

# JAKOŚĆ ENERGII ELEKTRYCZNEJ W ELEKTROENERGETYCE

DWUDNIOWE WARSZTATY SZKOLENIOWE

18-19.04.2023 | ASTAT POZNAŃ

## DLA KOGO TO SPOTKANIE?

Wydarzenie skierowane jest do Elektroinstalatorów, projektantów instalacji elektrycznych, inżynierów utrzymania ruchu.

## ZAKRES TEMATYCZNY:

Warsztaty obejmują zagadnienia szeroko związane z tematyką Jakości Energii Elektrycznej, w szczególności przedstawienie dostępnych rozwiązań, kwestie doboru układów kompensacji i filtrów aktywnych. Omówiony zostanie również temat regulacji napięcia w sieciach i instalacjach elektrycznych. Rozpatrzone zostaną również problemy doboru analizatorów stacjonarnych oraz współpracujących z nimi przekładnikami prądowymi i napięciowymi.

## ZAGADNIENIA PREZENTOWANE PRZEZ ASTAT SP. Z O.O. PODCZAS WARSZTATÓW:

- Wprowadzenie do zagadnień Jakości Energii Elektrycznej
- Kompensacja mocy biernej w przemyśle
- Porównanie układów do kompensacji mocy biernej
- Przekładniki prądowe i napięciowe niskiego napięcia
- Statyczne Generatory Mocy Biernej – przedstawienie systemu
- Statyczne Generatory Mocy Biernej – zagadnienia doboru i montażu
- Strażnik Mocy Zmówionej i Systemy Monitoringu Mediów Produkcyjnych
- Filtry aktywne wyższych harmonicznych w praktyce
- Regulator niskiego napięcia LVRSys
- Przekładniki prądowe i napięciowe średniego napięcia
- Dobór przekładników prądowych i napięciowych do pracy z analizatorami stacjonarnymi
- Zastosowanie zasilaczy UPS i stabilizatorów napięcia w celu poprawy parametrów napięcia zasilania
- Przenośne analizatory jakości energii elektrycznej typu PQ-Box – porównanie modeli
- Praca z analizatorami przenośnymi
- Analizatory stacjonarne jakości energii elektrycznej
- Zasady doboru układów SVG do kompensacji mocy biernej

## ZAPEWNIAMY:

- Materiały szkoleniowe
- Catering w trakcie wydarzenia
- Imienny certyfikat uczestnictwa w Warsztatach Jakości Energii Elektrycznej
- Konsultacje i wsparcie doradców technicznych oraz branżystów
- Wieczorną kolację dla uczestników w hotelu RAMKA

# ASTAT

ASTAT sp. z o.o.  
ul. Dąbrowskiego 441 60-451 Poznań  
tel. 61 848 88 71 fax 61 848 82 76  
info@astat.pl [www.astat.pl](http://www.astat.pl)

Proszę wypełnić DRUKOWANYMI LITERAMI.

Niniejszym potwierdzam chęć uczestnictwa w Warsztatach Jakości Energii Elektrycznej organizowanym przez firmę ASTAT sp. z o.o. w Centrum Szkoleniowym w Poznaniu (ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań) w dniach 18-19 kwietnia 2023 r.

Imię i nazwisko: \_\_\_\_\_ Stanowisko: \_\_\_\_\_

Nazwa Firmy / Instytucji: \_\_\_\_\_

Dane adresowe: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ Telefon: \_\_\_\_\_

Osoba zajmująca się formalnościami zgłoszenia

(imię, nazwisko, tel., e-mail): \_\_\_\_\_

Koszt uczestnictwa **650 zł netto/os.**

Płatne przelewem na konto bankowe firmy ASTAT sp. z o.o.

ASTAT sp. z o.o., ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, NIP: 781-00-23-663

Numer rachunku: mBank S.A. Oddział Korporacyjny w Poznaniu 25 1140 1124 0000 2627 1700 1001

W tytule przelewu proszę wpisać: **Warsztaty JEE (dane uczestnika - imię i nazwisko, firma)**

Proszę o zarezerwowanie dla mnie noclegu w hotelu RAMKA (ul. Wejherowska 10, Poznań):

**Płatne indywidualnie w recepcji hotelowej!**

17-18.04.2023    18-19.04.2023

pokój jednoosobowy ze śniadaniem: 234 zł brutto /doba

pokój dwuosobowy ze śniadaniem: 279 zł brutto /doba

**Czy wezmą Państwo udział w wieczornej kolacji (wliczona w cenę)**

**18.04.2023** w hotelu RAMKA (ul. Wejherowska 10, Poznań)?

tak

nie

Jeśli tak to jaka opcja wieczornej kolacji?

opcja  
wegetariańska

opcja  
mięsna

Jeżeli chcą Państwo otrzymać fakturę  
proszę podać wszystkie dane do jej wystawienia:

Pełna nazwa firmy: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

NIP: \_\_\_\_\_

Adres, na który należy wysłać fakturę  
(o ile inny niż dane do jej wystawienia):

Pełna nazwa firmy: \_\_\_\_\_

Adres: \_\_\_\_\_

NIP: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych oraz wykorzystanie wizerunku przez firmę Astat sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu przy ul. Dąbrowskiego 441 oraz współorganizatorów wydarzenia, w celach związanych z organizacją wydarzenia szkoleniowego. Informujemy, że Państwa zgoda może zostać cofnięta w dowolnym momencie poprzez kontakt tel. 61 848 88 71 lub e-mail [mojedane@astat.pl](mailto:mojedane@astat.pl). Klauzulę informacyjną obowiązującą w firmie Astat sp. z o.o. znajdą Państwo na stronie: [www.astat.pl/o-firmie/astat/klauzula-informacyjna/](http://www.astat.pl/o-firmie/astat/klauzula-informacyjna/)

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej

\*W przypadku rezygnacji z udziału w Warsztatach, uczestnik zobowiązany jest do odwołania zgłoszenia w formie pisemnej, w terminie nie późniejszym niż do 10.04.2023 r.

Potwierdzenie uczestnictwa w kursie nastąpi po przelaniu na konto bankowe firmy ASTAT sp. z o.o. kwoty 650,00 PLN netto od osoby. Decyduje kolejność zgłoszeń potwierdzonych przelewem pieniędzy na konto.

Proszę o przesłanie zgłoszenia na adres: [szkolenia@astat.pl](mailto:szkolenia@astat.pl) lub faksem: 61 848 82 76