

## Program szkolenia

### **DZIEŃ I - 8 CZERWCA 2016 R.**

	Przyjazd i zakwaterowanie uczestników szkolenia
13:00	Obiad
14:00	<b>Szkolenie, cz. 1 Budowa i badania transformatorów</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Informacje ogólne dotyczące podstaw fizycznych działania transformatora.</li><li>2. Omówienie budowy transformatorów.</li><li>3. Omówienie wyposażenia transformatorów.</li><li>4. Omówienie odbiorów transformatorów.</li><li>5. Badania transformatorów grupy II i III omówienie metod i kryteriów</li></ol>
15:30	Przerwa - serwis kawowy
16:00	<b>Szkolenie, cz. 2 Pomiary transformatorów, SIWZ</b> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Pomiary specjalistyczne transformatorów grupy II – cel i wnioski z pomiarów.</li><li>7. Starzenie się izolacji papierowej w transformatorach, metody badań, kryteria.</li><li>8. Poziomy strat w transformatorach grupy III – preferencje, wpływ na cenę transformatora.</li><li>9. Systemy monitoringu przeznaczone dla transformatorów grupy II.</li><li>10. Omówienie istotnych elementów Specyfikacji Zamówieniowej- SIWZ</li><li>11. Wytyczne zamawiania transformatorów grupy II i III – waloryzacja strat.</li></ol>
18:00	Zakończenie pierwszego dnia szkolenia
19:00	Kolacja

### **DZIEŃ II - 9 CZERWCA 2016 R.**

Laboratorium ZREW Transformatory S.A.  
ul. Rokicińska 144, 92-412 Łódź

#### **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 rozdzielczych
10.00-10.30	Dyskusja
10.30-12.00	Próby wyrobu, pomiar wyładowań niepełnych, prezentacja stanowiska do pomiaru hałasu i prób udarowych
12.00-13.00	Prezentacja Zakładu Transformatorów (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