



ATUM Sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

1 781 ocen

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

Numer usługi 2026/06/23/9762/3643034

📍 Wrocław

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 40:00 h

📅 27.08.2026 do 31.08.2026

4 290,20 PLN brutto

4 290,20 PLN netto

107,26 PLN brutto/h

107,26 PLN netto/h

266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Grupa docelowa usługi	Osoby planujące rozpoczęcie pracy jako instalator elektryczny, monter instalacji elektrycznych, pracownicy firm elektroinstalacyjnych, osoby chcące zdobyć kwalifikacje G1, osoby posiadające podstawową wiedzę techniczną.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	26-08-2026
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. 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 Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
1. Stosuje zasady postępowania w razie awarii	1. Opisuje i demonstruje procedury postępowania w przypadku awarii instalacji	Wywiad ustrukturyzowany
1. 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 nadtynkowe	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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

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. Rozryśowanie 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 prądowców 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:

Wkrętki 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: 40 godzin Podział godzin:

- zajęcia teoretyczne: 12 godzin
- zajęcia praktyczne: 21 godzin
- walidacja: 2godziny
- zajęcia prowadzone w formie zdalnej: 5:45

Walidacja prowadzona jest dwuetapowo. 1 etap walidacji odbywa się w dniu 30.08.2026. Walidacja dokonywana będzie metodą: Obserwacji w warunkach symulowanych. Walidator będzie obecny przez cały okres trwania walidacji. Drugi etap walidacji realizowany będzie w dniu 31.08.2026. Metoda walidacji: Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie oraz wywiad ustrukturyzowany Walidator będzie obecny przez cały proces walidacji

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 37

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 37 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	27-08-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
2 z 37 -	Przerwa	-	27-08-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
3 z 37 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	27-08-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
4 z 37 -	Przerwa	-	27-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
5 z 37 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	27-08-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
6 z 37 -	Przerwa	-	27-08-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
7 z 37 Dzień 1 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - wprowadzenie	Zajęcia	Jakub Polański	27-08-2026	14:15	16:00	01:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 37 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	28-08-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
9 z 37 -	Przerwa	-	28-08-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
10 z 37 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	28-08-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
11 z 37 -	Przerwa	-	28-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
12 z 37 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	28-08-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
13 z 37 -	Przerwa	-	28-08-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
14 z 37 Dzień 2 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	28-08-2026	14:15	16:00	01:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
15 z 37 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	29-08-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
16 z 37 -	Przerwa	-	29-08-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
17 z 37 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	29-08-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
18 z 37 -	Przerwa	-	29-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
19 z 37 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	29-08-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
20 z 37 -	Przerwa	-	29-08-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
21 z 37 Dzień 3 – Szkolenie z zakresu instalacji elektrycznych - część praktyczna montażowa	Zajęcia	Jakub Plechowski	29-08-2026	14:15	16:00	01:45	Tak
22 z 37 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	30-08-2026	08:00	10:00	02:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 37 -	Przerwa	-	30-08-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
24 z 37 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Polański	30-08-2026	10:15	12:00	01:45	Tak
25 z 37 -	Przerwa	-	30-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
26 z 37 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Plechowski	30-08-2026	12:30	14:00	01:30	Tak
27 z 37 -	Przerwa	-	30-08-2026	14:00	14:15	00:15	Tak
28 z 37 Dzień 4 - Projektowanie rozdzielnic elektrycznych	Zajęcia	Jakub Plechowski	30-08-2026	14:15	15:00	00:45	Tak
29 z 37 -	Walidacja	-	30-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
30 z 37 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	31-08-2026	08:00	10:00	02:00	Nie
31 z 37 -	Przerwa	-	31-08-2026	10:00	10:15	00:15	Nie
32 z 37 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	31-08-2026	10:15	12:00	01:45	Nie
33 z 37 -	Przerwa	-	31-08-2026	12:00	12:30	00:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
34 z 37 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	31-08-2026	12:30	14:00	01:30	Nie
35 z 37 -	Przerwa	-	31-08-2026	14:00	14:15	00:15	Nie
36 z 37 Dzień 5 – Szkolenie elektryczne - online - rozmowa na żywo	Zajęcia	Jacek Lewandowski	31-08-2026	14:15	15:00	00:45	Nie
37 z 37 -	Walidacja	-	31-08-2026	15:00	16:00	01:00	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	33:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:30

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	107,26 PLN
Koszt osobogodziny netto	107,26 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	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 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. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR lub

- kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



2 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. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

lub

- kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



3 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. Posiada doświadczenie zawodowe

zdołane nie

wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji

usługi w BUR

lub

- kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

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

Uczestnicy mają obowiązek uczestniczenia w minimum 80% zajęć, aby osiągnąć założone efekty uczenia się.

Informacje dodatkowe

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

Przed zapisem na wybraną usługę skontaktuj się z biurem ATUM.

Dla osób uczestniczących w usłudze, które otrzymają dofinansowanie min. 70%, koszt szkolenia jest zwolniony z podatku VAT (Podstawa zwolnienia z VAT: art. 43 ust. 1 pkt 26 lit. a Ustawa o podatku od towarów i usług).

Usługa rozwojowa nie jest świadczona przez podmiot pełniący funkcje Operatora lub Partnera Operatora w danym projekcie PSF lub w którymkolwiek Regionalnym Programie lub FERS albo przez podmiot powiązany z Operatorem lub Partnerem kapitałowo lub osobowo.

Cena usługi nie obejmuje kosztów niezwiązanych bezpośrednio z usługą rozwojową, w szczególności kosztów środków trwałych przekazywany Uczestnikom/Uczestniczkom projektu, kosztów dojazdu i zakwaterowania

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:

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 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