



ATUM Sp. z o.o.

★★★★☆ 4,5 / 5

1 786 ocen

Szkolenie: Certyfikowany instalator instalacji elektrycznych z projektowaniem rozdzielnic elektrycznych oraz uprawnieniami energetycznymi w Grupie 1

Numer usługi 2026/09/10/9762/3801831

📍 Wrocław

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 35:00 h

📅 16.11.2026 do 02.12.2026

4 290,20 PLN brutto

4 290,20 PLN netto

122,58 PLN brutto/h

122,58 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
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	15-11-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
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 demonstduje procedury postępowania w przypadku awarii instalacji	Wywiad ustrukturyzowany
1. Uczestnik montuje rozdzielnice elektryczne 2. Uczestnik rozprowadza instalacje elektryczne 3. Uczestnik wykonuje instalacje podtynkowe i nadtynkowe 4. Uczestnik sprawdza poprawność montażu i uruchamia instalacje elektryczne	1. Wykonuje montaż rozdzielnic z zastosowaniem zabezpieczeń izolacyjnych, kontroli faz, przeciwprzepięciowych, różnicowoprądowych, nadprądowych 2. Poprawnie rozprowadza instalację trójfazową oraz niskonapięciową 3. Montuje instalacje w oby systemach, stosując właściwe techniki, materiały i zasady BHP 4. Przeprowadza pomiary, weryfikuje poprawność montażu, identyfikuje błędy i uruchamia instalacje	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

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 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych

1. Przegląd zdjęć rozdzielnic elektrycznych
2. Przedstawienie kilku scenariuszy w programie z tablicą połączeniową
3. Prezentacja – omówienie procesu przygotowania projektu rozdzielnic
4. Omówienie kart katalogowych elementów rozdzielnic (w tym charakterystyki wyłączników)
5. Krótkie omówienie najpopularniejszych programów do projektowania rozdzielnic (innych niż wykorzystywane podczas szkolenia) – Eaton, Schneider, ABB, ETIcad, HAGERCAD
6. Praca w programie Legrand XLPRO3

7. Rozrysowanie bardziej złożonego projektu rozdzielnic domu jednorodzinnego

Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo

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.
9. Zasady postępowania w razie awarii.

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: 35 godzin. Podział godzin:

- zajęcia teoretyczne: 12 godzin
- zajęcia praktyczne: 21 godzin
- walidacja 2 godzina

Walidacja prowadzona jest dwuetapowo. 1 etap walidacji odbywa się w dniu 18.11.2026. Walidacja dokonywana będzie metodą: Obserwacji w warunkach symulowanych. Walidator będzie obecny przez cały okres trwania walidacji. Drugi etap walidacji realizowany będzie w dniu 30.11.2026. Metoda walidacji: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie. Walidator będzie obecny przez cały proces walidacji

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 36 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	16-11-2026	08:30	10:00	01:30	Tak
2 z 36 -	Przerwa	-	16-11-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
3 z 36 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	16-11-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
4 z 36 -	Przerwa	-	16-11-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
5 z 36 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	16-11-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
6 z 36 -	Przerwa	-	16-11-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
7 z 36 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	16-11-2026	14:15	15:30	01:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 36 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	17-11-2026	08:30	10:00	01:30	Tak
9 z 36 -	Przerwa	-	17-11-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
10 z 36 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	17-11-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
11 z 36 -	Przerwa	-	17-11-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
12 z 36 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	17-11-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
13 z 36 -	Przerwa	-	17-11-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
14 z 36 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	17-11-2026	14:15	15:30	01:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 36 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	18-11-2026	08:30	10:00	01:30	Tak
16 z 36 -	Przerwa	-	18-11-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
17 z 36 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	18-11-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
18 z 36 -	Przerwa	-	18-11-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
19 z 36 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Marcin Jackowiak	18-11-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
20 z 36 -	Przerwa	-	18-11-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
21 z 36 -	Walidacja	-	18-11-2026	14:15	15:30	01:15	Tak
22 z 36 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	19-11-2026	08:30	10:00	01:30	Tak
23 z 36 -	Przerwa	-	19-11-2026	10:00	10:15	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
24 z 36 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	19-11-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
25 z 36 -	Przerwa	-	19-11-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
26 z 36 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	19-11-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
27 z 36 -	Przerwa	-	19-11-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
28 z 36 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	19-11-2026	14:15	15:30	01:15	Tak
29 z 36 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	02-12-2026	08:30	10:00	01:30	Nie
30 z 36 -	Przerwa	-	02-12-2026	10:00	10:15	00:15	Nie
31 z 36 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	02-12-2026	10:15	12:00	01:45	Nie
32 z 36 -	Przerwa	-	02-12-2026	12:00	12:30	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
33 z 36 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	02-12-2026	12:30	14:00	01:30	Nie
34 z 36 -	Przerwa	-	02-12-2026	14:00	14:15	00:15	Nie
35 z 36 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	02-12-2026	14:15	14:45	00:30	Nie
36 z 36 -	Walidacja	-	02-12-2026	14:45	15:30	00:45	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00
w tym suma godzin zajęć	28:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 290,20 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 290,20 PLN

Koszt osobogodziny brutto	122,58 PLN
Koszt osobogodziny netto	122,58 PLN
W tym koszt walidacji brutto	500,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	500,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	961,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	961,20 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	35:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Jacek Lewandowski

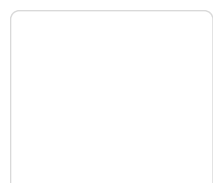
Absolwent Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy kierunku Mechanika i Budowa maszyn w zakresie Technologii Maszyn. Członek komisji Egzaminacyjnych powołanych przez URE, wykładowca SliTMP, egzaminator i wykładowca UDT oraz wykładowca Krajowej Agencji Poszanowania Energii. Swoje doświadczenie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



2 z 3

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

Warunki techniczne niezbędne do udziału w szkoleniu:

- Platforma/ rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa
- Platformy zewnętrzne pozwalające na szkolenie online w czasie rzeczywistym - Microsoft Teams.

Minimalne wymagania sprzętowe:

Sprawny mikrofon i kamera

Microsoft Teams:

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

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:

Adres

ul. Aleksandra Ostrowskiego 7/001

53-238 Wrocław

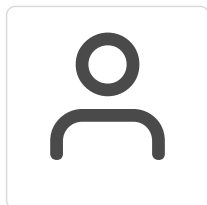
woj. dolnośląskie

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