

XVII Ogólnopolska Konferencja „Zabezpieczenia przekątnikowe w energetyce”

Komitet Automatyki Elektroenergetycznej (KAE) Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy współudziale firmy Schneider Electric zorganizował w dniach 15–17 października 2014 r. kolejną konferencję poświęconą problematyce zabezpieczeń i automatyki w sieciach elektroenergetycznych. W bieżącym roku przypadł jubileusz 15-lecia istnienia na rynku polskim zabezpieczeń serii MiCOM, a w przyszłym roku przypada 70. rocznica istnienia Zakładu Automatyki i Systemów Elektroenergetycznych REFA w Świebodzicach. Schneider Electric Energy Poland – REFA Zakład Automatyki Systemów Elektroenergetycznych to kontynuator tradycji i rozwoju systemów zabezpieczeń. Uczestnicy spotkali się w Karpaczu. W konferencji wzięło udział ponad 210 osób, reprezentujących służby zabezpieczeniowe: operatora sieci przesyłowej, dystrybucji i elektrowni, energetyki przemysłową, ośrodki badawcze i akademickie.



Prof. Eugeniusz Rosołowski prowadzi obrady konferencji

Uczestników konferencji powitał przewodniczący KAE SEP – prof. Eugeniusz Rosołowski. W *Słowie wstępnym* zamieszczonym w materiałach konferencyjnych prof. Eugeniusz Rosołowski stwierdził: *Można wyróżnić dwa główne cele (...) konferencji: upowszechnianie wiedzy i wymiana doświadczeń związanych z nowymi technologiami i procedurami stosowanymi w automatyce elektroenergetycznej oraz integracja szerokiego grona inżynierów pracujących w różnych organizacjach związanych z energetyką. Tematyka konferencji obejmuje kilka aktualnych zagadnień związanych z automatyką sieci i systemów elektroenergetycznych: stabilnością pracy węzłów wytwórczych*



Uczestnicy na sali obrad

w warunkach zagrożenia utratą synchronizmu, standardem IEC 61850, testowaniem urządzeń elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej.

Obrady konferencji prowadził prof. Eugeniusz Rosołowski. W pierwszym dniu uczestnicy wysłuchali następujących wystąpień: „REFA Zakład Automatyki i Systemów Elektroenergetycznych w strukturach Schneider Electric jako kompleksowy dostawca rozwiązań EAZ” (mgr inż. Piotr Dąbrowski – dyrektor sprzedaży Schneider Electric Energy Poland),

„Przeciwdziałanie utracie synchronizmu w dużych elektrowniach za pomocą automatyki przeciwkołtysaniowej i poprawy pracy zabezpieczeń” (prof. Jan Machowski, prof. Sylwester Robak, mgr inż. Konrad Gryszpanowicz, mgr inż. Stanisław Pokora, mgr inż. Robert Trębski, mgr inż. Marek Głaz),

„Wpływ regulacji przekładni transformatora blokowego na dopuszczalne obszary pracy zespołu wytwórczego” (prof. Jan Machowski, prof. Piotr Kacejko, mgr inż. Wojciech Herman),

„Nowe spojrzenie na konstruowanie rozdzielnic SN na przykładzie rozwiązań firmy ELEKTROMETAL ENERGETYKA SA” (mgr inż. Mariusz Radziszewski),

„Wybrane zagadnienia związane z elektroenergetyczną automatyką zabezpieczeniową bloków wielkiej mocy” (dr inż. Wojciech Schweizer),

„Standard IEC 61850 dziesięć lat później. Wprowadzenie do dyskusji” (mgr inż. Jerzy Nowak),

„Wpływ standardu IEC 60255-121/2014 na społeczność zabezpieczeniowców przy badaniu oraz ocenie wydajności zabezpieczeń” (Andrea Bonetti, Murty V.V.S Yalla, Stig Horst, tłum. mgr inż. Mirosław Kuchta),

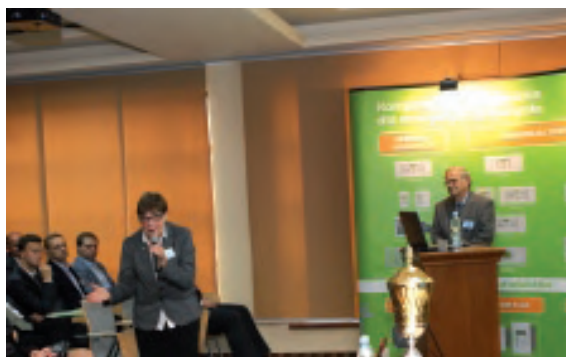
„Analiza porównawcza technologii stacji cyfrowej z tradycyjnymi rozwiązaniami stosowanymi w obiektach elektroenergetycznych” (mgr inż. Krzysztof Kulski, dr inż. Andrzej Juszczyk).

W drugim dniu obrad słuchacze zapoznali się z następującymi wystąpieniami:

„Automatyka restytucyjna Self-Healing w głębi sieci średniego napięcia” (mgr inż. Krzysztof Burek),

„Aktualne normy dotyczące urządzeń EAZ” (mgr inż. Sławomir Skrodzki),

„Koncepcje rozwoju układów automatyki SCO” (dr inż. Andrzej Kwapisz, dr inż. Jacek Handke),



Podczas dyskusji na sali obrad (dr inż. Sylwia Wróblewska, referat wygłaszał prof. Jan Machowski)



Referat wygłasza Piotr Dąbrowski

„Skuteczność zabezpieczeń podczęstotliwościowych bloków wytwórczych” (mgr inż. Adam Klimpel),
 „Testowanie współpracy zabezpieczeń poprzez chmurę internetową” (Thomas Hensler, Christopher Pritchard, Boris Bastigkeit),
 „Badanie zabezpieczeń różnicowych transformatorów w eksploatacji” (dr inż. Zygmunt Kuran),
 „Praca transformatorów 110/SN podczas zwarć w sieci rozdzielczej” (dr inż. Krzysztof Woliński),
 „Nowe rozwiązania w automatyce ziemnozwarciowej sieci SN” (prof. Józef Lorenc, dr inż. Witold Hoppel, dr inż. Bogdan Staszak, mgr inż. Maria Szerkowska),
 „Zabezpieczenia linii SN stosowane w rekozerach firmy NOJA Power” (mgr inż. Przemysław Szczukiewicz),
 „Zwiększenie autonomizacji eksploatacji sterowników polowych na przykładzie megaMUZ-smart” (mgr inż. Paweł Tymosiak, mgr inż. Dariusz Kościanek).

Dyskusje techniczne na temat przedstawionych problemów były długotrwałe i burzliwe. Kończyły się zazwyczaj podczas wieczornych spotkań koleżeńskich. Zamknięcie obrad konferencji nastąpiło w trzecim dniu obrad. Podsumowania obrad dokonał przewodniczący KAE SEP – prof. Eugeniusz Rosołowski. Podkreślił celowość organizacji tematycznych konferencji. Liczba uczestników oraz liczba prezentowanych referatów świadczą o konieczności organizowania tego typu spotkań. Przewodniczący podziękował także uczestnikom za aktywny udział w obradach, autorem referatów za wkład pracy związany z ich przygotowaniem i prezentacją oraz komitetowi organizacyjnemu – Andrzejowi Dobroczkowi, Annie Selidze, Sylwii Wróblewskiej – za wzorową organizację obrad seminarium, pięknie wydane materiały seminaryjne oraz sprawną logistykę.

Specjalne podziękowania organizatorzy konferencji kierują na ręce dyrektora Piotra Dąbrowskiego z firmy Schneider Electric Energy Poland za pomoc w organizacji konferencji oraz materiałów dla uczestników konferencji. Obradom konferencji towarzyszyły stoiska wystawiennicze następujących firm: Alstom Power, Elektrometal Energetyka, ELKOMTECH, EnerTest, JM-TRONIK, Kared, Noja Partner Polska, Phoenix Contact, PRO-MAC, Qenergia, Schneider Electric Polska, ZAZ-En, ZPrAE.

Na wyróżnienie zasługuje innowacyjne stoisko wystawiennicze Schneider Electric, obrazujące bogatą ofertę produktową w ciekawej szacie graficznej z produktem MiCOM P139 jako sztandarowym wyrobem oraz elementami automatyki Self-Healing.

XVIII Ogólnopolska Konferencja „Zabezpieczenia przekaźnikowe w energetyce” odbędzie się w dniach 14–16 października 2015 r. w Zabrze. Współorganizatorem będzie Zakład Produkcyjny Aparatury Elektrycznej z Siemianowic Śląskich.

Krzysztof Woliński
Komitet Automatyki Elektroenergetycznej SEP

Targi ELEKTROTECHNIKA 2015

Najnowsze rozwiązania w zakresie sprzętu elektrycznego, automatyki i systemów zabezpieczeń po raz 13. w Warszawie. XIII Międzynarodowe Targi ELEKTROTECHNIKA 2015, Warszawa 25–27 marca, EXPO XXI.

Targi ELEKTROTECHNIKA skierowane są do producentów i użytkowników sprzętu niskiego, średniego i wysokiego napięcia oraz systemów alarmowych i rozwiązań umożliwiających instalację przewodów elektrycznych w nowoczesnych budynkach. Równoległe z Targami ELEKTROTECHNIKA odbędą się Targi ŚWIATŁO oraz wystawa TELETECHNIKA.

Integralnym elementem Targów ELEKTROTECHNIKA są konferencje, szkolenia i warsztaty. Najważniejszym wydarzeniem jest cykl kilkunastu szkoleń dla projektantów instalacji elektrycznych oraz wyższej kadry menadżerskiej odpowiedzialnej za nadzór, wykonawstwo, inwestycje oraz eksploatację instalacji w różnego typu obiektach, organizowany wspólnie z Polską Izbą Inżynierów Budownictwa.

Uczestnicy spotkań dzięki takiej formule Targów mają możliwość skonfrontowania uzyskanych informacji z praktyczną ofertą producentów na stoiskach targowych. Dodatkowo każdy z uczestników otrzymuje certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu.

W ramach Targów ELEKTROTECHNIKA 2015 odbędzie się kilkanaście szkoleń skierowanych do 100-150 osób każde. Szkolenia i warsztaty zgromadzą specjalistów z branży. W sumie Targi odwiedzi ok. 20 000 branżystów.

Targi ELEKTROTECHNIKA to:

- formuła B2B,
- możliwość pozyskania klientów i nawiązania nowych relacji biznesowych,
- bogaty program spotkań szkoleniowych dla 2000 uczestników
- możliwość dotarcia z ofertą do ponad 150 000 specjalistów,
- ponad 20 000 odwiedzających,
- szkoleniowo-wystawowy charakter Targów,
- możliwość nawiązania kontaktów z klientami spoza UE, zwłaszcza z Azji Środkowej, północnej Afryki i Bliskiego Wschodu.

Szczegółowe informacje na temat nadchodzącej edycji Targów można uzyskać na stronie internetowej targów www.elektroinstalacje.pl, kontakt: office@elektroinstalacje.pl.

Prenumerata roczna PLUS
 – roczna prenumerata w wersji papierowej
 plus roczny dostęp do
 Portalu Informacji Technicznej
 w ramach zaprenumerowanego tytułu