



Szkolenie
dla pracowników OSD
Badania odbiorcze transformatorów
11-12 marca 2015 r., Łódź

Organizator: PTPIREE
Wykładowcy: A. Bagiński, Z. Szymański
Miejsce: Hotel Grand, ul. Piotrkowska 72, Łódź
Termin: 11-12 marca 2015 r.

Program szkolenia

DZIEŃ I - 11 MARCA 2015 R.

Hotel Grand

Przyjazd i zakwaterowanie uczestników szkolenia
13:00 Obiad
14:00 **Szkolenie, cz. 1 Budowa i badania transformatorów**
1. Informacje ogólne dotyczące podstaw fizycznych działania transformatora.
2. Omówienie budowy transformatorów.
3. Omówienie wyposażenia transformatorów.
4. Omówienie odbiorów transformatorów.
5. Badania transformatorów grupy II i III omówienie metod i kryteriów
15:30 Przerwa - serwis kawowy
16:00 **Szkolenie, cz. 2 Pomiary transformatorów, SIWZ**
6. Pomiary specjalistyczne transformatorów grupy II – cel i wnioski z pomiarów.
7. Starzenie się izolacji papierowej w transformatorach, metody badań, kryteria.
8. Poziomy strat w transformatorach grupy III – preferencje, wpływ na cenę transformatora.
9. Systemy monitoringu przeznaczone dla transformatorów grupy II.
10. Omówienie istotnych elementów Specyfikacji Zamówieniowej- SIWZ
11. Wytyczne zamawiania transformatorów grupy II i III – waloryzacja strat.
18:00 Zakończenie pierwszego dnia szkolenia
19:00 Kolacja

DZIEŃ II - 12 MARCA 2015 R.

Laboratorium ZREW Transformatory S.A.

Szkolenie, cz. 3 - Udział w badaniach transformatorów WN/SN i SN/nn

9.00-10.00	Prezentacje dotyczące zasad pomiarów i wymagań określonych w normach w odniesieniu do transformatorów olejowych II grupy
10.00-10.30	Dyskusja
10.30-12.00	Próby wyrobu, pomiar wyładowań niepełnych, prezentacja stanowiska do wykonywania prób udarowych
12.00-13.00	Prezentacja Firmy ZREW Transformatory S.A.(wizyta na linii produkcyjnej)
13.00-14.00	Prezentacja Rozporządzenia Komisji UE w sprawie wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią w zakresie transformatorów
14:00	obiad