



Kurs elektryczny G1 - kończący się egzaminem nadającym uprawnienia w zakresie dozoru (D)

Numer usługi 2024/06/11/115503/2179060

4 250,00 PLN brutto

4 250,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

ALDEO SYSTEMY
ZARZĄDZANIA
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



📍 Rzeszów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 23.09.2024 do 27.09.2024

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Elektronika i elektrotechnika
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie adresowane jest do osób wykonujących lub przygotowujących się do wykonywania zadań związanych z dozorem nad urządzeniami, instalacjami i sieciami elektroenergetycznymi wytwarzającymi, przetwarzającymi, przesyłającymi i zużywającymi energię elektryczną, w tym do osób, które zajmują stanowiska kierownicze i sprawują nadzór nad eksploatacją urządzeń, instalacji czy sieci.</p> <p>Uczestnikiem kursu może być osoba, która ma ukończone 18 lat i posiada dokument potwierdzający odpowiednią wiedzę (zgodnie z 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).</p>
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	20-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	34
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

Usługa „Kurs elektryczny G1 - kończący się egzaminem nadającym uprawnienia w zakresie dozoru (D)” przygotowuje do samodzielnego kierowania czynnościami osób wykonujących pracę w zakresie: obsługi, konserwacji, remontów, montażu i kontrolno-pomiarowym oraz do sprawowania nadzoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
1. Omawia przepisy dotyczące przyłączania urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii, prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
2. Omawia przepisy i zasady postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem racjonalnego użytkowania paliw i energii	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
3. Omawia przepisy dotyczące eksploatacji oraz wymagań w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej urządzeń, instalacji i sieci	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
4. Posługuje się wiedzą obejmującą budowę urządzeń, instalacji i sieci oraz norm i warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać te urządzenia, instalacje i sieci, w tym właściwych przepisów w tym zakresie	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
5. Wskazuje zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń i ruchu urządzeń przyłączonych do sieci lub zagrożenia życia, zdrowia i ochrony środowiska	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
6. Omawia przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, z uwzględnieniem zasad udzielania pierwszej pomocy, oraz wymagań ochrony środowiska	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
7. Omawia zasady dysponowania mocą urządzeń i instalacji przyłączonych do sieci	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
8. Wymienia zasady i omawia warunki wykonywania prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, montażu oraz czynności kontrolno-pomiarowych	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny
9. Samodzielnie i bezpiecznie wykonuje prace, w taki sposób aby podnosić jej poziom, stosować zasady właściwego zachowania, komunikacji i współpracy	Efekt uczenia się weryfikowany jest zgodnie z zapisami programu szkolenia	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Walidacja kwalifikacji: egzamin. Jego pozytywny wynik uprawnia do otrzymania świadectwa kwalifikacyjnego na podst. Rozp. Min. Klimatu i Środowiska z dn., 1.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Komisja kwalifikacyjna
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Komisja kwalifikacyjna
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Ramowy program usługi:

1) Przepisy dotyczące przyłączania urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii, prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci

- 2) Przepisy i zasady postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem zasad racjonalnego użytkowania paliw i energii
- 3) Przepisy dotyczące eksploatacji oraz wymagań w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej urządzeń, instalacji i sieci
- 4) Przepisy dotyczące budowy urządzeń, instalacji i sieci oraz norm i warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać te urządzenia, instalacje i sieci
- 5) Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń oraz ruchu urządzeń przyłączonych do sieci lub zagrożenia życia, zdrowia i ochrony środowiska
- 6) Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, z uwzględnieniem zasad udzielania pierwszej pomocy, oraz wymagań ochrony środowiska
- 7) Zasad dysponowania mocą urządzeń i instalacji przyłączonych do sieci
- 8) Zasady i warunki wykonywania prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, montażu oraz czynności kontrolno-pomiarowych

SKOLENIE ZAPLANOWANO NA 34 GODZ. SZKOLENIOWE/ DYDAKTYCZNE (1 godz szkoleniowa/ dydaktyczna = 45 min.)

Warunki organizacyjne realizacji szkolenia:

Zalecana minimalna liczba osób na szkoleniu: 10
 Zalecana maksymalna liczba osób na szkoleniu: 20

Sala powinna zapewniać odpowiednią ilość miejsc siedzących.

W sali powinny znajdować się stoły lub miejsca zawierające dołączone pulpity na których uczestnicy będą mogli zapisywać notatki.

Układ stołów: dowolny

Zajęcia powinny być prowadzone z wykorzystaniem zróżnicowanych form: indywidualnie i grupowo.

Efekty uczenia i kryteria ich weryfikacji:

Lp.	Efekt uczenia	Kryteria weryfikacji
-----	---------------	----------------------

<p>1.</p>	<p>Omawia przepisy dotyczące przyłączenia urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii, prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - omawia przepisy dotyczące zasad przyłączenia do wspólnej sieci urządzeń i instalacji elektroenergetycznych oraz przepisy w zakresie umów w sprawie dostarczania energii elektrycznej; - charakteryzuje obowiązki dostawcy i odbiorcy energii elektrycznej, wynikające z przepisów prawnych; - omawia ograniczenia w dostawie energii elektrycznej; - wymienia zasady dysponowania mocą urządzeń i instalacji elektroenergetycznych; - omawia zasady prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych, standardy jakościowe obsługi odbiorców, warunki wstrzymania dostawy energii elektrycznej; - opisuje wymagania i zawartość dokumentacji technicznej (projektowej) oraz tryb uzgadniania rozwiązań technicznych; - omawia sprawdzanie realizacji warunków przyłączenia urządzeń i instalacji elektroenergetycznych oraz ich uruchomienie - omawia kształtowanie dobowego poboru mocy, pewność zasilania i zasady rezerwowania; - charakteryzuje rodzaje i zasady doboru układów pomiarowych; - wymienia zasady kształtowania taryf, kalkulacji cen i stawek opłat, rozliczeń w obrocie energią elektryczną.
<p>2.</p>	<p>Omawia przepisy i zasady postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem racjonalnego użytkowania paliw i energii:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wymienia ogólne zasady wytwarzania, przesyłu, rozdziału i racjonalnego użytkowania paliw i energii; - charakteryzuje zasady programowania pracy urządzeń, instalacji i sieci zmierzających do uzyskania wyrównanego przebiegu obciążenia i minimalizacji zużycia paliw i energii; - omawia zagadnienia związane z bieżącą kontrolą poboru mocy i energii w procesach produkcyjnych; - omawia okresowe analizy energochłonności. Normowanie zużycia energii elektrycznej; - omawia analizę strat energii i ekonomicznego obciążenia urządzeń, definiuje rolę współczynnika mocy i jego poprawianie; - wymienia zasady stosowania ograniczeń w użytkowaniu i poborze energii oraz zasady gospodarki mocą bierną; - omawia statystykę i sprawozdawczość techniczno – ekonomiczną.

3.	<p>Omawia przepisy dotyczące eksploatacji oraz wymagań w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej urządzeń, instalacji i sieci:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - przedstawia założenia ustawy z dnia 10.04.1997r. „Prawo Energetyczne” oraz aktów wykonawczych z zakresu eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - charakteryzuje dokumentację techniczno-eksploatacyjną urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - omawia zasady przyjmowania urządzeń , instalacji i sieci elektroenergetycznych do eksploatacji; - Omawia prowadzenie ruchu urządzeń , instalacji i sieci - wskazuje wymagania odnośnie eksploatacji poszczególnych rodzajów urządzeń i sieci elektroenergetycznych; - omawia zagadania dotyczące przekazywania do remontu oraz wycofywanie z eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - przedstawia wymagania dotyczące terminów i zakresu oględzin, przeglądów i remontów oraz badań i pomiarów eksploatacyjnych; - określa wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - omawia instrukcje eksploatacji urządzeń , instalacji i sieci oraz przedstawia zawartość i układ instrukcji.
4.	<p>Posługuje się wiedzą obejmującą budowę urządzeń, instalacji i sieci oraz norm i warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać te urządzenia, instalacje i sieci, w tym właściwych przepisów w tym zakresie:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Charakteryzuje normy oraz warunki techniczne dotyczące budowy urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - omawia budowę i zasady działania urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - wskazuje zasady doboru urządzeń do warunków środowiskowych; - wymienia wyposażenie urządzeń w aparaturę kontrolno-pomiarową, regulacyjną, automatykę i zabezpieczenia; - charakteryzuje przepisy dotyczące ochrony przeciwporażeniowej; - omawia techniczne środki ochrony przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim, układy sieciowe i napięcia bezpieczne, układy SELV i PELV; - wymienia i charakteryzuje klasy ochronności; Środki ochrony przeciwporażeniowej w urządzeniach o napięciu powyżej 1 kV; - charakteryzuje ochronę odgromową i przeciwprzepięciową; - posługuje się dokumentacją techniczną.
5.	<p>Wskazuje zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń i ruchu urządzeń przyłączonych do sieci lub zagrożenia życia, zdrowia i ochrony środowiska:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wskazuje zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu określone w instrukcjach eksploatacyjnych i przeciwpożarowych; - omawia obowiązki w zakresie szkolenia pracowników w zakresie postępowania w warunkach zagrożenia; - wymienia sprzęt gaśniczy, omawia sposoby jego stosowania i użytkowania.

6.	<p>Omawia przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej, z uwzględnieniem zasad udzielania pierwszej pomocy, oraz wymagań ochrony środowiska:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - wymienia obowiązki osób dozoru w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, bezpieczeństwa pożarowego i ochrony środowiska; - charakteryzuje zagrożenia związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - omawia organizację wykonywania prac przy urządzeniach elektrycznych; - Klasyfikuje i omawia zasady użytkowania sprzętu ochronnego; - przedstawia wpływ urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na możliwość powstania pożaru; - wymienia sprzęt i urządzenia przeciwpożarowe stosowane przy likwidacji pożarów; - omawia zasady udzielania pomocy przedlekarskiej osobom poszkodowanym; - przedstawia wpływ urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na skażenie środowiska (hałas, wibracje, pola elektromagnetyczne oraz elektrostatyczne) i omawia środki przeciwdziałania.
7.	<p>Omawia zasady dysponowania mocą urządzeń i instalacji przyłączonych do sieci:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje obowiązujące zasady wprowadzania do ruchu i odstawiania urządzeń prądowców. - omawia o przepisy obowiązujących dla ograniczeń poboru mocy i zużycia energii elektrycznej; - wskazuje zasady programowania pracy urządzeń i instalacji oraz wyłączeń urządzeń i instalacji odbiorczych dla zapewnienia dotrzymania wprowadzonych ograniczeń.
8.	<p>Wymienia zasady i omawia warunki wykonywania prac dotyczących obsługi, konserwacji, remontu, montażu oraz czynności kontrolno-pomiarowych:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje przygotowanie i prowadzenie prac kontrolno-pomiarowych; - omawia zasady i warunki wykonywania pomiarów eksploatacyjnych; - omawia zasady i metody wykonywania badań poszczególnych rodzajów urządzeń elektrycznych; - omawia metody badań i charakteryzuje przyrządy pomiarowy; - sporządza protokół z badań i pomiarów oraz ocenia wyniki pomiarów; - omawia zasady i warunki wykonywania prac montażowych urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
9.	<p>Samodzielnie i bezpiecznie wykonuje prace, w taki sposób aby podnosić jej poziom, stosować zasady właściwego zachowania, komunikacji i współpracy:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - określa wymagania dotyczące kwalifikacji osób zajmujących się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych; - analizuje własne kompetencje; - wykazuje umiejętność dalszego samokształcenia, zgłębiania przepisów i tematyki dotyczącej przedmiotu kursu; - kontroluje jakość wykonanych zadań zawodowych; - przestrzega zasad prawidłowej komunikacji w otoczeniu zawodowym; - współpracuje z zespołem pracowników przy wykonywaniu zadań zawodowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 250,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 250,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	424,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	424,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	424,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	424,20 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

Grzegorz Osior

Wykształcenie wyższe.: Politechnika Lubelska, Wydział Elektryczny, Elektrotechnika -1998
Doświadczenie zawodowe 04.-06.1998 – technik utrzymania urządzeń; 07.1998-06.2000 –Inżynier budowy; 07.2000.-12.2000 – inspektor; 01.2001-12.2002 – PRT Rzeszów - kierownik robót; 06.2003-04.2004 – Specjalista ds. energetycznych; 02.2004-09.2022. – Inspektor nadzoru – umowa zlecenie 2014-obecnie - Inspektor nadzoru – umowy zlecenie 2004 –obecnie- inne umowy o dzieło i zlecenia

w zakresie projektów i nadzorów branży elektrycznej, działalność szkoleniowa z zakresu branży elektryczne, energetycznej



2 z 3

Urszula Turek

-1987 roku - studia inżynierski na Politechnice Rzeszowskiej na Wydziale Elektrycznym o specjalności: przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej, a magisterskie w 1991 roku w zakresie elektrotechniki, budowa maszyn i urządzeń elektrotechnicznych.

Ukończone studia podyplomowe organizowane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy w Warszawie w zakresie: bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy.

Posiada przygotowanie pedagogiczne.

Nauczyciel przedmiotów elektrycznych i elektronicznych Zespole Szkół Elektronicznych w Rzeszowie

a wcześniej także w Zespole Szkół Energetycznych w Rzeszowie.

Od ponad 13 lat prowadzi szkolenia na uprawnienia z zakresu Eksploatacji i Dozoru w Oddziale Rzeszowskim Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Egzaminator w komisji egzaminacyjnej OKE Kraków w zawodach technik elektronik i technik BHP.



3 z 3

Mieczysław Czyż

-1987 roku - studia inżynierski na Politechnice Rzeszowskiej na Wydziale Elektrycznym o specjalności: przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej, a magisterskie w 1991 roku w zakresie elektrotechniki, budowa maszyn i urządzeń elektrotechnicznych.

Ukończone studia podyplomowe organizowane przez Centralny Instytut Ochrony Pracy w Warszawie w zakresie: bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy.

Posiada przygotowanie pedagogiczne.

Nauczyciel przedmiotów elektrycznych i elektronicznych Zespole Szkół Elektronicznych w Rzeszowie

a wcześniej także w Zespole Szkół Energetycznych w Rzeszowie.

Od ponad 13 lat prowadzi szkolenia na uprawnienia z zakresu Eksploatacji i Dozoru w Oddziale Rzeszowskim Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Egzaminator w komisji egzaminacyjnej OKE Kraków w zawodach technik elektronik i technik BHP.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe, np. skrypty.

Każda osoba, która ukończy szkolenie (min. 80% obecności na zajęciach) otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia. Osobom, które zdadzą egzamin zewnętrzny wydane zostanie przez zewnętrzną jednostkę egzaminującą i certyfikującą świadectwo kwalifikacyjne.

Szkolenie prowadzone jest w godz szkoleniowych/ dydaktycznych, tj. 1 godz. = 45 min.

Warunki uczestnictwa

Uczestnikiem kursu może być osoba, która ma ukończone 18 lat i posiada dokument potwierdzający odpowiednią wiedzę (zgodnie z 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 dodatkowe

Procedura reklamacji usługi szkoleniowej

Reklamacje można zgłaszać do ALDEO Systemy Zarządzania Sp. z o.o. w formie pisemnej, listem poleconym na adres: ALDEO Systemy Zarządzania Sp. z o.o., ul. Partyzantów 1A, 35-242 Rzeszów lub mailem: biuro@aldeo.pl najpóźniej w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zakończenia realizacji danej usługi szkoleniowej wg zasad wskazanych w Procedurze reklamacji usługi szkoleniowej dostępnej na stronie internetowej: <http://aldeo.pl/oferta/szkolenia/>

Reklamacja zostanie uwzględniona w przypadku nienależytego zrealizowania Szkolenia z wyłącznej winy ALDEO Systemy Zarządzania Sp. z o.o.

Informujemy, że usługa może zostać poddana kontroli lub audytowi instytucji zewnętrznych, w tym audytowi w ramach audytów funkcjonowania podmiotów w Bazie Usług Rozwojowych. Zespół audytowy ma możliwość na podstawie upoważnienia wydanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości do przeprowadzenia wizytacji usługi rozwojowej.

Adres

Rzeszów

Rzeszów

woj. podkarpackie

Kontakt



Natalia Szkoła

E-mail n.szkoła@aldeo.pl

Telefon (+48) 533 130 200