26 osób. Kurs przeprowadzono nieodpłatnie.

Wycieczkę techniczną do budynku IPC Business Center (Warszawa, 11 I 2003), nt. *"Inteligentny budynek biurowy"* zorganizowano w celu zwiedzenia pomieszczeń technicznych „inteligentnego budynku biurowego” oraz zapoznania się z systemami sterowania, a w tym: dyspozytorni (system sterowania BMS), pomieszczeń rozdzielni n.n. (urządzenia f-my MERLIN GERIN); wentylatorowni (system f-my FLÄKT); urządzeń klimatyzacyjnych (system f-my TRAIN); urządzeń dźwigowych (f-my OTIS) oraz systemu ochrony przeciwpożarowej (f-my SCHRACK). Krótkie omówienie ww. systemów sterowania przedstawił organizator wycieczki — inż. Paweł Krajewski (Koło 108).

Druga wycieczka, do Browaru Warka — połączona z obiadem i degustacją wyrobów Browaru Warka oraz ze zwiedzaniem Muzeum Kazimierza Pułaskiego w Warce — nie doszła do skutku na skutek wycofania się kierownictwa Browaru. Jako oficjalną przyczynę odwołania wycieczki na 2 tygodnie przed zaplanowanym terminem, Browar podał "*...ciszę informacyjną w związku z prowadzoną na terenie browaru poważną inwestycją*".

W Internecie umieszczono [Informacje ogólne o Sekcji](#) — w dziale 'STRUKTURA' na stronie internetowej www.ee.pw.edu.pl/sep-ow. Informacje historyczne o Sekcji były wprowadzone do Internetu już wcześniej (2001) na stronie www.ee.pw.edu.pl/sep108, w dziale 'HISTORIA'. Obydwie witryny ciągle aktualizuje i modernizuje Andrzej Marusak.

W roku 2004 Sekcja Automatyki i Pomiarów OW obchodziła **45-lecie**. Z tej okazji zorganizowano jednodniową konferencję naukową **APW'04** (Automatyka i Pomiarów w Warszawie 2004). W konferencji APW'04 wzięło udział 90 osób ze środowiska warszawskiego. Przedstawiono 14 referaty, miało miejsce wystąpienie Prezesa SEP i dyskusja wspomnieniowa nt. historii AiP (7 głosów).

Założono stronę <http://apw.ee.pw.edu.pl> poświęconą tematyce Automatyki i Pomiarów. Na stronie tej umieszczono bogate materiały dotyczące konferencji APW'04 ([teksty referatów](#), [nagrania dźwiękowe](#) wystąpień prelegentów i dyskutantów oraz prezentacje **ppt** kilku referatów). Zaplanowano zamieszczanie również innych materiałów historycznych dotyczących automatyki i pomiarów zarówno warszawskich jak i ogólnopolskich i światowych. Rozdział pt. '[Sylwetki automatyków i pomiarowców](#)' jest przeznaczony na biogramy i życiorysy wybitnych automatyków i pomiarowców. Liczymy na współpracę i oczekujemy na informacje nadsyłane przez całe środowisko elektryków-elektroników.

Na stronie **apw** zostały udostępnione referaty APW'04 w [formie tekstowej](#) i [dźwiękowej](#). Materiały APW'04 zostały wydane (drukem i na płytach CD) dopiero w roku 2005 ze względu na znacznie opóźnione 'sPLYwanie' tekstów od autorów.

Poza tym, w roku 2004 zorganizowano 1 wycieczkę techniczną i 3 odczyty naukowo-techniczne:

Wycieczka techniczna (VI 2004) do najnowocześniejszej w Europie gazowej Elektrociepłowni Siedlce była połączona ze zwiedzaniem zamku w Liwie. Tematem wycieczki było zapoznanie się z nowoczesnymi turbinami gazowymi, z nowoczesnym sterowaniem urządzeń automatyki, i z zagadnieniami prowadzenia ruchu elektrociepłowni gazowej. Organizatorem był kol. Zdzisław Gręda — prezes Koła 108.

3 odczyty naukowo-techniczne :

- 1) "*Ogniwa paliwowe – przyszłościowe źródła energii elektrycznej*" — dr inż. Piotr Biczul z Instytutu Elektroenergetyki PW (18 XI 2004);
- 2) "*Nowoczesne systemy alarmowe*" — kol. Piotr Typiński z Koła 108 (2 XII 2004);
- 3) "*Europejska Magistrala Instalacyjna (EIB) – komfort, bezpieczeństwo, przykłady zastosowań*" — kol. Dariusz Graczyk i Sławomir Kujawa z Koła 108 (2 XII 2004).

W roku 2004 odbyło się 6 zebrań Kolegium SAiP OW i 4 zebrania organizacyjne związane z konferencją APW'04.

W roku 2005 zakończono sprawy związane z konferencją APW'04. Przygotowano do druku materiały konferencyjne APW'04 — zaprojektowano okładkę materiałów druko-

wanych i całkowicie je zredagowano (174 stron formatu B5 jako plik PDF 42 MB, w tym 9 stron kolorowych fotografii). Treść 3 referatów autorzy dostarczyli tylko w formie prezentacji (Power Point). Wymagało to przetworzenia tych prezentacji do postaci tekstowej, tj. wyłuskania ilustracji i zmontowania całości raz zredagowanie jako standardowych referatów nadających się do druku w materiałach konferencyjnych. Opracowano i wydano całkowicie we własnym zakresie płytę CD zawierającą: ▪ materiały konferencyjne (kolorowe) w postaci pliku PDF z nawigacją, ▪ dołączone 3 strony internetowe: **apw**, **sep-ow** i **sep108** (Koła 108) (stan stron, z września 2005). Prace te wykonali koledzy Andrzej Marusak i Piotr Marusak.

Na stronie internetowej <http://apw.ee.pw.edu.pl> w rozdziale pt. "*Sylwetki Automatyków i Pomiarowców*", do 17 XI 2005, zamieszczono już 63 sylwetki zasłużonych osób z wymienionego środowiska. Pracę tę wykonał kol. Andrzej Marusak.

Ponadto, w roku 2005 zorganizowano 4 zebrania Kolegium SAiP i jedno zebranie sprawozdawczo-wyborcze.

Samodzielnie Sekcja zorganizowała 2 wycieczki i 1 odczyt naukowo-techniczny:

Wycieczka techniczna (20 V 2005) do Głównego Urzędu Miar (GUM). Wzięło w niej udział 30 osób. Uczestnicy zapoznali się z: Laboratorium Probierczym, Laboratorium Wzorców Masy, Muzeum Miar i Wąg oraz Laboratorium Pomiaru Czasu. Inicjatorem i organizatorem wycieczki był Andrzej Marusak.

Wycieczka do Muzeum Powstania Warszawskiego (21 I 2005). Inicjatorem był Andrzej Marusak, a organizatorem — Zdzisław Gręda (prezes Koła 108).

Odczyt naukowo-techniczny (20 I 2005) "*Praktyczne zagadnienia współczesnej fotografii — cyfrowej i analogowej*" — przedstawili kol. Grzegorz Matosek i Jarosław Domański.

W ramach Koła 108, w roku 2005, zorganizowano 1 szkolenie i 2 wycieczki techniczne:

- 1) szkolenie "*Pierwsza pomoc w nagłych wypadkach i zachorowaniach*". Szkolenie przeprowadziła mgr Joanna Gręda – nauczyciel Medycznego Studium Zawodowego nr 14.
- 2) wycieczkę techniczną (16 IV 2005) do Elektrowni Wodnej Dębe Wielkie, połączoną ze zwiedzaniem Twierdzy Modlin, organizatorem był Zdzisław Gręda;
- 3) wycieczkę techniczną (25÷28 VIII 2005) do Stacji Elektroenergetycznej NAREW, Elektrociepłowni Białystok, połączoną ze zwiedzaniem zabytków Wilna i Trok, Twierdzy Osowiec i Biebrzańskiego Parku Narodowego, organizatorem był Zdzisław Gręda.

INNE PRZEJAWY AKTYWNOŚCI KOŁA 108 I SEKCJI

Strona internetowa Oddziału Warszawskiego SEP (<http://www.ee.pw.edu.pl/sep-ow>) została założona w roku 2002 przez członka Koła Andrzeja Marusaka (na wniosek Prezesa Koła 108 przedstawiony na WZDO w 2002 r.) i przez niego dotychczas administrowana.

Wielu członków Koła 108 pracuje na rzecz OW i SEP, pełniąc funkcje w sekcjach, komisjach i izbach. Członek Zarządu OW — **1** (A. Marusak). Przewodniczący Centralnej Komisji Historycznej SEP — **1** (J. Jagoda). Członkowie Centralnych Komisji SEP — **6** (J. Bublewski, Z. Gręda, T. Grudziąż, A. Marusak ×2, J. Tazowski). Przewodniczący

Sekcji i Komisji OW — 4 (J. Bublewski, J. Jagoda, A. Marusak ×2). Członkowie kolegiów sekcji OW — 9 (J. Bublewski, A. Butrym, W. Gątkiewicz, Z. Gręda, T. Grudziąż, J. Kamiński, J. Studziński, S. Syrek, J. Tausowski). Członkowie komisji OW — 8 (Z. Gręda ×3, M. Ławryńczuk, A. Marusak, P. Marusak, J. Tausowski ×2). Rzecznawcy SEP — 2 (J. Bertrand, T. Gąsiorowski). Członek Rady Głównej Rzecznawców SEP — 1 (T. Gąsiorowski). Honorowy Prezes Towarzystwa Małych Elektrowni Wodnych — 1 (M. Hoffmann).

Członkowie Koła 108 zamieścili w numerze 1/2005 (10) *Biuletynu Informacyjnego OW SEP*, wydanym z okazji 85-lecia OW SEP następujące artykuły:

A. Marusak „*Automatyka i pomiary w Warszawie*” (dział *Historia*), str. 12–14,

Z. Gręda „*Muzeum Powstania Warszawskiego*” (dział *Okiem uczestnika*), str. 20–21.

Prezes Koła 108 (Z. Gręda) zgłosił na WZDO dwie propozycje zmian w statucie SEP, które zostały uwzględnione na WZD w Zielonej Górze (2002) i znalazły się w nowym statucie, zatwierdzonym na nadzwyczajnym WZD w grudniu 2004 r.

Dnia 17 listopada 2005 r. odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze SAiP, na którym **wybrano Kolegium SAiP na kadencję 2006-2009** w składzie: • przewodniczący — Andrzej Marusak, • członkowie: Wojciech Dworak (wiceprzewodniczący), Paweł Krajewski (sekretarz), Wojciech Gątkiewicz (skarbnik), Michał Michalczyk i Jan Tausowski.

Styczeń 2006.

*Przewodniczący Kolegium SAiP
dr inż. Andrzej J. Marusak*