



EUROPEAN TECH
ACADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Kompleksowy kurs Elektromonter (62h) z modułem „zielonych kompetencji”.
Program obejmuje montaż instalacji, pomiary oraz optymalizację energetyczną i OZE. Przygotowuje do egzaminu SEP do 1kV. Praktyka w Gliwicach: budowa rozdzielnic i energooszczędnych układów sterowania.

Numer usługi 2026/05/04/214929/3534207

📍 Gliwice

🏠 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 62:00 h

📅 01.06.2026 do 30.10.2026

6 150,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

99,19 PLN brutto/h

80,65 PLN netto/h

277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Elektronika i elektrotechnika

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, które chcą zdobyć lub podnieść kwalifikacje w zawodzie elektromontera, ze szczególnym uwzględnieniem „zielonych kompetencji”

Odbiorcami wsparcia są w szczególności:

- **Pracownicy sektora MŚP oraz dużych przedsiębiorstw**, planujący przekwalifikowanie w stronę nowoczesnych instalacji elektrycznych i OZE.
- **Osoby prowadzące działalność gospodarczą**, chcące rozszerzyć ofertę o usługi montażowe i pomiarowe zgodne z nowymi normami efektywności energetycznej.
- **Osoby fizyczne**, dążące do uzyskania uprawnień SEP (E) do 1kV, niezbędnych do pracy w branży budowlanej i elektroenergetycznej.

Wymagania formalne:

- Ukończony 18. rok życia.
- Wykształcenie co najmniej podstawowe.
- Brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania prac przy urządzeniach i instalacjach pod napięciem (zgodnie z ogólnymi przepisami BHP dla elektryków).

Program jest idealny dla osób poszukujących praktycznych umiejętności (31h warsztatów), które pozwalają na natychmiastowe wdrożenie do pracy.

Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-05-2026
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

Po ukończeniu kursu uczestnik będzie przygotowany do samodzielnego montażu, konserwacji i eksploatacji instalacji elektrycznych do 1 kV. Będzie potrafił budować rozdzielnice, wykonywać pomiary ochronne miernikami wielofunkcyjnymi oraz diagnozować awarie. Zyska umiejętność optymalizacji zużycia energii i wdrażania rozwiązań proekologicznych. Kurs przygotowuje do uzyskania uprawnień SEP (E), umożliwiając podjęcie pracy w charakterze wykwalifikowanego elektromontera.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik samodzielnie montuje i łączy aparaturę modułową (RCD, wyłączniki nadprądowe) w rozdzielnicy zgodnie ze schematem.	Poprawnie osadza aparaturę na szynie TH35, wykonuje mostki z linki LGY z zastosowaniem tulejek zaciskowych i zachowuje rozdział przewodów PE i N.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykonuje pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz rezystancji izolacji przy użyciu miernika wielofunkcyjnego.	Prawidłowo dobiera parametry pomiaru na urządzeniu, wykonuje test RCD oraz pomiar pętli zwarcia, a wyniki interpretuje zgodnie z normą PN-HD 60364.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik buduje i uruchamia układ sterowania silnikiem 3-fazowym w oparciu o stycznik i przyciski START-STOP.	Układ realizuje funkcję podtrzymania stycznika, sygnalizuje stan pracy diodami LED oraz posiada poprawnie nastawiony wyłącznik silnikowy (GV2) chroniący przed przeciążeniem.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik definiuje zasady bezpiecznej eksploatacji urządzeń instalacji i sieci o napięciu do 1 kV.	Wymienia rodzaje układów sieciowych (TN, TT, IT), klasy ochronności urządzeń oraz zasady postępowania w razie awarii lub porażenia prądem.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik dobiera parametry instalacji w celu optymalizacji zużycia energii i ograniczenia strat przesyłowych.	Wskazuje wpływ poprawnego doboru przekroju przewodów i jakości połączeń na sprawność układu oraz definiuje korzyści z zastosowania nowoczesnych aparatów o niskiej emisyjności.	Wywiad ustrukturyzowany

Kwalifikacje

Kwalifikacje włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kwalifikacje	Elektromechanik
Kod kwalifikacji zarejestrowanej w ZRK	12554
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Urząd Regulacji Energetyki
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Urząd Regulacji Energetyki

Program

I. PROGRAM USŁUGI (62h dydaktyczne)

Cel programu: Przygotowanie do egzaminu SEP G1 (E) oraz nabycie umiejętności montażu nowoczesnych, energooszczędnych instalacji elektrycznych.

Moduł 1: Podstawy i Bezpieczeństwo w dobie transformacji energetycznej (15h)

- Parametry elektryczne, przepisy i normy (PN-HD 60364).
- Układy sieciowe (TN, TT, IT) a stabilność systemów OZE.
- Ochrona przeciwporażeniowa i klasy ochronności (stopnie IP).
- Zasady BHP przy urządzeniach pod napięciem i pracach na wysokości.

Moduł 2: Praktyka montażowa i Inteligentne Instalacje (20h)

- Czytanie schematów projektowych i planowanie robót.
- Budowa rozdzielnic: montaż RCD, wyłączników nadprądowych i ograniczników przepięć.
- Prowadzenie tras kablowych i dobór przekrojów przewodów dla minimalizacji strat energii.
- Montaż osprzętu: gniazda, wyłączniki oraz inteligentne systemy sterowania oświetleniem.

Moduł 3: Pomiary, Diagnostyka i Efektywność (10h)

- Metodyka wykonywania pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.
- Badanie rezystancji izolacji przewodów i uziemień (instalacje odgromowe).
- Pomiary natężenia oświetlenia LED i ocena jakości energii.
- Dokumentacja powykonawcza i protokoły z badań.

Moduł 4: Eksploatacja, Automatyka i OZE (17h)

- Zasady eksploatacji urządzeń do i powyżej 1 kV oraz zespołów prądowórczych.
- Budowa układów sterowania (styczniki, przekaźniki, sterowniki czasowe).
- Podstawy instalacji fotowoltaicznych (PV) i pomp ciepła z perspektywy elektromontera.
- Procedury awaryjne i konserwacja zapobiegawcza.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 70

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 70 Podstawy ochrony przeciwporażeniowej i BHP	Zajęcia	-	19-06-2026	08:00	09:30	01:30	Nie
2 z 70 -	Przerwa	-	19-06-2026	09:30	09:45	00:15	Nie
3 z 70 Fundamenty i BHP	Zajęcia	-	19-06-2026	09:45	11:15	01:30	Nie
4 z 70 -	Przerwa	-	19-06-2026	11:15	11:30	00:15	Nie
5 z 70 Fundamenty i BHP	Zajęcia	-	19-06-2026	11:30	13:00	01:30	Nie
6 z 70 -	Przerwa	-	19-06-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
7 z 70 Fundamenty i BHP	Zajęcia	-	19-06-2026	13:30	15:00	01:30	Nie
8 z 70 -	Przerwa	-	19-06-2026	15:00	15:15	00:15	Nie
9 z 70 Fundamenty i BHP	Zajęcia	-	19-06-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
10 z 70 Aparatura i Zielone Kompetencje	Zajęcia	-	22-06-2026	08:00	09:30	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
11 z 70 -	Przerwa	-	22-06-2026	09:30	09:45	00:15	Nie
12 z 70 Aparatura i Zielone Kompetenc je	Zajęcia	-	22-06-2026	09:45	11:15	01:30	Nie
13 z 70 -	Przerwa	-	22-06-2026	11:15	11:30	00:15	Nie
14 z 70 Aparatura i Zielone Kompetenc je	Zajęcia	-	22-06-2026	11:30	13:00	01:30	Nie
15 z 70 -	Przerwa	-	22-06-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
16 z 70 Aparatura i Zielone Kompetenc je	Zajęcia	-	22-06-2026	13:30	15:00	01:30	Nie
17 z 70 -	Przerwa	-	22-06-2026	15:00	15:15	00:15	Nie
18 z 70 Aparatura i Zielone Kompetenc je	Zajęcia	-	22-06-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
19 z 70 Warsztat: Rozdzielnic e	Zajęcia	-	23-06-2026	08:00	09:30	01:30	Nie
20 z 70 -	Przerwa	-	23-06-2026	09:30	09:45	00:15	Nie
21 z 70 Warsztat: Rozdzielnic e	Zajęcia	-	23-06-2026	09:45	11:15	01:30	Nie
22 z 70 -	Przerwa	-	23-06-2026	11:15	11:30	00:15	Nie
23 z 70 Warsztat: Rozdzielnic e	Zajęcia	-	23-06-2026	11:30	13:00	01:30	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
24 z 70 -	Przerwa	-	23-06-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
25 z 70 Warsztat: Rozdzielnic e	Zajęcia	-	23-06-2026	13:30	15:00	01:30	Nie
26 z 70 -	Przerwa	-	23-06-2026	15:00	15:15	00:15	Nie
27 z 70 Warsztat: Rozdzielnic e	Zajęcia	-	23-06-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
28 z 70 Instalacje i Oświetlenie	Zajęcia	-	24-06-2026	08:00	09:30	01:30	Nie
29 z 70 -	Przerwa	-	24-06-2026	09:30	09:45	00:15	Nie
30 z 70 Instalacje i Oświetlenie	Zajęcia	-	24-06-2026	09:45	11:15	01:30	Nie
31 z 70 -	Przerwa	-	24-06-2026	11:15	11:30	00:15	Nie
32 z 70 Instalacje i Oświetlenie	Zajęcia	-	24-06-2026	11:30	13:00	01:30	Nie
33 z 70 -	Przerwa	-	24-06-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
34 z 70 Instalacje i Oświetlenie	Zajęcia	-	24-06-2026	13:30	15:00	01:30	Nie
35 z 70 -	Przerwa	-	24-06-2026	15:00	15:15	00:15	Nie
36 z 70 Instalacje i Oświetlenie	Zajęcia	-	24-06-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
37 z 70 Pomiary Elektryczne	Zajęcia	-	25-06-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
38 z 70 -	Przerwa	-	25-06-2026	09:30	09:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
39 z 70 Pomiary Elektryczne	Zajęcia	-	25-06-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
40 z 70 -	Przerwa	-	25-06-2026	11:15	11:30	00:15	Tak
41 z 70 Pomiary Elektryczne	Zajęcia	-	25-06-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
42 z 70 -	Przerwa	-	25-06-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
43 z 70 Pomiary Elektryczne	Zajęcia	-	25-06-2026	13:30	15:00	01:30	Tak
44 z 70 -	Przerwa	-	25-06-2026	15:00	15:15	00:15	Tak
45 z 70 Pomiary Elektryczne	Zajęcia	-	25-06-2026	15:15	16:00	00:45	Tak
46 z 70 Automatyka i Sterowanie	Zajęcia	-	26-06-2026	08:00	09:30	01:30	Nie
47 z 70 -	Przerwa	-	26-06-2026	09:30	09:45	00:15	Nie
48 z 70 Automatyka i Sterowanie	Zajęcia	-	26-06-2026	09:45	11:15	01:30	Nie
49 z 70 -	Przerwa	-	26-06-2026	11:15	11:30	00:15	Nie
50 z 70 Automatyka i Sterowanie	Zajęcia	-	26-06-2026	11:30	13:00	01:30	Nie
51 z 70 -	Przerwa	-	26-06-2026	13:00	13:30	00:30	Nie
52 z 70 Automatyka i Sterowanie	Zajęcia	-	26-06-2026	13:30	15:00	01:30	Nie
53 z 70 -	Przerwa	-	26-06-2026	15:00	15:15	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
54 z 70 Automatyka i Sterowanie	Zajęcia	-	26-06-2026	15:15	16:00	00:45	Nie
55 z 70 Napędy i Eksploatacja	Zajęcia	-	29-06-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
56 z 70 -	Przerwa	-	29-06-2026	09:30	09:45	00:15	Tak
57 z 70 Napędy i Eksploatacja	Zajęcia	-	29-06-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
58 z 70 -	Przerwa	-	29-06-2026	11:15	11:30	00:15	Tak
59 z 70 Napędy i Eksploatacja	Zajęcia	-	29-06-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
60 z 70 -	Przerwa	-	29-06-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
61 z 70 Napędy i Eksploatacja	Zajęcia	-	29-06-2026	13:30	15:00	01:30	Tak
62 z 70 -	Przerwa	-	29-06-2026	15:00	15:15	00:15	Tak
63 z 70 Napędy i Eksploatacja	Zajęcia	-	29-06-2026	15:15	16:00	00:45	Tak
64 z 70 Test wewnętrzny	Zajęcia	-	30-06-2026	08:00	09:30	01:30	Tak
65 z 70 -	Przerwa	-	30-06-2026	09:30	09:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
66 z 70 Sprawdzenie wiadomości z podstaw ochrony przeciwpożarowej i BHP	Zajęcia	-	30-06-2026	09:45	11:15	01:30	Tak
67 z 70 -	Przerwa	-	30-06-2026	11:15	11:30	00:15	Tak
68 z 70 -	Walidacja	-	30-06-2026	11:30	13:00	01:30	Tak
69 z 70 -	Przerwa	-	30-06-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
70 z 70 Podsumowanie	Zajęcia	-	30-06-2026	13:30	14:00	00:30	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	22:15
w tym suma godzin zajęć	11:00
w tym suma godzin walidacji	01:30
w tym suma przerw	09:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 150,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	99,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	80,65 PLN
W tym koszt walidacji brutto	541,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	440,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	541,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	440,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	62:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Nawała

Studia magisterskie - Zarządzanie Ukończone w Wyższej Szkole Bankowej w Chorzowie, 2016
Politechnika Śląska: Studia podyplomowe Automatyzacja, robotyzacja i cyfryzacja procesów produkcyjnych ukończone w 2023.

Absolwent Gliwickiej Wyższej Szkoły Przedsiębiorczości na kierunku "Pedagogika społeczna" z 2014r

Kompetencje:

Monitorowanie, kontrola i utrzymywanie parametrów środowiskowych w pomieszczeniach typu Clean Room

Parametryzacja systemów wizyjnych Keyence

Ustawianie nowych referencji

Modyfikacja instalacji elektrycznej i pneumatycznej

Znajomość podstaw automatyki

Hardware PLC

Wykonywanie instalacji elektrycznych

Wymiana uszkodzonych podzespołów

Przestrzeganie wymagań systemu zarządzania jakością w zakresie powierzonych obowiązków

Ocena maszyn i urządzeń pod względem BHP

Współpraca z działem rozwoju podczas uruchamiania nowych linii

produkcyjnych
Wykonywanie przebrojeń, w przypadku wymagań, dotyczących
doświadczenia oraz odpowiednich umiejętności
Analizowanie postojów oraz powstałych awarii, przygotowanie środków
zapobiegawczych
Analizowanie problemów powstałych oraz dłuższych postojów z działem
produkcji lub jakości, w przypadku zaistniałej konieczności
Wsparcie techniczne, pod względem informacyjnych, dla osób
pracujących na wszystkich urządzeniach i maszynach w zakładzie
produkcyjnym

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla uczestników kursu Elektromonter (62h) przygotowano kompletny pakiet materiałów dydaktycznych, które wspierają naukę teorii oraz realizację zadań praktycznych przy zachowaniu standardów „zielonych kompetencji”.

Oto co otrzyma każdy uczestnik:

- **Skrypt szkoleniowy:** Autorskie kompendium wiedzy obejmujące zagadnienia z zakresu norm PN-HD 60364, układów sieciowych oraz nowoczesnych metod ochrony przeciwporażeniowej.
- **Poradnik pomiarowca:** Praktyczna instrukcja obsługi mierników wielofunkcyjnych (np. Sonel) wraz ze wzorami protokołów z badań instalacji elektrycznych.
- **Materiały cyfrowe:** Dostęp do platformy z interaktywnymi schematami instalacji, filmami instruktażowymi z zakresu montażu napędów oraz bazą aktualnych przepisów i norm.
- **Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI):** Uczestnicy na czas zajęć praktycznych otrzymują odzież ochronną oraz sprzęt BHP niezbędny do pracy przy instalacjach i urządzeniach elektrycznych.
- **Ekologiczny pakiet edukacyjny:** Materiały dotyczące optymalizacji zużycia energii, doboru energooszczędnych odbiorników oraz utylizacji odpadów elektroenergetycznych.

Wszystkie materiały są dostosowane do poziomu egzaminu na uprawnienia SEP (E) i pozostają na własność uczestnika po zakończeniu szkolenia, co ułatwia późniejszą samodzielną pracę w zawodzie.

Warunki techniczne

1. Wymagania sprzętowe

- **Urządzenie:** Komputer stacjonarny lub laptop wyposażony w procesor o taktowaniu min. 2.0 GHz oraz co najmniej 4 GB pamięci RAM.
- **Multimedia:** Sprawna kamera internetowa (rozdzielczość min. 720p), mikrofon oraz głośniki lub słuchawki, niezbędne do weryfikacji tożsamości i aktywnej interakcji podczas wykładów.
- **System operacyjny:** Aktualna wersja Windows (10/11), macOS lub Linux, umożliwiająca stabilną pracę przeglądarki internetowej.

2. Wymagania łącza sieciowego

- **Stabilność i prędkość:** Łącze internetowe o minimalnej przepustowości **3,2 Mb/s** dla wysyłania i pobierania danych (rekomendowane 5 Mb/s lub więcej dla wysokiej jakości HD).
- **Rekomendowane połączenie:** Stałe łącze przewodowe (LAN) lub stabilne Wi-Fi/LTE, aby zapobiec przerwom w transmisji podczas prezentowania schematów elektrycznych.

3. Oprogramowanie i platforma

- **Przeglądarka:** Najnowsza wersja Google Chrome, Microsoft Edge lub Mozilla Firefox.
- **Platforma komunikacyjna:** Google Meet lub ClickMeeteing (dostęp przez przeglądarkę, nie wymaga instalacji oprogramowania na komputerze).

- **Narzędzia dodatkowe:** Program do odczytu plików PDF (np. Adobe Reader) do obsługi skryptów i materiałów cyfrowych.

4. Sposób prowadzenia zajęć

- **Komunikacja na żywo:** Wykłady prowadzone w czasie rzeczywistym z możliwością zadawania pytań głosowo oraz na czacie.
- **Współdzielenie ekranu:** Prezentowanie projektów wykonawczych, schematów rozdzielnic oraz filmów instruktażowych dotyczących montażu.
- **Weryfikacja wiedzy:** Bieżące testy wiedzy oraz ankiety realizowane online w trakcie trwania modułów teoretycznych.

Adres

ul. Wincentego Pola 27

44-100 Gliwice

woj. śląskie

Pomieszczenie jest w pełni klimatyzowane i doświetlone światłem naturalnym oraz sztucznym o natężeniu zgodnym z normami dla prac precyzyjnych. Wyposażone jest w tablicę multimedialną, projektor oraz szybkie łącze Wi-Fi, co wspiera realizację 31 godzin teorii.

Stanowiska warsztatowe: W sali wydzielono strefę praktyczną, w której znajdują się profesjonalne stoły monterskie wyposażone w szyny TH35, zasilanie 230V/400V z pełnym zabezpieczeniem RCD oraz zestawy narzędziowe i pomiarowe.

Dostępność i logistyka: Sala znajduje się w budynku spełniającym wymogi dostępności dla osób z niepełnosprawnościami, z dostępem do zaplecza sanitarnego oraz strefy kawowej (catering). Lokalizacja przy ul. Wincentego Pola 27 w Gliwicach gwarantuje łatwy dojazd dla uczestników z całego regionu.

Standardy BHP i ekologia: Pomieszczenie posiada system wentylacji mechanicznej oraz jest wyposażone w odpowiednie środki ochrony zbiorowej i indywidualnej (gaśnice proszkowe typu E, apteczki, instrukcje stanowiskowe)

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Wojciech Kubit

E-mail w.kubit@hirecruit.eu

Telefon (+48) 572 518 886