



A-CADEMY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

104 oceny

Kurs Elektroenergetyczny - Szkoła Elektryków wraz z egzaminem "SEP" G1.

Numer usługi 2026/06/22/41098/3640687

📍 Zabrze

🏢 Usługa szkoleniowa

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

👥 Zajęcia grupowe

🕒 30:00 h

📅 21.08.2026 do 27.08.2026

3 390,00 PLN brutto

3 390,00 PLN netto

113,00 PLN brutto/h

113,00 PLN netto/h

277,78 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia elektryczne w zakresie G1. Jest to szczególnie polecane dla: - osób bez doświadczenia w zakresie elektryki, - osób, które chcą się przebranżowić, - osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego G1 eksploatacja i/lub dozór, - osób, które chcą poszerzyć swoje obecne umiejętności.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	17-08-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestników do pracy w zawodzie elektryka oraz instalatora sieci elektroenergetycznych poprzez zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznych umiejętności do wykonywania prac instalacyjnych, eksploatacyjnych i konserwacyjnych. Szkolenie przygotowuje również do egzaminu kwalifikacyjnego oraz rozwija zielone kompetencje, obejmujące efektywne wykorzystanie energii, ograniczanie strat, racjonalne gospodarowanie zasobami i stosowanie zasad ochrony środowiska.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje przepisy BHP podczas pracy.	Wywiad swobodny
	Dokumentuje prace i wzory protokołów.	Wywiad swobodny
Stosuje odpowiednie układy zasilania i montażu urządzeń elektrycznych.	Definiuje i stosuje pomiary rezystancji, napięć, prądów.	Wywiad swobodny
	Definiuje normy i przepisy w zakresie prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, naprawy, montażu i czynności kontrolno-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych Wywiad swobodny
Wykonuje instalacje oświetleniowe oraz montuje i uruchamia aparaturę sterowniczą, stosując odpowiednie rozwiązania techniczne i zasady bezpieczeństwa.	Definiuje źródła światła i oprawy Stosuje łączniki schodowe, krzyżowe i świecznikowe.	Wywiad swobodny
	Stosuje rozwiązania takie jak: automaty schodowe, czujnik zmierzchu, zegary i sterowniki programowalne.	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
		Wywiad swobodny
	Stosuje czujniki obecności faz, ochronę odgromową obiektów budowlanych.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętne posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie (dzięki czemu optymalizuje czas pracy urzędu oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.	Wywiad swobodny
	Definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
Rozpoznaje, definiuje i stosuje normy i zalecenia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Zmniejsza świadomie stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska. Wymienia sposoby na zmniejszenie stosowania produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	Wywiad swobodny
	Ocenia wpływ instalacji na środowisko. Charakteryzuje normy europejskie odnośnie praktyk ekologicznych i roli energetyków w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę (ESCO, GreenComp, zasady 6R).	Wywiad swobodny Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Odpowiedzialnie i zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy reaguje na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz prawidłowo działa w sytuacjach potencjalnie zagrażającym środowisku.	Korzysta umiejętnie z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	Wywiad swobodny
	Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków.	Wywiad swobodny
	Wskazuje odpowiednie sposoby reagowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków (w tym mających wpływ na środowisko) zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997r. - Prawo energetyczne (Dz. U. 2022 r. poz. 1385). 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	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Stowarzyszenie Naukowo-Techniczne Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego.

Program

Program szkolenia:

Szkolenie obejmuje 30 godzin zegarowych - **usługa stacjonarna: 24h, usługa zdalna 6h.**

Szkolenie jest szczególnie polecane dla osób, które chciałyby starać się o zdobycie świadectwa kwalifikacyjnego poszerzonego SEP na stanowisku eksploatacji, uzyskać praktyczne umiejętności z zakresu prac pomiarowych instalacji elektrycznych, oraz tym, którzy muszą przedłużyć / odnowić swoje uprawnienia.

Organizacja stanowiska: w zależności od ilości uczestników: każdy kursant otrzymuje indywidualne stanowisko szkoleniowe, lub występuje podział na grupy 2os. W skład każdego stanowiska wchodzi MIN.: makietę instalacji elektrycznej, osprzęt (m.in. kable, śrubokręty, licznik, zabezpieczenia licznikowe, miarka, wkręta krzyżowe, gniazda) tablica demonstracyjna SONEL DB-1, mierniki: MPI-540, cęgi pomiarowe, miernik MIC 2510, adapter ERP-1.

Wprowadzenie do elektrotechniki (zajęcia teoretyczne):

- Zasady BHP
- Podstawy elektrotechniki
- Rodzaje układów
- Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa
- Schematy elektryczne

Układy zasilania i montaż urządzeń elektrycznych (zajęcia praktyczne):

- Pomiary w instalacjach elektrycznych
- Przewody, przewodowanie
- Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach
- Szczegółowe zasady eksploatacji urządzeń elektrycznych

Instalacje oświetleniowe i aparatura sterownicza (zajęcia praktyczne):

- Oświetlenie, osprzęt i układy sterowania oświetleniem
- Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze
- Czujniki obecności faz
- Ochrona odgromowa

Montaż i analiza obwodów prądu przemiennego (zajęcia praktyczne):

- Zabezpieczenia przedlicznikowe.
- Układy zasilania
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Montaż i eksploatacja klimatyzatorów i pomp ciepła - zajęcia praktyczne
- Rejestracja, pokaz i analiza parametrów elektrycznych obwodów prądu przemiennego miernikiem MPI-540

Umiejętności i wiedza nabywane w trakcie usługi wpisują się w obszary zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz umożliwiającą tworzenie "zielonych miejsc pracy" związanych m.in. z poniższymi czynnościami:

- opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii.
- projektowanie wydajnych instalacji wykorzystujących biomasę (zarówno w gospodarstwach domowych jak i w miejscach zajmujących się utylizacją odpadów)
- określanie odpowiednich systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.).
- promowanie zrównoważonej energii.
- doradzanie w kwestii zużycia mediów.
- identyfikowanie odpadów generowanych przez zużyte lub uszkodzone instalacje.
- instalowanie systemów skupiania światła słonecznego (np. do podgrzewania wody, ogrzewanie budynków)
- minimalizowanie wpływu instalacji na otaczające środowisko.
- modernizowanie sieci energetycznych.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

Sposób organizacji walidacji:

1. **Część praktyczna: egzamin wewnętrzny.** Walidacja efektów uczenia się w części praktycznej przeprowadzana jest w warunkach umożliwiających ocenę rzeczywistych umiejętności uczestnika. Ocenie podlega sposób wykonywania powierzonych zadań, przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz poprawność stosowania obowiązujących przepisów i procedur.
2. **Część teoretyczna: wywiad swobodny przed komisją kwalifikacyjną SITPNiG nr 716 - on-line, platforma Zoom, link do egzaminu wysyłany na maila uczestnika w godz. 15:30-16:00.**

Czas oczekiwania na świadectwo kwalifikacyjne: 14dn roboczych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 34

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 34 Wprowadzenie do elektrotechniki.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
2 z 34 -	Przerwa	-	21-08-2026	09:45	10:00	00:15	Tak
3 z 34 Zasady BHP.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	10:00	11:00	01:00	Tak
4 z 34 Rodzaje układów sieciowych, właściwości i zastosowanie.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	11:00	12:00	01:00	Tak
5 z 34 -	Przerwa	-	21-08-2026	12:00	12:30	00:30	Tak
6 z 34 Zabezpieczenia i ochrona przeciwporażeniowa.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	12:30	13:30	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 34 Normy europejskie : praktyki ekologiczne, oszczędności energii, projektowanie instalacji wykorzystujących biomasę, określanie systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii .	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
8 z 34 -	Przerwa	-	21-08-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
9 z 34 Schematy elektryczne .	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	14:30	15:00	00:30	Tak
10 z 34 Zasady związane z ekologiczną budową, konserwacją i eksploatacją - zużycie mediów. identyfikowanie odpadów, systemy skupiania światła słonecznego.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	21-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
11 z 34 Dokumentacja urządzeń elektrycznych.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	08:00	09:30	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
12 z 34 Technologię pro-ekologiczne.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	09:30	10:30	01:00	Tak
13 z 34 -	Przerwa	-	22-08-2026	10:30	10:45	00:15	Tak
14 z 34 Pomiary w instalacjach elektrycznych.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	10:45	12:15	01:30	Tak
15 z 34 -	Przerwa	-	22-08-2026	12:15	12:45	00:30	Tak
16 z 34 Zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo w pracy instalatora.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	12:45	13:30	00:45	Tak
17 z 34 Przewody, oprzewodowanie, zarabianie przewodów.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	13:30	14:15	00:45	Tak
18 z 34 -	Przerwa	-	22-08-2026	14:15	14:30	00:15	Tak
19 z 34 Wybrane aparaty elektryczne w instalacjach - zasady instalowania.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	22-08-2026	14:30	16:00	01:30	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
20 z 34 Oświetlenie , osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	08:00	10:00	02:00	Tak
21 z 34 -	Przerwa	-	23-08-2026	10:00	10:15	00:15	Tak
22 z 34 Oświetlenie , osprzęt i układy sterowania oświetleniem.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	10:15	11:00	00:45	Tak
23 z 34 Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	11:00	11:45	00:45	Tak
24 z 34 -	Przerwa	-	23-08-2026	11:45	12:15	00:30	Tak
25 z 34 Gniazda wtykowe, dzwonki, zasilacze - obwody i zabezpieczenia - cd	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	12:15	13:00	00:45	Tak
26 z 34 Czujniki obecności faz i kierunku wirowania.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	13:00	13:30	00:30	Tak
27 z 34 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych.	Zajęcia	Tadeusz Krupa	23-08-2026	13:30	14:30	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
28 z 34 -	Przerwa	-	23-08-2026	14:30	15:00	00:30	Tak
29 z 34 -	Walidacja	-	23-08-2026	15:00	16:00	01:00	Tak
30 z 34 Teoria G1.	Zajęcia	Damian Knopik	27-08-2026	12:00	13:45	01:45	Nie
31 z 34 -	Przerwa	-	27-08-2026	13:45	14:15	00:30	Nie
32 z 34 Teoria G1.	Zajęcia	Damian Knopik	27-08-2026	14:15	16:15	02:00	Nie
33 z 34 -	Przerwa	-	27-08-2026	16:15	16:45	00:30	Nie
34 z 34 -	Walidacja	-	27-08-2026	16:45	18:00	01:15	Nie

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	30:00
w tym suma godzin zajęć	23:30
w tym suma godzin walidacji	02:15
w tym suma przerw	04:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	34:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 390,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	113,00 PLN

Koszt osobogodziny netto	113,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	480,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	480,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	80,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	80,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	30:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Tadeusz Krupa

Pan Tadeusz Krupa uzyskał tytuł Technik Elektronik w roku 1983.

Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Posiada własną działalność zajmującą się instalacjami elektrycznymi od 1991r.

Polecamy Tadeusza jako rzetelnego i sumiennego trenera, który posiada ogromną wiedzę i doświadczenie!

Doświadczenie zawodowe nie starsze niż 5 lat.



2 z 2

Damian Knopik

Pan Damian Knopik uzyskał tytuł zawodowy inżynier elektryk w roku 1989. Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Ponadto był Członkiem Komisji Kwalifikacyjnej ds. wymagań kwalifikacji osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne: G1,G2,G3 E/D.

Posiada kwalifikacje do wykonywania czynności osoby wyższego dozoru ruchu w specjalności elektrycznej – maszyn i urządzeń dołowych w podziemnych zakładach górniczych wydobywających węgiel kamienny.

Polecamy Pana Damiana Knopik jako rzetelnego i sumiennego trenera. Prowadzący posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż przez 5lat przed datą publikacji usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje:

- filmy instruktażowe w zakresie uprawnień SEP,
- materiały VOD w zakresie G1,
- materiały dydaktyczne, tj. konspekty w zakresie G1,
- niezbędne narzędzia, mierniki i osprzęt na czas szkolenia.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 rok życia.
2. Obowiązek uczestnictwa w min. 80% zajęć.
3. Frekwencja na szkoleniu potwierdzana jest poprzez listę obecności uczestnika i dane z logowań.

Informacje dodatkowe

Ośrodek Szkoleniowy A/Cademy jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT-u na podstawie poniższych przepisów prawnych:

Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

Warunki techniczne

- Egzaminy on-line w czasie rzeczywistym odbywają się za pośrednictwem platformy Zoom. Klient otrzymuje link do egzaminu w dniu egzaminu, nie później niż godz. 15:30-16:00 na wskazany adres mailowy.
- Wymagania sprzętowe: komputer / laptop / telefon z działającą kamerą i mikrofonem.
- Łącze sieciowe - min. 10mb/s
- Dostęp do treści: przeglądarka internetowa, np. Google Chrom

Adres

ul. Wolności 345/pok 802

41-800 Zabrze

woj. śląskie

Sala szkoleniowa wyposażona w:

- nowoczesne makiety instalacji elektrycznej, kompletny osprzęt i mierniki marki Sonel oraz Metrel,
- stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny,
- dostępne bez limitu: kawa, herbata, woda, dodatki do przerwy kawowej.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Sylwia Kubicz

E-mail sylwia.kubicz@kursyzawodowe.pl

Telefon (+48) 884 012 012