

III WARSZTAT

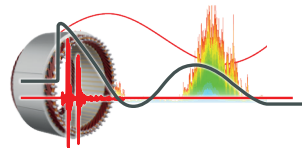
DIAGNOSTYKI UZWOJEŃ

CENTRUM SZKOLENIOWE
ASTAT POZNAŃ

09.10.2025

8:30 – 15:30

III EDYCJA



WARSZTAT
DIAGNOSTYKI
UZWOJEŃ



ASTAT

Złożona problematyka diagnostyki napędów sprawia wiele trudności w produkcji oraz serwisie silników. W trakcie naszych warsztatów **zdiagnozujemy i rozwiążemy** najczęstsze problemy występujące w układach izolacji napędów.

Dla kogo przeznaczone są Warsztaty Diagnostyki Uzwojeń?

Warsztaty przeznaczone są dla:

- ▶ producentów silników elektrycznych,
- ▶ konstruktorów,
- ▶ technologów,
- ▶ służb utrzymania ruchu,
- ▶ serwisantów maszyn elektrycznych.

Kontakt w kwestiach merytorycznych

Miłosz Ciężyński
Product Manager
tel: 668 383 384
email: m.ciazynski@astat.pl

Po ukończeniu Warsztatów Diagnostyki Uzwojeń, będziesz w stanie:

- ▶ napisać automatyczny program testowy dla uzwojeń
- ▶ przeprowadzić próby wyładowań niezupełnych dla trudnych aplikacji (m.in. kolejowych),
- ▶ zastosować w praktyce super szybkie testy Surge PD,
- ▶ przeprowadzić kompletny przegląd eksploatowanej maszyny **zakończony protokołem**.

ZAKRES TEMATYCZNY WARSZTATÓW DIAGNOSTYKI UZWOJEŃ:

Dla uczestników przygotowaliśmy 4 stanowisk z analizatorami uzwojeń, na których wykonamy:

1. Badania w eksploatacji silników elektrycznych przyrządem MA3.
2. Testy i badania stojanów przyrządem MA3.
3. Badania wznz w zgodzie z EN60034-18-34 na stojanach zasilanych z przetwornic częstotliwości przyrządem MTC2R7.
4. Pomiary rezystancji fazowych, test surge, test izolacji PI/DAR na silniku i stojanach elektrycznych przyrządem MTC2R7.

ASTAT

☎ 61 848 88 71
✉ info@astat.pl
🌐 www.astat.pl

PROGRAM SZKOLENIA

08:30 - 09:00	Rejestracja uczestników i poranna kawa
09:00 - 10:30	Oficjalne otwarcie III Warsztatu Diagnostyki Uzwojeń Producent systemów kontrolno-pomiarowych firma Schleich Kolej w 2025 Wprowadzenie do systemu MTC2R7 Wprowadzenie do systemu MA3
10:30 - 11:00	Badanie wyładowań niezupełnych w zgodzie z normą EN60034-18-32
11:00 - 11:15	Przerwa kawowa
11:15 - 14:00	Część praktyczna – Praca na stanowiskach testowych STANOWISKO 1 Badania w eksploatacji silników elektrycznych przyrządem MA3 STANOWISKO 2 Testy i badania stojanów przyrządem MA3 STANOWISKO 3 MTC2R7 - Badania wznz w zgodzie z EN60034-18-34 na stojanach zasilanych z przetwornic częstotliwości STANOWISKO 4 MTC2R7 - Pomiary rezystancji fazowych, test surge, test izolacji PI/DAR na silniku i stojanach elektrycznych
14:00 - 14:45	Obiad
14:45 - 15:30	Protokoły pomiarowe. Rozdanie certyfikatów i zakończenie III Warsztatu Diagnostyki Uzwojeń

KOSZTY I SPRAWY ORGANIZACYJNE



KOSZT

Całkowity koszt to **500zł netto** + 23% VAT (**615zł brutto**) od osoby i zawiera:

- materiały szkoleniowe
- catering w trakcie wydarzenia
- certyfikat uczestnictwa w warsztatach
- konsultacje i wsparcie doradców technicznych



JAK ZGŁOSIĆ SVOJE UCZESTNICTWO?

Wystarczy wypełnić i przesłać formularz zgłoszeniowy drogą elektroniczną na adres: szkolenia@astat.pl oraz wnieść stosowną opłatę. Decyduje kolejność zgłoszeń potwierdzonych przelewem pieniędzy na konto. Ilość miejsc ograniczona.



FORMA PŁATNOŚCI

Przelew na konto bankowe firmy ASTAT sp. z o.o na podstawie wystawionej faktury proforma.



LICZBA MIEJSC

Ograniczona do 20 miejsc, decyduje kolejność zgłoszeń.



NOCLEG I DOJAZD

Organizacja oraz koszty są po stronie Uczestnika.

Proszę wypełnić DRUKOWANYMI LITERAMI.

Niniejszym potwierdzam chęć uczestnictwa w III Warsztacie Diagnostyki Uzwojeń organizowanym przez firmę ASTAT sp. z o. o. w dniu 9 października 2025 r. w Poznaniu, ul. Dąbrowskiego 441.

Imię i nazwisko: _____ Stanowisko: _____

Nazwa Firmy / Instytucji: _____

Dane adresowe: _____

E-mail: _____ Telefon: _____

☐ opcja mięsna ☐ opcja wegetariańska ☐ _____

Informacja o rodzaju diety:

Osoba zajmująca się formalnościami zgłoszenia

(imię, nazwisko, tel., e-mail): _____

Koszt uczestnictwa wynosi **500 zł netto** (615 zł brutto).

Płatne przelewem na konto bankowe firmy ASTAT sp. z o.o. na podstawie wystawionej faktury pro-forma.

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

Pełna nazwa firmy: _____

Adres: _____

NIP: _____

E-mail na który należy **wysłać fakturę**
oraz **uwagi** które należy umieścić na fakturze:

Zgłoszenie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na przetwarzanie danych osobowych 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. Klauzulę informacyjną szkolenia obowiązującą w firmie Astat sp. z o. o. znajdą Państwo na stronie: <https://astat.pl/www/pdf/Klauzula-informacyjna-szkolenia.pdf>

Podpis i pieczęć osoby upoważnionej

W przypadku rezygnacji z udziału w wydarzeniu szkoleniowym, uczestnik zobowiązany jest do odwołania zgłoszenia w formie pisemnej, w terminie nie późniejszym niż 7 dni przed rozpoczęciem szkolenia.
Potwierdzenie uczestnictwa w wydarzeniu szkoleniowym nastąpi po przelaniu na konto bankowe firmy ASTAT sp. z o.o. stosownej opłaty. Decyduje kolejność zgłoszeń potwierdzonych przelewem pieniędzy na konto.

Proszę o przesłanie zgłoszenia na adres: szkolenia@astat.pl