

PROGRAM KONFERENCJI

Dzień I – 12 maja 2015 r.

13:00	Uruchomienie sekretariatu, rejestracja uczestników
14:00-15:00	Obiad
15:00-15:30	Otwarcie konferencji

15:30-18:25 **Tutorial**

Przełączniki zacze­pów pod obciążeniem (ppz) - budowa, eksploatacja, diagnostyka – zagadnienia wybrane

Prowadzący: Ivo Pinkiewicz, Instytut Energetyki

15:30-15:35	Rozpoczęcie Tutorialu, przedstawienie głównych tematów Tutorialu <i>I. Pinkiewicz, Instytut Energetyki</i>
15:35-16:05	1. Wprowadzenie
15:35-16:00	Cel stosowania ppz, budowa i zasada działania, idea regulacji napięcia, parametry, ppz w transformatorach blokowych <i>M. Kaźmierski, Instytut Energetyki</i>
16:00-16:05	Parametry ppz umieszczane w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) <i>I. Pinkiewicz, Instytut Energetyki</i>
16:05-16:45	2. Obecne trendy w konstrukcjach ppz
16:05-16:15	Wprowadzenie do tematu <i>M. Kaźmierski, Instytut Energetyki</i>
16:15-16:45	Wymagania techniczne stawiane próżniowym przełącznikom zacze­pów pod obciążeniem <i>L. Liden, ABB AB, Components</i>
16:45-16:55	Dyskusja
16:55-17:20	Przerwa, otwarcie i zwiedzanie wystawy producentów
17:20-18:45	3. Eksploatacja ppz
17:20-17:25	Wprowadzenie do tematu <i>M. Kaźmierski, Instytut Energetyki</i>
17:25-17:45	Diagnostyka podobciążeniowych przełączników zacze­pów – metoda offline dla wykrycia efektów degradacji i wad <i>J. Erbrink, R.Jongen, onsite hv solutions AG Lucerne/Switzerland, J. Parciak, Onsite hv solutions Central Europe Sp. z o.o.</i>
17:45-18:05	Próżniowe przełączniki zacze­pów pod obciążeniem <i>P. Kubat, Revos</i>
18:05-18:25	Dyskusja
18:25	Zakończenie pierwszego dnia konferencji
19:00	Kolacja

Dzień II – 13 maja 2015 r.

6:30-9:00	Śniadanie
9:00-10:00	Tutorial cd. 4. Krajowa praktyka eksploatacyjna
9:00-9:05	Wprowadzenie do tematu <i>M. Kaźmierski, Instytut Energetyki</i>
9:05-9:20	Doświadczenia RWE Stoen Operator z eksploatacji podobciążeniowych przełączników zaczepek <i>W. Rachaus-Lewandowska, J. Jakubowski, RWE Stoen Operator Sp. z o.o.</i>
9:20-9:35	Doświadczenia eksploatacyjne z diagnostyki podobciążeniowych przełączników zaczepek metodą emisji akustycznej, <i>A. Cichoń, Politechnika Opolska, P. Mański, PSE SA, S. Borucki, Politechnika Opolska</i>
9:35-9:45	Monitoring ppz <i>M. Kaźmierski, Instytut Energetyki</i>
9:45-10:00	Dyskusja
10:00-10:20	Przerwa
10:20-11:40	Sesja I – Monitoring transformatorów <ol style="list-style-type: none">1. Tendencje rozwojowe w monitoringu on-line transformatorów mocy <i>W. Gil, Mikronika</i>2. Monitoring, diagnostyka i analiza procesów <i>M. Tostrud, PE, B. Sparling, Dynamic Ratings Inc.</i>3. Monitoring i zarządzanie flotą transformatorów <i>E. Steindl, Maschinenfabrik Reinhausen Automation & Control</i>4. Ocena stanu technicznego transformatorów i wyłączników olejowych WN, poprzez sensorowy system OilQSens monitorujący proces starzenia oleju transformatorowego <i>M. Mauntz, cmc Instruments GmbH, U. Kuipers, South Westphalia University of Applied Sciences, J. Peuser, cmc Instruments GmbH</i> <p><i>Dyskusja</i></p>
11:40-12:00	Przerwa
12:00-12:50	Sesja II – komercyjna
12:50-13:00	Przerwa
13:00-14:00	Sesja III – Wybrane zagadnienia metrologiczne <ol style="list-style-type: none">5. Zastosowanie modułu bezkontaktowego pomiaru wysokiego napięcia w systemie monitoringu transformatora energetycznego <i>K. Walczak, W. Sikorski, Politechnika Poznańska</i>6. Porównanie metod pomiarów wyładowań niezupełnych metodami: akustyczną, elektryczną i UHF <i>A. Cichoń, J. Skubis, M. Kunicki, Politechnika Opolska</i> <p><i>Dyskusja</i></p>
14:00-15:30	Obiad
15:30-16:50	Sesja IV – Eksploatacja transformatorów <ol style="list-style-type: none">7. Próby wyrobu, typu i próby specjalne transformatorów w świetle nowych norm serii PN – EN 60076 i Rozporządzenie EN nr 548/2014 <i>A. Krajewska, Instytut Energetyki</i>8. Wykorzystanie metody trójkąta Duvala do interpretacji pomierzonych stężeń gazów rozpuszczonych w oleju transformatorów <i>T. Piotrowski, P. Różga, Politechnika Łódzka</i>

9. Wpływ stanu powierzchni izolatora przepustowego na wyniki pomiarów metodą FDS
J. Gielniak, Politechnika Poznańska
10. Zmiana parametrów technicznych transformatorów energetycznych wynikająca z wdrożenia dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady Europy 2009/125/WE w odniesieniu do transformatorów
A. Kapczyński, ABB Sp. z o.o.

Dyskusja

- 16:50 Zakończenie drugiego dnia konferencji
- 19:00 Kolacja

Dzień III – 14 maja 2015 r.

- 6:30-9:00 Śniadanie

9:00-10:20 **Sesja V – Badania materiałowe**

Przewodniczący:

11. Wybrane aspekty współpracy izolacji stałej z cieczami dielektrycznymi będącymi alternatywą dla oleju mineralnego
P. Różga, T. Piotrowski, Politechnika Łódzka
12. Wyznaczenie zawartości wody w cieczach elektroizolacyjnych za pomocą sondy pojemnościowej
P. Przybyłek, K. Siodła, Politechnika Poznańska
13. Efekt endotermiczny towarzyszący rozwojowi bubble-effect'u
P. Przybyłek, H. Morańda, K. Walczak, H. Mościcka-Grzesiak, Politechnika Poznańska
14. Ograniczanie prądów zwarcia w transformatorach nadprzewodnikowych
Ł. Woźniak, Enea Wytwarzanie SA.

Dyskusja

- 10:20-10:40 Przerwa

10:40-11:40 **Sesja VI – Problemy eksploatacyjne**

15. Praca transformatora z występującą z nim asymetrią rezystancji uzwojeń
J. Łukaszewicz, Z. Załęczny, PGE GiEK SA Oddział Elektrownia Bełchatów
16. Problemy zmienności napięcia w sieciach SN spowodowane integracją rozproszonych, odnawialnych źródeł energii oraz sposoby ich rozwiązywania
W. Sobczak, ABB Sp. z o.o.
17. Doświadczenia z realizacji programu badań diagnostycznych transformatorów 110 kV/SN w Tauron Dystrybucja SA
J. Frymus, Tauron Dystrybucja SA

Dyskusja

- 11:40-12:00 Podsumowanie konferencji
- 12:00 Zakończenie konferencji
- 12:30 Obiad