



ATUM Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,4 / 5

1 678 ocen

## Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych

Numer usługi 2026/01/13/9762/3255256

📍 Wrocław / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 06.03.2026 do 31.03.2026

2 759,00 PLN brutto

2 759,00 PLN netto

98,54 PLN brutto/h

98,54 PLN netto/h

## 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>     | 05-03-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <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**

[illegible]

## Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# 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**

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

W trakcie szkolenia przewidziana jest jedna przerwa, która nie wlicza się w czas kursu

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                                                 | Prowadzący          | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <div>1 z 14</div> Dzień 1<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>-<br>wprowadzenie                  | Jakub<br>Polański   | 06-03-2026               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         | Tak                  |
| <div>2 z 14</div> Przerwa                                                                                                  | Jakub<br>Polański   | 06-03-2026               | 12:00                  | 12:30                  | 00:30         | Tak                  |
| <div>3 z 14</div> Dzień 1<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>-<br>wprowadzenie                  | Jakub<br>Polański   | 06-03-2026               | 12:30                  | 16:00                  | 03:30         | Tak                  |
| <div>4 z 14</div> Dzień 2<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>- część<br>praktyczna<br>montażowa | Marcin<br>Jackowiak | 07-03-2026               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         | Tak                  |
| <div>5 z 14</div> Przerwa                                                                                                  | Marcin<br>Jackowiak | 07-03-2026               | 12:00                  | 12:30                  | 00:30         | Tak                  |
| <div>6 z 14</div> Dzień 2<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>- część<br>praktyczna<br>montażowa | Marcin<br>Jackowiak | 07-03-2026               | 12:30                  | 16:00                  | 03:30         | Tak                  |

| Przedmiot /<br>temat zajęć                                                                                              | Prowadzący           | Data realizacji<br>zajęć | Godzina<br>rozpoczęcia | Godzina<br>zakończenia | Liczba godzin | Forma<br>stacjonarna |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------------|
| <b>7 z 14</b> Dzień 3<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>- część<br>praktyczna<br>montażowa  | Marcin<br>Jackowiak  | 08-03-2026               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         | Tak                  |
| <b>8 z 14</b><br>Przerwa                                                                                                | Marcin<br>Jackowiak  | 08-03-2026               | 12:00                  | 12:30                  | 00:30         | Tak                  |
| <b>9 z 14</b> Dzień 3<br>– Szkolenie z<br>zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>- część<br>praktyczna<br>montażowa  | Marcin<br>Jackowiak  | 08-03-2026               | 12:30                  | 14:00                  | 01:30         | Tak                  |
| <b>10 z 14</b> Dzień<br>3 – Szkolenie<br>z zakresu<br>instalacji<br>elektrycznych<br>- część<br>praktyczna<br>montażowa | Marcin<br>Jackowiak  | 08-03-2026               | 12:30                  | 16:00                  | 03:30         | Tak                  |
| <b>11 z 14</b> Dzień<br>4 - Szkolenie<br>elektryczne<br>online                                                          | Jacek<br>Lewandowski | 31-03-2026               | 08:30                  | 12:00                  | 03:30         | Nie                  |
| <b>12 z 14</b><br>Przerwa                                                                                               | Jacek<br>Lewandowski | 31-03-2026               | 12:00                  | 12:30                  | 00:30         | Nie                  |
| <b>13 z 14</b> Dzień<br>4 - Szkolenie<br>elektryczne<br>online                                                          | Jacek<br>Lewandowski | 31-03-2026               | 12:30                  | 14:00                  | 01:30         | Nie                  |
| <b>14 z 14</b><br>Walidacja                                                                                             | -                    | 31-03-2026               | 14:00                  | 16:00                  | 02:00         | Nie                  |

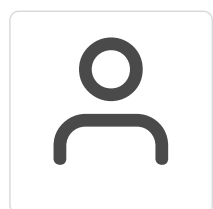
## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 2 759,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 2 759,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 98,54 PLN    |
| Koszt osobogodziny netto                  | 98,54 PLN    |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 4



1 z 4

### Jacek Lewandowski

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



2 z 4

### 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 4

### 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.



4 z 4

### Marcin Michalski

Wykładowca z zakresu Odnawialnych Źródeł Energii, instalator systemów fotowoltaicznych, pracownik naukowy  
Od 2008 roku współpracuje z techniką grzewczą w Opolu przy projektowaniu instalacji, a od

początku 2015 roku w firmie zajmującą się fotowoltaiką w Oławie. Posiada uprawnienia instalatora OZE wydane przez Urząd Dozoru Technicznego, uprawnienia elektryczne eksploatacyjne do 1kV wydane przez Stowarzyszenie Energetyków Polskich oraz certyfikat Viessmann na dobór, montaż i uruchomienie systemów fotowoltaicznych Vitovolt. Autor wielu artykułów oraz wystąpień na konferencjach o tematyce energetycznej. W branży energetycznej pracował zarówno w Polsce jak i zagranicą.

Wykształcenie wyższe, dr inż. Absolwent Politechniki Wrocławskiej na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym o kierunku Energetyka i specjalizacji Energetyka ze źródeł odnawialnych

Od 2009 roku prowadzi zajęcia dydaktyczne na uczelni wyższej oraz w szkole policealnej i technikum oraz szkolenia z zakresu energetyki.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

### 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

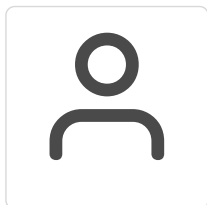
woj. dolnośląskie

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

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