

11 - 09 - 2025 | BYDGOSZCZ

# Energia pod Kontrolą

POMIARY, ANALIZA I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW JAKOŚCI ZASILANIA

Zapisz się na bezpłatne seminarium

meraserw

ORGANIZATORZY



PARTNERZY



## Agenda Spotkania:

### 1. Wprowadzenie (SEP + Meraserw):

- Szczegóły organizacyjne
- Wprowadzenie do zagadnień jakości energii elektrycznej:
  - Krótkie omówienie: moc czynna, bierna, deformacja prądu i napięcia.
  - Znaczenie jakości zasilania w kontekście niezawodności i efektywności systemów.

### 2. Pomiar i analiza (Sonel):

- Rodzina analizatorów jakości zasilania PQM
- Możliwości analizatorów PQM w zakresie rejestracji, analizy oraz diagnostyki mocy biernej i harmonicznych
- Przykłady rejestracji oraz analizy problemów związanych z mocą bierną i wyższymi harmonicznymi.

### 3. Kompensacja i filtracja (Taurus):

- **Kompensacja mocy biernej:**
  - Czym są aktywne kompensatory, budowa oraz zasada działania.
  - Różnice pomiędzy klasyczną kompensacją oraz aktywną kompensacją.
  - Dobór oraz parametryzacja.
- **Filtracja harmonicznych:**
  - Skutki występowania wyższych harmonicznych.
  - Sposoby filtracji wyższych harmonicznych.
  - Budowa oraz zasada działania filtrów aktywnych.
  - Dobór oraz parametryzacja.