



ATUM Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5
1 785 ocen**Szkolenie: Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych**

Numer usługi 2026/06/23/9762/3644354

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 24:00 h

📅 02.10.2026 do 04.10.2026

2 880,00 PLN brutto

2 880,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	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.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	01-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	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
1. Uczestnik definiuje parametry elektryczne i układy sieci elektrycznych 2. Definiuje zasady BHP niezbędne do pracy na stanowisku instalatora instalacji elektrycznych 3. Rozróżnia zasady i warunki wykonywania prac montażowych i konserwacyjnych 4. Planuje instalacje elektryczne	1. Poprawnie wymienia i wyjaśnia podstawowe parametry oraz charakteryzuje układy sieci 2. Wymienia i uzasadnia stosowanie zasad BHP w zakresie eksploatacji, dozoru i obsługi urządzeń oraz instalacji elektroenergetycznych do 1 KV 3. Na podstawie projektu opracowuje wstępnie plan montażu, dobiera rodzaje zabezpieczeń i przewodów oraz uwzględnia wymagania BHP	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
1. Uczestnik stosuje zasady postępowania w razie awarii	1. Opisuje i demonstruje procedury postępowania w przypadku awarii instalacji	Wywiad ustrukturyzowany
1. Uczestnik montuje rozdzielnice elektryczne	1. Wykonuje montaż rozdzielnic z zastosowaniem zabezpieczeń izolacyjnych, kontroli faz, przeciwprzepięciowych, różnicowoprądowych, nadprądowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
2. Rozprowadza instalacje elektryczne	1. Poprawnie rozprowadza instalację trójfazową oraz niskonapięciową	Obserwacja w warunkach symulowanych
3. Wykonuje instalacje podtynkowe i nadtynkowej	1. Montuje instalacje w oby systemach, stosując właściwe techniki, materiały i zasady BHP	Obserwacja w warunkach symulowanych
4. Sprawdza poprawność montażu i uruchamia instalacje elektryczne	1. Przeprowadza pomiary, weryfikuje poprawność montażu, identyfikuje błędy i uruchamia instalacje	Obserwacja w warunkach symulowanych

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 wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają 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.

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: puszk, 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 04.10.2026. Walidacja dokonywana będzie metodą: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie/Obserwacji 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
1 z 22 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Marcin Jackowiak	02-10-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 22 -	Przerwa	-	02-10-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 22 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	02-10-2026	10:15	12:00	01:45
4 z 22 -	Przerwa	-	02-10-2026	12:00	12:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 22 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	02-10-2026	12:30	14:00	01:30
6 z 22 -	Przerwa	-	02-10-2026	14:00	14:15	00:15
7 z 22 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	02-10-2026	14:15	16:00	01:45
8 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	03-10-2026	08:00	10:00	02:00
9 z 22 -	Przerwa	-	03-10-2026	10:00	10:15	00:15
10 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	03-10-2026	10:15	12:00	01:45
11 z 22 -	Przerwa	-	03-10-2026	12:00	12:30	00:30
12 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	03-10-2026	12:30	14:00	01:30
13 z 22 -	Przerwa	-	03-10-2026	14:00	14:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 22 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	03-10-2026	14:15	16:00	01:45
15 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	04-10-2026	08:00	10:00	02:00
16 z 22 -	Przerwa	-	04-10-2026	10:00	10:15	00:15
17 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	04-10-2026	10:15	12:00	01:45
18 z 22 -	Przerwa	-	04-10-2026	12:00	12:30	00:30
19 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	04-10-2026	12:30	14:00	01:30
20 z 22 -	Przerwa	-	04-10-2026	14:00	14:15	00:15
21 z 22 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	04-10-2026	14:15	15:00	00:45
22 z 22 -	Walidacja	-	04-10-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	24:00
w tym suma godzin zajęć	20:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	28:00

Cennik

Cennik

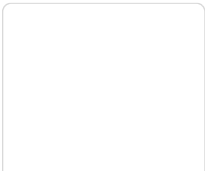
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 880,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 880,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	24:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 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.

2 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.

3 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.

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.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Usługa zwolniona z podatku VAT

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 m2 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