

Szczegółowy program szkolenia

1. Przepisy prawa ogólnego i uznane reguły techniczne

Opis relacji pomiędzy Ustawami, rozporządzeniami i innymi źródłami prawa.

Normy i podstawy ich stosowania. Wymagania stawiane miernikom.

Zasady przeprowadzania okresowych badań przyrządów pomiarowych.

2. Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania. Badanie RCD

Sposoby przeprowadzenia badania w sieciach TN, TT, IT. Przyłączenie miernika do badanej instalacji, właściwe nastawy miernika, ocena warunku samoczynnego wyłączenia zasilania.

3. Pomiary rezystancji izolacji

Podstawy oceny ochrony podstawowej w elektrycznych instalacjach odbiorczych.

Właściwości metody i środki bezpieczeństwa.

4. Pomiary rezystancji uziemienia

Metoda techniczna w pomiarach rezystancji uziemienia. Pomiary z cęgami i wyznaczanie rezystywności gruntu metodą Wennera.

5. Pomiary ciągłości połączeń ochronnych i wyrównawczych

Wykonanie pomiaru w oparciu o wymagania przedmiotowych norm oraz prawidłowej oceny otrzymanych wyników.

6. Pomiary instalacji fotowoltaicznej

Wykonywanie testów kategorii I normy PN-EN 62446-1.

7. Obsługa miernika

Możliwości pomiarowe mierników MPI-540 wraz z omówieniem niezbędnych nastaw miernika koniecznych do wykonania pomiaru.

8. Wykonywanie przykładowych pomiarów przez uczniów.

Pomiar impedancji pętli zwarcia oraz badania wyłącznika różnicowoprądowego.