



## Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych

Numer usługi 2026/04/20/9762/3499006

3 890,20 PLN brutto

3 890,20 PLN netto

138,94 PLN brutto/h

138,94 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

ATUM Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 740 ocen

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🕒 28:00 h

📅 07.05.2026 do 31.05.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie dedykowane jest szczególnie osobom, które chcą nauczyć się profesjonalnego wykonywania zawodu instalatora elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	06-05-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem kursu jest kompleksowe przygotowanie do wykonywania zawodu instalatora elektryka poprzez uzyskanie wiedzy na temat wymagań organizacji stanowiska pracy z zachowaniem zasad bhp w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi

urządzeń i instalacji elektroenergetycznych do 1 kV,

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Definiuje parametry elektryczne i układy sieci elektrycznych</li><li>2. Definiuje zasady BHP niezbędne do pracy na stanowisku instalatora instalacji elektrycznych</li><li>3. Rozróżnia zasady i warunki wykonywania prac montażowych i konserwacyjnych</li><li>4. Planuje instalacje elektryczne</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Poprawnie wymienia i wyjaśnia podstawowe parametry oraz charakteryzuje układy sieci</li><li>2. Wymienia i uzasadnia stosowanie zasad BHP w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń oraz instalacji elektroenergetycznych do 1 KV</li><li>3. Na podstawie projektu opracowuje wstępnie plan montażu, dobiera rodzaje zabezpieczeń i przewodów oraz uwzględnia wymagania BHP</li></ol>	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stosuje zasady postępowania w razie awarii</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Opisuje i demonstrowuje procedury postępowania w przypadku awarii instalacji</li></ol>	Wywiad ustrukturyzowany
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Montuje rozdzielnice elektryczne</li><li>2. Rozprowadza instalacje elektryczne</li><li>3. Wykonuje instalacje podtynkowe i nadtynkowe</li><li>4. Sprawdza poprawność montażu i uruchamia instalacje elektryczne</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wykonuje montaż rozdzielnic z zastosowaniem zabezpieczeń izolacyjnych, kontroli faz, przeciwprzepięciowych, różnicowoprądowych, nadprądowych</li><li>2. Poprawnie rozprowadza instalację trójfazową oraz niskonapięciową</li><li>3. Montuje instalacje w oby systemach, stosując właściwe techniki, materiały i zasady BHP</li><li>4. Przeprowadza pomiary, weryfikuje poprawność montażu, identyfikuje błędy i uruchamia instalacje</li></ol>	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

rozporządzenie Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175 oraz z 2024 r. poz. 1854)

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna

## Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna

# Program

## Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie

1. Parametry elektryczne - miary i jednostki
2. Przepisy i normy
3. Układy sieci elektrycznych
  1. TN-C, TN-S, TN-C-S, TT, IT
4. Linie zasilające, przyłącza i WLZ
5. Ochrona i bezpieczeństwo
  1. Rodzaje i środki ochrony przeciwporażeniowej
  2. Klasy ochronności
  3. Stopień ochrony IP
6. Rozdzielnice elektryczne i obwody odbiorcze
  1. Charakterystyka najważniejszych zabezpieczeń elektrycznych
  2. Przewody elektryczne
7. Połączenia wyrównawcze i ochronne
8. Pomiary elektryczne i urządzenia pomiarowe.

## Dzień 2 i 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa

1. Niezbędne narzędzia do pracy elektryka
2. Planowanie instalacji elektrycznych
3. Montaż rozdzielnic elektrycznej na podstawie wcześniejszego projektu
  1. zabezpieczenie izolacyjne
  2. kontrola faz
  3. zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
  4. zabezpieczenie różnicowoprądowe
  5. zabezpieczenia nadprądowe
  6. dodatkowy osprzęt
4. Rozprowadzenie instalacji elektrycznej
  1. instalacja sieci trójfazowej (gniazdo elektryczne, kuchenka indukcyjna itp.)
  2. instalacja jednofazowa (gniazdo elektryczne, oświetlenie)
  3. instalacja niskonapięciowa (dzwonek, oświetlenie LED DC)
5. Wykonanie instalacji podtynkowej i natynkowej
6. Sprawdzenie poprawności montażu i uruchomienie instalacji elektrycznej.

## Dzień 4 - Szkolenie elektryczne online - rozmowa na żywo z wykładowcą

1. Przepisy dotyczące gospodarki energetycznej oraz BHP.
2. Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych o napięciu nie wyższym niż 1 kV.
3. Zasady eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci o napięciu znamionowych powyżej 1 kV.
4. Zasady eksploatacji zespołów prądowórczych o mocy powyżej 50 kW.
5. Zasady eksploatacji urządzeń elektrotermicznych oraz urządzeń służących do elektrolizy.
6. Zasady eksploatacji sieci elektrycznych oświetlenia ulicznego.

7. Aparatura kontrolno- pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń wyżej wymienionych.

8. Zasady i warunki wykonywania prac montażowych i konserwacyjnych

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych. W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziana jest 1 przerwa w godzinach 12:00-12:30 która nie wlicza się w ogólny czas trwania usługi.

Dla każdego z uczestników przygotowano odrębne stanowisko pracy : 1 uczestnik = 1 stanowisko pracy. W skład stanowiska pracy wchodzi następujące elementy:

Wkrętaki izolowane (płaskie, krzyżakowe PZ2/PH2, torx, zestaw VDE)

Szczypce uniwersalne (lineman's), szczypce do cięcia, szczypce wydłużone (igłowe)

Ściągacz izolacji (automatyczny + precyzyjny)

Praska do końcówek kablowych (zaciskarka)

Nożyce do kabli / prętów

**Tablica demonstracyjna / symulator instalacji** (np. Metrel MA 2067, Sonel DB-1 lub MI 2166) – symulacja uszkodzeń, RCD, pętli, uziemień TT/TN/IT

Stanowiska montażowe / ścianki montażowe (płyta wiórowa lub modułowa na ramie)

Rozdzielnice natynkowe + moduły (wyłączniki, RCD, SPD, styczniki, liczniki)

Komplet osprzętu instalacyjnego: puszki, listwy, gniazda, łączniki, czujniki ruchu, automaty zmierzchowe, ściemniacze

Przewody i kable w różnych przekrojach (YDY, YKY, linka, sztywny)

Rury elektroinstalacyjne (peszel, PCV, stalowe) + akcesoria

Program usługi jest dostosowany do potrzeb osób, które chcą profesjonalnie wykonywać zawód instalatora elektryka do 1 kV, z naciskiem na praktyczne umiejętności montażowe oraz wiedzę z zakresu organizacji stanowiska pracy i BHP.

**Łączny czas trwania usługi:** 28 godzin zegarowych **Podział godzin:**

- zajęcia teoretyczne: 14 godzin
- zajęcia praktyczne: 14 godzin

Walidacja prowadzona jest dwuetapowo. 1 etap walidacji odbywa się w dniu 09.05.2026. Walidacja dokonywana będzie metodą: Obserwacji w warunkach symulowanych. Walidator będzie obecny przez cały okres trwania walidacji

2 etap walidacji przeprowadzony zostanie w dniu 31.05.2026. Walidacja w tym dniu będzie odbywała się przy pomocy metody: Test teoretyczny z automatycznie generowanym wynikiem/ Wywiad ustrukturyzowany

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>1 z 14</b> Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	07-05-2026	08:30	12:00	03:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
2 z 14 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	07-05-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
3 z 14 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Jakub Polański	07-05-2026	12:30	16:00	03:30	Tak
4 z 14 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Marcin Jackowiak	08-05-2026	08:30	12:00	03:30	Tak
5 z 14 Przerwa	Marcin Jackowiak	08-05-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
6 z 14 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Marcin Jackowiak	08-05-2026	12:30	16:00	03:30	Tak
7 z 14 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Marcin Jackowiak	09-05-2026	08:30	12:00	03:30	Tak
8 z 14 Przerwa	Marcin Jackowiak	09-05-2026	12:00	12:30	00:30	Tak

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
<b>9 z 14</b> Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Marcin Jackowiak	09-05-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
<b>10 z 14</b> Walidacja - Obserwacja w warunkach symulowanych	-	09-05-2026	14:00	16:00	02:00	Tak
<b>11 z 14</b> Dzień 4 - Szkolenie elektryczne online - rozmowa na żywo z wykładowcą	Jacek Lewandowski	31-05-2026	08:30	12:00	03:30	Nie
<b>12 z 14</b> Przerwa	Jacek Lewandowski	31-05-2026	12:00	12:30	00:30	Nie
<b>13 z 14</b> Dzień 4 - Szkolenie elektryczne online - rozmowa na żywo z wykładowcą	Jacek Lewandowski	31-05-2026	12:30	14:00	01:30	Nie
<b>14 z 14</b> Walidacja	-	31-05-2026	14:00	16:00	02:00	Nie

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	3 890,20 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	3 890,20 PLN

<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	138,94 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	138,94 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	500,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	961,20 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	961,20 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Jacek Lewandowski

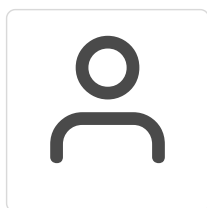
Absolwent Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy kierunku Mechanika i Budowa maszyn w zakresie Technologii Maszyn. Członek komisji Egzaminacyjnych powołanych przez URE, wykładowca SliTMP, egzaminator i wykładowca UDT oraz wykładowca Krajowej Agencji Poszanowania Energii. Swoje doświadczenie i wiedzę przekazuje nieprzerwanie od ponad 10 lat.



2 z 3

### Marcin Jackowiak

Absolwent Politechniki Wrocławskiej. Od 2006 roku związany z branżą automatyki przemysłowej, rozpoczynając od dorywczych prac jako student Pracę zawodową jako elektryk/automatyk rozpoczął w 2008 roku realizując zadania związane z prefabrykacją i uruchamianiem szaf sterowniczych. Obecnie zajmuje stanowisko Kierownika Warsztatu Elektrycznego gdzie odpowiada za rozwiązywanie problemów technicznych, nadzór nad montażem komponentów automatyki i pneumatyki. Posiada uprawnienia Energetyczne SEP E+D. Przeprowadził kilkadziesiąt szkoleń z zakresu Instalacji elektrycznych. Posiada ponad 5 letnie doświadczenie jako trener z zakresu elektryki.



3 z 3

### Jakub Polański

Absolwent Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Wieloletni audytor i doradca energetyczny oraz projektant instalacji fotowoltaicznych. Na swoim koncie ma kilkadziesiąt projektów instalacji o różnej mocy i trudności wykonania. Od 2018 r. spędził kilkaset godzin w salach szkoleniowych, gdzie dzieli się swoją wiedzą i doświadczeniem z instalatorami i projektantami, ponad 5 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

1. Prezentacja multimedialna
2. Notes
3. Długopis
4. Podręcznik dla instalatora instalacji elektrycznych

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat

## Informacje dodatkowe

*W ramach usługi zapewniamy dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami co najmniej w zakresie określonym przez minimalne wymagania, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami:*

**-architektoniczną**

**- cyfrową**

**-informacyjno-komunikacyjną**

Usługi świadczone są z dbałością o równe traktowanie wszystkich uczestników/uczestniczek.

Przed zapisem na wybraną usługę skontaktuj się z biurem ATUM.

# Warunki techniczne

## Minimalne wymagania sprzętowe:

Mikrofon

Kamera internetowa

System operacyjny: Windows 7/ 8/10/, Android 4.4 i nowsze/ iOS

Dostęp do platformy e-learningowej Planner Bur

Przeglądarka: preferowana Google Chrome

Dostęp do łącza internetowego.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego jakim musi dysponować Uczestnik:

Microsoft Teams: 512 kbps + 2 Mbps

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

Przeglądarka internetowa

Okres ważności linku dającego dostęp do materiałów szkoleniowych: 30 dni

# Adres

ul. Aleksandra Ostrowskiego 7/001

53-238 Wrocław

woj. dolnośląskie

Szkolenie obejmuje część teoretyczną oraz praktyczną. Zajęcia teoretyczne realizowane są w sali wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny typu rzutnik multimedialny, tablicę, flipchart. Sala spełnia warunki przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Sala do realizacji zajęć teoretycznych ma 70 m<sup>2</sup> z dostępem do światła dziennego, spełnia wszelkie wymagania ergonomiczne i bhp. Stoły i krzesła dostosowane do ilości uczestników z dostępem do pomieszczenia socjalnego i sanitarnego. Dla każdego uczestnika odrębne stanowisko szkoleniowe. Sala jest wyposażona w narzędzia i sprzęt umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Używane sprzęty są zgodne z normami polskimi, posiadają atesty, aprobaty techniczne.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**ATUM Sp. z o.o**

**E-mail** [karolina.kucharska@atum.edu.pl](mailto:karolina.kucharska@atum.edu.pl)

**Telefon** (+48) 535 353 114