



Wrocław 30.01.2018r.

SPRAWOZDANIE z działalności Komitetu w okresie kadencji 2014 – 2018r.

1. Informacje wstępne

Komitet zrzesza aktualnie 140 członków. Przewodniczący i członkowie Prezydium Komitetu zostali wybrani na zebraniu sprawozdawczo-wyborczym w dniu 5 lutego 2014r., w składzie następującym: przewodniczącym KAE wybrany został Eugeniusz Rosołowski; 10-osobowe Prezydium wybrano w składzie:

1. Adam Babś
2. Krzysztof Borkiewicz
3. Andrzej Dobroczek
4. Marek Krupa
5. Marcin Lizer
6. Ryszard Migdalski
7. Jan Osik
8. Anna Seliga
9. Krzysztof Woliński
10. Sylwia Wróblewska

Godność Honorowego Przewodniczącego KAE pełni (od 2002r.) prof. Andrzej Wiszniewski (pierwszy przewodniczący i współzałożyciel Komitetu). Głosem doradczym służą nam często kol. Krystyna Przedmojska, która pełniła funkcję sekretarza pierwszego KAE oraz kol. Bohdan Synal, poprzedni długoletni Przewodniczący KAE.

Ponieważ podstawową formą działalności Komitetu są regularne konferencje oraz seminaria, więc już na początku okresu sprawozdawczego, spośród członków Prezydium utworzył się zespół ds. organizacji tych imprez. W jego skład weszli:

1. Andrzej Dobroczek
2. Anna Seliga
3. Krzysztof Woliński
4. Sylwia Wróblewska

Niestety, kol. Andrzej Dobroczek zmarł i pożegnaliśmy Go w połowie kadencji. Jego obowiązki w zakresie organizacji imprez powierzone zostały kol. Henryce Ostrowskiej.

Za każdy rok działalności Komitetu sporządzane są w miarę szczegółowe sprawozdania, w tym także osobne sprawozdanie z działalności w ubiegłym 2017 roku. Tak więc działalność Komitetu w kadencji 2014 – 2017r, jest szczegółowo udokumentowana w sprawozdaniach rocznych. W związku z tym niniejsze

sprawozdanie z działalności KAE w 4-letniej kadencji 2014 – 2017 stanowi jedynie syntetyczne jej podsumowanie, z podkreśleniem rodzajów działalności i dat ważniejszych zdarzeń, bez szerszych komentarzy, które są zawarte w sprawozdaniach rocznych.

Jak wspomniano, działalność Komitetu w okresie sprawozdawczym koncentrowała się głównie na organizacji konferencji i seminariów tematycznych, doskonaleniu poziomu merytorycznego oraz utrzymaniu ciągłości i terminowości wydawania kwartalnika „Automatyka Elektroenergetyczna (AE). Inicjowano i organizowano imprezy o charakterze okolicznościowym sprzyjające integracji krajowego środowiska specjalistów automatyki elektroenergetycznej.

Komitet łączy swą działalność z Polskim Komitetem Wielkich Sieci Elektrycznych (PKWSE – CIGRE), Komitet Studiów (S.C.) B5: Zabezpieczenia i Automatyka (Protection and Automation). Do 2012 roku przewodniczyła mu w Polsce dr inż. Sylwia Wróblewska, a członkowie Prezydium wchodziły w skład jego polskiej grupy. Przejściowo funkcję tę pełnił prof. Piotr Kacejko. Od 2014 roku funkcję tę sprawuje kol. Marcin Lizer.

Działalność KAE dzielimy już tradycyjnie na: konferencyjną, wydawniczą i inną aktywność bieżącą.

2. Działalność konferencyjna

2.1. Konferencje i seminaria w roku 2014

- 1) XIV Seminarium 2014' „*Elektroenergetyczna Automatyka Zabezpieczeniowa w Elektrowniach Ciepłych*” – Kozienice, 14.05 – 16.05.2014r.

Honorowy patronat sprawowała ENEA Wytwarzanie SA. Uczestnicy spotkali się w Leśnym Ośrodku Edukacyjnym im. red. Andrzeja Zalewskiego w Jedlni Letnisku w pobliżu Kozienic. W seminarium wzięło udział 70 osób, które reprezentowały służby zabezpieczeniowe operatora, elektrowni i dystrybucji. Wygłoszono 16 referatów opublikowanych w materiałach seminaryjnych.

- 2) XVII Ogólnopolska Konferencja 2014' „*Zabezpieczenia Przekaznikowe w Energetyce*”; Karpacz, 15.10 – 17.10.2014r.

Wygłoszono 18 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych.

Liczba uczestników: 210.

Konferencja była poświęcona aktualnym zagadnieniom związanym z ochroną przekaźnikową sieci i urządzeń elektroenergetycznych. Głównym gospodarzem spotkania była firma Schneider Electric Energy Poland Sp. z o.o., która w tym roku obchodziła jubileusz 70-lecia istnienia, jako REFA Zakład Automatyki Systemów Elektroenergetyczny. Uczestnicy spotkali się w Hotelu Sandra w Karpaczu.

2.2. Konferencje i seminaria w roku 2015

- 1) XIV Seminarium 2015' „*Praktyczne aspekty wdrażania technologii Stacji Cyfrowej w Elektroenergetyce*”; Augustów 27.05 – 29.05.2015 r.

Seminarium było organizowane pod patronatem firmy ALSTOM z udziałem 120 osób. Atrakcją tego spotkania był wyjazd do Wilno z zamiarem odwiedzenia nowej

stacji na Litwie. Niestety, zwiedzanie tej stacji należało odłożyć, gdyż nie była ona jeszcze czynna.

Szczególnie szeroko omawiana była problematyka automatyki zabezpieczeniowej w nowoczesnych stacjach najwyższych napięć. W dyskusjach, które były toczone po prezentacji każdego referatu podkreślano wagę problematyki związanej ze stosowaniem nowoczesnych przekładników bezrdzeniowych w obwodach pomiarowych zabezpieczeń oraz ze stosowaniem pomiarów synchronicznych.

2) XVII. Ogólnopolska Konferencja 2015' „Zabezpieczenia Przekładnikowe w Energetyce”, Zabrze 14.10 – 16.10.2015 r.

Wygłoszono 16 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych.

Liczba uczestników: 180.

Patronat nad konferencją sprawowała firma ZPrAE, która w tym roku obchodziła jubileusz 30 – lecia istnienia.

Dominowała problematyka zabezpieczeniowa sieci przesyłowych i zabezpieczenia szyn zbiorczych.

2.3. Konferencje i seminaria w roku 2016

1) XII Seminarium 2016' „**Automatyka elektroenergetyczna inteligentnych sieci rozdzielczych**”.

Współorganizatorem Seminarium była firma Apator Elkomtech S.A. z Łodzi, w dniach 1 – 3 czerwca 2016 roku.

Wygłoszono 14 referatów, liczba uczestników: 65.

Referaty były związane tematycznie z automatyką generacji rozproszonej i współpracy takich układów z siecią elektroenergetyczną.

W ostatnim dniu seminarium mieliśmy możliwość zwiedzania zakładu Apator Elkomtech S. A., a także muzeum elektrociepłowni EC1 – Łódź.

2) XVIII. Ogólnopolska Konferencja 2016' „Zabezpieczenia Przekładnikowe w Energetyce”, w Centrum Konferencyjnym MCC Mazurkas & Hotel w Ożarowie Mazowieckim. Współorganizatorem była firma JM-TRONIK z Warszawy, która obchodziła jubileusz 35 – lecia działalności na rynku krajowym.

Wygłoszono 22 referaty opublikowane w materiałach konferencyjnych.

Liczba uczestników: 190.

Zamknięcie obrad konferencji nastąpiło w trzecim dniu obrad. Uczestnicy konferencji skupili się w dyskusji nad następującymi problemami:

- zastosowaniem i wdrożeniem pomiarów synchronicznych w sieciach elektroenergetycznych KSE,
- wdrożeniem powszechnym zabezpieczeń łukochronnych w rozdzielnicach średniego napięcia, jako podstawowego sposobu ochrony ludzi i urządzeń przed zwarzaniem łukowymi.

2.4. Konferencje i seminaria w roku 2017

- 1) XVII Seminarium „Automatyka elektroenergetyczna sieci średniego i niskiego napięcia”, Łądek Zdrój 31.05 – 2.06. 2017 (70 uczestników)

Patronem honorowym obrad była firma WAGO ELWAG z Wrocławia. W spotkaniu uczestniczyło ponad 70 osób, które reprezentowały energetykę zawodową i przemysłową, środowiska akademickie oraz zakłady przemysłowe związane z produkcją aparatury zabezpieczeniowej. Wygłoszono 22 referaty związane tematycznie z automatyką regulacyjną i zabezpieczeniową.

Witając zebranych, dyrektor generalny firmy WAGO ELWAG – Michał Kownacki podkreślił wkład firmy w rozwiązania techniczne stosowane w automatyce elektroenergetycznej, współpracę we wdrażaniu nowych pomysłów w energetyce, przedstawił dotychczasowy dorobek firmy i plany rozwojowe. Na zakończenie życzył owocnych obrad oraz miłego pobytu na pięknej Ziemi Kłodzkiej.

- 2) XX Ogólnopolska Konferencja „Zabezpieczenia Przekaznikowe w Energetyce 2017”, Kazimierz Dolny, 11 – 13 października 2017.

Organizacyjnie i po części finansowo konferencję wsparła firma General Electric z Wałbrzycha, która obchodziła 25-lecie działalności w Polsce. Jej udział, zwłaszcza organizacyjny i merytoryczny, był bardzo wyraźny. Liczba uczestników: 200.

Wiodącym tematem konferencji była problematyka związana z automatyką zabezpieczeniową stacji elektroenergetycznych. W drugim dniu konferencji uczestników powitał sekretarz generalny SEP dr inż. Jacek Nowicki, który w imieniu prezesa SEP dr. inż. Piotra Szymczaka życzył owocnych obrad i podjęcia konstruktywnych wniosków. Przedstawił także główne kierunki prac, jakie są realizowane przez Zarząd Główny SEP w obecnej kadencji w zakresie elektroenergetyki oraz nawiązał do obchodów zbliżającego się jubileuszu 100 – lecia SEP.

2.5. Podsumowanie

W sumie, w okresie sprawozdawczym czterech lat (2014 – 2017), KAE zorganizował 8 imprez naukowo-technicznych, w tym 4 seminaria i 4 konferencje.

Można powtórzyć tu opinię, która nam wielokrotnie towarzyszyła, że są dwa główne cele tych konferencji: - upowszechnianie wiedzy i wymiana doświadczeń związanych z nowymi technologiami i procedurami stosowanymi w zakresie automatyki elektroenergetycznej oraz – integracja szerokiego grona inżynierów pracujących w różnych organizacjach związanych z energetyką zawodową, przemysłową, a także w ośrodkach badawczych i akademickich. Spotkania te w dużej mierze potwierdzają tę opinię.

3. Działalność wydawnicza

Począwszy od końca roku 1993, pod patronatem KAE SEP, wydawane jest pismo naukowo-techniczne, jako kwartalnik, p.n. „Automatyka Elektroenergetyczna” (AE). W pierwszym okresie, do 2012 roku wydawcą naszego pisma był Zakład

Automatyki, Informatyki i Szkolenia Zawodowego (ZIAD) w Bielsku Białej. Ze względu na zmianę zasad finansowania pism technicznych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz znanych trudności finansowych, od 2012 roku Tematyka Automatyki Elektroenergetycznej jest kontynuowana na łamach miesięcznika „Wiadomości Elektrotechniczne” pod dotychczasową winietą kwartalnika w formie czterech w roku dodatków do pisma. W ten sposób, dzięki uprzejmości Redakcji Wiadomości Elektrotechnicznych oraz osobistemu wsparciu Redaktora Naczelnego, a naszego kolegi Krzysztofa Wolińskiego, kwartalnik Automatyka Elektroenergetyczna zdołał przetrwać kryzys i nadał służy naszemu środowisku. Przy okazji chciałbym zaapelować do koleżanek i kolegów o nadsyłanie artykułów, polemik, głosów w dyskusji oraz wspomnień związanych ze środowiskiem skupionym wokół KAE do redakcji Wiadomości Elektrotechnicznych.

4. Inna działalność bieżąca KAE

Do działalności bieżącej Komitetu należą coroczne Zebrania Plenarne członków KAE i posiedzenia robocze Prezydium KAE.

Zebrania plenarne organizowane są jeden raz w roku, w m-cu styczniu lub lutym. Przedmiotem takich zebrań jest prezentacja sprawozdania z rocznej działalności KAE, dyskusja i omówienie programu działania na rok następny. Ponadto na każdym takim zebraniu wygłaszany jest referat omawiający jakieś ważne aktualne zagadnienia z obszaru automatyki elektroenergetycznej. W okresie sprawozdawczym odbyły się 4 takie zebrania.

Posiedzenia robocze Prezydium, poświęcone są różnym sprawom bieżącym, w tym głównie sprawom tematyki i organizacji seminariów i konferencji oraz treściom i układowi kwartalnika „Automatyka Elektroenergetyczna”. Odbywają się one w zależności od potrzeb, zwykle przy okazji seminarium lub konferencji. Co najmniej jedno w roku odrębne posiedzenie robocze Prezydium (zwykle w m-cu listopadzie) poświęcone jest organizacji i programowi dorocznego Zebrania Plenarnego członków KAE.

W drodze indywidualnych konsultacji Prezydium ustaliło plan imprez konferencyjnych na bieżący rok:

- XVIII Seminarium 2018 na temat „Automatyka zabezpieczeniowa w stacjach najwyższych napięć”, w maju 2018 r;
- XXI Ogólnopolska Konferencja „Zabezpieczenia Przekładnikowe w Energetyce 2018”, w połowie października 17 – 19, 2018 przy współorganizacji firmy MIKRONIKA.

Szczegóły tych imprez będą ustalane w drodze konsultacji z firmami, które podejmują się współorganizacji.

Kol. Marcin Lizer pełni funkcję przewodniczącego krajowego Komitetu Studiów CIGRE „B-5- Zabezpieczenia i Automatyka. Aktywnie uczestniczy w Sesjach Plenarnych i Kolokwium Komitetu Studiów B5 CIGRE, zwłaszcza w grupie roboczej WG04.

Kol. Krzysztof Woliński (członek Prezydium KAE) pełni funkcję redaktora naczelnego miesięcznika naukowo-technicznego SEP „Wiadomości Elektrotechniczne”.

Kilku członków KAE uczestniczy w pracach Komitetu Technicznego nr 70 „ds. Przekazników Elektrycznych i Elektroenergetycznej Automatyki Zabezpieczeniowej” Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN). Funkcję przewodniczącego K.T. nr 70 pełni kol. Antoni Lisowski, który jest też przedstawicielem KAE w Centralnej Komisji Norm i Przepisów Elektrycznych (CKNiPE) SEP, gdzie pełni funkcję sekretarza Zespołu ds. Niskich Napięć.

Bieżące ogłoszenia oraz materiały archiwalne KAE są zamieszczane na następujących stronach internetowych na serwerze: SEP : <http://www.sep.com.pl> w zakładce „Organizacja” → „Komitety Naukowo-Techniczne” → „Komitet Automatyki Elektroenergetycznej” ; Oddziału Gdańskiego Instytutu Energetyki: <http://www.ien.gda.pl/pl/page/274> (która jest nadzorowana przez kol. Adama Babsia) oraz dzięki uprzejmości dyrekcji Ośrodka Szkoleniowego ZIAD SA od dwóch lat strona internetowa KAE jest także prowadzona na serwerze tej instytucji pod adresem: <http://www.ziad.bielsko.pl/KAE.php> (która jest redagowana przez kol. Ryszarda Migdalskiego). Można tam m.in. znaleźć informacje o planowanych konferencjach oraz o tym, jak przystąpić do Komitetu.

Przewodniczący KAE

Eugeniusz Rosołowski