

## Testowanie w środowisku IEC 61850 – podstawy standard oraz dostępne metody testowania

**Rozwiązania:** Rodzina CMC, ISIO

**Streszczenie:** Szczegółowe wprowadzenie do standardu IEC 61850 w połączeniu z sesjami teoretycznymi i praktycznymi. Zapoznanie się z implementacją IEC 61850 w urządzeniach IED różnych producentów. Dowiedz się jak skutecznie testować stacje IEC61850 przy użyciu testerów CMC, IEDScout oraz SVScout.

**Wymagania:** Podstawowa wiedza z zakresu elektrotechniki / elektroenergetyki

**Czas trwania:** 2 dni

**Język:** polski

**Kod:** C.0055.AGC



### Cel szkolenia

- > Projektowanie i analiza systemów komunikacji opartych na IEC 61850
- > Korzystanie z usług klient/serwer, GOOSE oraz usług sampled values w automatyce elektroenergetycznej
- > Konfiguracja komunikacji zgodnie ze standardem IEC 61850-6
- > Uruchamianie i testy funkcjonalne urządzeń IED oraz systemów opartych na IEC 61850



### Zakres

- > Podstawy IEC 61850
- > Modele danych i usługi
- > Konkretnie mapowanie komunikacji
- > Konfiguracja i inżyniering
- > Podstawowe aspekty tworzenia sieci komunikacyjnych
- > Komunikacja Client/server dla aplikacji SCADA
- > Analizy GOOSE oraz aplikacje
- > Podstawy Sampled Values
- > Tworzenie aplikacji z IEC 61850
- > Praktyczne testowanie IED i systemów z IEC 61850



### Produkty

- > IEDScout, SVScout, GOOSE Configuration module, Sampled Values Configuration module, IEC 61850 Client/Server
- > ISIO 200
- > Testery CMC z portem Ethernet



### Uczestnicy

Personel techniczny zakładów elektroenergetycznych oraz firm zaangażowanych w projektowanie, uruchomienia lub serwisowanie systemów IEC 61850