



Szkolenie przygotowujące do egzaminu na uprawnienia elektroenergetyczne Gr. 1 (E + D)

Numer usługi 2026/07/13/121937/3685661

500,00 PLN brutto
500,00 PLN netto
66,67 PLN brutto/h
66,67 PLN netto/h

CENTRUM
KSZTAŁCENIA I
SZKOLENIA
SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,8 / 5

2 oceny

📄 Usługa o charakterze zawodowym

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 07:30 h

📅 03.08.2026 do 03.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przygotowujące do egzaminu na uprawnienie elektroenergetyczne Gr 1 (E+D) skierowane jest do osób zajmujących się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	29-07-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna 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 szkolenia jest przekazanie uczestnikom wymaganej wiedzy z zakresu obowiązujących aktów prawnych, zagadnień z dziedziny BHP, ratownictwa porażonych prądem elektrycznym, ochrony przeciwporażeniowej, organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych, oraz niezbędnej wiedzy z zakresu elektroenergetyki,

elektrotechniki, a także wiadomości na temat budowy, zasad działania i eksploatacji wybranych urządzeń elektroenergetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedzy: Po ukończeniu szkolenia kursant będzie: ☒ Stosował przepisy prawa energetycznego przy wykonywaniu zadań zawodowych elektryka zakładowego. ☒ Stosował przepisy prawa budowlanego przy wykonywaniu zadań zawodowych elektryka zakładowego ☒ Identyfikował i eliminował miejsca o potencjalnym zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym. ☒ Dobierał i korzystał ze środków ochrony indywidualnej w zależności od prowadzonych prac na stanowisku pracy dla elektryka zakładowego. ☒ Wykonywał drobne prace ślusarskie typowe dla elektryka zakładowego związane z naprawą sprzętu elektrycznego Umiejętności Po ukończeniu szkolenia kursant będzie znał: ☒ Rodzaje i zastosowanie środków ochrony od porażeń prądem elektrycznym i ochrony indywidualnej. ☒ Zasady ochrony dla zapewnienia bezpieczeństwa miejsc zagrożonych porażeniem prądem elektrycznym. ☒ Metody eliminowania zagrożeń porażeniem prądem elektrycznym. ☒ Sposoby obróbki ręcznej metali i materiałów stosowanych w elektrotechnice. Kompetencji Społecznych Po ukończeniu szkolenia kursant będzie: ☒ wykonywał ustalone zadania w zakresie prac elektryka zakładowego. ☒ pracował i współpracował w zorganizowanych warunkach pod kierunkiem innych osób, ☒ oceniał swoje działania oraz ponosił odpowiedzialność za ich skutki	Po szkoleniu odbędzie się egzamin przed Komisją. Komisje Kwalifikacyjne (zwane dalej Komisjami) Nr 549, 550 i 551 zostały powołane przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki zgodnie z Ustawą - Prawo Energetyczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1504, z późniejszymi zmianami) i Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z 28 kwietnia 2003r w sprawie: szczegółowych zasad stwierdzenia posiadanych kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych, przy których eksploatacji wymagane jest posiadanie kwalifikacji i jednostek organizacyjnych, przy których powołuje się komisje kwalifikacyjne (Dz. U. Nr 89, poz. 828).	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Usługa o charakterze zawodowym

Kształcenie KUZ	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych
-----------------	--

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie 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

L.p.	Nazwa modułu	Zajęcia teoretyczne	Zajęcia praktyczne
1.	zasady budowy, działania oraz warunki technicznej obsługi urządzeń, instalacji i sieci,	2	
2.	zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci,	2	
3.	zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych	2	
4.	zasady i wymagania bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy	1	

5.	instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska	1	
		8	

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Zasady budowy, działania oraz warunki technicznej obsługi urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Krzysztof ZIĘBA	03-08-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 9 -	Przerwa	-	03-08-2026	09:30	10:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 9 Zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Zajęcia	Krzysztof ZIĘBA	03-08-2026	10:00	11:30	01:30
4 z 9 -	Przerwa	-	03-08-2026	11:30	12:00	00:30
5 z 9 Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych	Zajęcia	Krzysztof ZIĘBA	03-08-2026	12:00	13:30	01:30
6 z 9 -	Przerwa	-	03-08-2026	13:30	13:45	00:15
7 z 9 Zasady i wymagania bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy	Zajęcia	Krzysztof ZIĘBA	03-08-2026	13:45	14:30	00:45
8 z 9 Instrukcje postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska	Zajęcia	Krzysztof ZIĘBA	03-08-2026	14:30	15:15	00:45
9 z 9 -	Walidacja	-	03-08-2026	15:15	15:30	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	07:30
w tym suma godzin zajęć	06:00
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	08:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	66,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	66,67 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	07:30

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof ZIĘBA

• Wykształcenie wyższe – inżynier, Dyplom Ukończenia Studiów – Akademia Górniczo Hutnicza Wydział Energochemii węgla i fizykochemii sorbentów,

- Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej nr. 549 przy ArcelorMittal Poland S.A. Oddział w Krakowie
- Posiada ponad 30letnie doświadczenie w prowadzeniu szkoleń-

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

ILOŚĆ I RODZAJ MATERIAŁÓW DYDAKTYCZNYCH, JAKIE OTRZYMA KAŻDY UCZESTNIK SZKOLENIA NA WŁASNOŚĆ W CELU PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZAMÓWIENIA

- Skrypt (1 szt. przypadająca na jednego uczestnika)
- Teczka na materiały (1 szt. przypadająca na jednego uczestnika)
- Notatnik (1 szt. przypadająca na jednego uczestnika)
- Długopis (1 szt. przypadająca na jednego uczestnika)

Materiały szkoleniowe są materiałami dla uczestników zajęć teoretycznych i praktycznych. Materiały mają zaspokoić potrzeby tych wszystkich, którzy pragną opanować podstawowe zagadnienia.

Wykaz literatury oraz niezbędnych środków i materiałów dydaktycznych

• Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. Nr 180, poz. 1495).
• Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. - Prawo energetyczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1504 z późn. zm.).
• Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118).
• Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów przyrządów pomiarowych podlegających prawnej kontroli metrologicznej oraz zakresu tej kontroli (Dz. U. z 2005 r. Nr 74, poz. 653).
• Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 20 grudnia 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci elektroenergetycznych, ruchu i eksploatacji tych sieci (Dz. U. z 2005 r. Nr 2, poz. 6).
• Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. z 2003 r. Nr 89, poz. 828).
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. Nr 75, poz. 690).
• Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912).

Wykaz literatury :

-Podręcznik – pn. Elektroenergetyka- Wszystko dla specjalisty BHP- Wyd. TARBONUS

-Egzamin kwalifikacyjny elektryka w pytaniach i odpowiedziach- Wyd. KABE

Warunki uczestnictwa

- 18 lat

- wykształcenie kierunkowe - zgodnie z Rozporządzeniem 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 (Dz. U. 2022 r. poz. 1392, wraz z późniejszymi zmianami).

Warunki techniczne

ŚRODKI/POMOCE DYDAKTYCZNE – WYPOSAŻENIE SAL:

Pomoc dydaktyczne: plansze, modele, filmy, folie

Wykaz wyposażenia lokalu (sprzęt): sprzęt znajdujący się w salach szkoleniowych jest własnością Centrum Kształcenia i Szkolenia Sp. z o.o.

sala wykładowa nr 209

- Tablica sucho ścierna szt. 1
- Ekran szt. 1
- Projektor szt. 1
- Laptop szt. 1
- Ławki szt. 8
- Krzesła szt. 15

Kontakt



Agnieszka Knitter-Kus

E-mail agnieszka.knitter@ckis.krakow.pl

Telefon (+48) 694 144 758