



## Szkolenie: Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych

Numer usługi 2026/06/22/9762/3641615

2 929,00 PLN brutto  
2 929,00 PLN netto  
122,04 PLN brutto/h  
122,04 PLN netto/h  
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

ATUM Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 753 oceny

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 24.07.2026 do 26.07.2026

## 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>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	30
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	23-07-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<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>	<p>Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie</p>
<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>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<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>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

# 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.

Szkolenie realizowane jest w godzinach zegarowych.

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

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: 24 godziny zegarowe Podział godzin:**

- zajęcia teoretyczne: 7 godzin
- zajęcia praktyczne: 13 godzin
- walidacja 1 godzina

Walidacja prowadzona jest dwuetapowo. 1 etap walidacji odbywa się w dniu 26.07.2026. Walidacja dokonywana będzie metodą: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie/Obszerwacji w warunkach symulowanych. Walidator będzie obecny przez cały okres trwania walidacji

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 22</b> Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	24-07-2026	08:00	10:00	02:00
<b>2 z 22</b> -	Przerwa	-	24-07-2026	10:00	10:15	00:15
<b>3 z 22</b> Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	24-07-2026	10:15	12:00	01:45
<b>4 z 22</b> -	Przerwa	-	24-07-2026	12:00	12:30	00:30
<b>5 z 22</b> Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	24-07-2026	12:30	14:00	01:30
<b>6 z 22</b> -	Przerwa	-	24-07-2026	14:00	14:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 22 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	24-07-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	25-07-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 22 -	Przerwa	-	25-07-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	25-07-2026	10:15	12:00	01:45
11 z 22 -	Przerwa	-	25-07-2026	12:00	12:30	00:30
12 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	25-07-2026	12:30	14:00	01:30
13 z 22 -	Przerwa	-	25-07-2026	14:00	14:15	00:15
14 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	25-07-2026	14:15	16:00	01:45

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	26-07-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 22 -	Przerwa	-	26-07-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	26-07-2026	10:15	12:00	01:45
18 z 22 -	Przerwa	-	26-07-2026	12:00	12:30	00:30
19 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	26-07-2026	12:30	14:00	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	26-07-2026	14:00	14:15	00:15
21 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	26-07-2026	14:15	15:00	00:45
22 z 22 -	Walidacja	-	26-07-2026	15:00	16:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

## Cennik

### Cennik

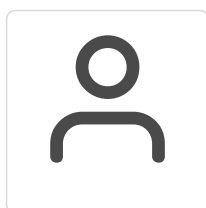
Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 929,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 929,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	122,04 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	122,04 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

## 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

### Jakub Plechowski



Wykładowca, z ponad sześcioletnim doświadczeniem w branży elektrycznej i fotowoltaicznej, od 2023 roku dedykuje się nauczaniu przyszłych specjalistów. Specjalizuje się w instalacjach elektrycznych, przeprowadza audyty techniczne oraz pomiary instalacji fotowoltaicznych. Posiada praktyczną wiedzę i techniczne umiejętności, które są niezbędne w dynamicznie rozwijającej się branży.

Jego doświadczenie jako wykładowca pozwala na przekazywanie studentom zarówno teoretycznych podstaw, jak i praktycznych umiejętności niezbędnych w pracy elektryka i instalatora systemów fotowoltaicznych. Zajęcia, które prowadzi, oparte są na rzeczywistych scenariuszach, co sprzyja głębszemu zrozumieniu materii i przygotowuje studentów do realnych wyzwań zawodowych.

Praca w zawodzie elektryka przez ponad sześć lat pozwoliła mu zdobyć doświadczenie w różnorodnych sytuacjach, od prostych instalacji po skomplikowane systemy. Jego wszechstronność i zdolność do adaptacji są bardzo cenne dla przyszłych specjalistów. Umiejętności wykładowcy mają istotny wpływ na jakość kształcenia, co jest kluczowe w branży elektrycznej i fotowoltaicznej, wymagającej stałego dokształcania się i adaptacji do nowych technologii. Posiada ponad 5 letnie doświadczenie w branży elektrycznej oraz jako wykładowca.



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.

# 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