



## Kurs elektryczny G1 - kończący się egzaminem nadającym uprawnienia w zakresie eksploatacji (E)

Numer usługi 2025/03/27/115503/2654208

5 600,00 PLN brutto

5 600,00 PLN netto

164,71 PLN brutto/h

164,71 PLN netto/h

ALDEO SYSTEMY  
ZARZĄDZANIA  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 Jarosław / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 18.09.2025 do 21.09.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Szkolenie adresowane jest do osób wykonujących lub przygotowujących się do wykonywania zadań związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.</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>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	15-09-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	34
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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 eksploatacji (E)” przygotowuje do samodzielnego wykonywania zadań związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą teoretyczną z zakresu zasad budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci	<ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje maszyny i urządzenia elektryczne w tym ich budowę), materiały konstrukcyjne używane w maszynach i urządzeniach elektrycznych;</li><li>- charakteryzuje parametry techniczne eksploatowanych maszyn i urządzeń elektrycznych (typ, rodzaj, moc, napięcie itp.);</li><li>- opisuje działanie maszyn i urządzeń elektrycznych;</li><li>- rozpoznaje warunki techniczne maszyn i urządzeń elektrycznych;</li><li>- charakteryzuje typowe funkcje elementów i podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych;</li><li>- charakteryzuje przepisy i normy dotyczące budowy maszyn i urządzeń;</li><li>- klasyfikuje instalacje i sieci elektryczne oraz ich funkcje;</li><li>- omawia parametry techniczne instalacji i sieci elektrycznych;</li><li>- rozpoznaje architekturę instalacji i sieci elektrycznych;</li><li>- dobiera osprzęt stosowany w kablowych instalacjach i sieciach elektrycznych;</li><li>- wymienia przepisy i normy dotyczące instalacji i sieci elektrycznych;</li><li>- charakteryzuje zasady ochrony przeciwporażeniowej w sieciach i instalacjach niskiego napięcia.</li></ul>	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Posługuje się uporządkowaną wiedzą z zakresu aktualnie obowiązujących przepisów oraz rozwiązań technicznych stosowanych przy eksploatacji różnego typu urządzeń elektrycznych, w tym zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- charakteryzuje przepisy i normy dotyczące budowy maszyn i urządzeń;</li> <li>- wymienia przepisy i normy dotyczące instalacji i sieci elektrycznych;</li> <li>- charakteryzuje metody badań środków ochrony przed dotykiem pośrednim i bezpośrednim;</li> <li>- przygotowuje stanowisko do wykonywania pomiarów eksploatacyjnych;</li> <li>- zapoznaje się z instrukcjami eksploatacji przed wykonaniem prac kontrolno-pomiarowych maszyn, urządzeń, instalacji i sieci elektrycznej;</li> <li>- wykonuje czynności przygotowawcze niezbędne do dokonania oceny stanu technicznego, parametrów eksploatacyjnych, jakości regulacji i sprawności energetycznej urządzeń, instalacji i sieci;</li> <li>- przygotowuje maszyny, urządzenia, instalacje i sieci elektryczne do przeprowadzenia prac kontrolno-pomiarowych;</li> <li>- rozpoznaje na podstawie objawów typowe uszkodzenia elektryczne i mechaniczne występujące w instalacjach elektrycznych;</li> <li>- dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe do prac kontrolno-pomiarowych maszyny, urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych.</li> </ul>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<p>Stosuje nabytą wiedzę teoretyczną w zakresie eksploatacji urządzeń i instalacji elektrycznych w praktyce</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przeprowadza prace kontrolno-pomiarowe maszyn, urządzeń, instalacji i sieci elektrycznej;</li> <li>- montuje i uruchamia maszyny oraz urządzenia elektryczne;</li> <li>- obsługuje, konserwuje, remontuje maszyny, urządzenia, instalacje i sieci elektryczne;</li> <li>- posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń elektrycznych podczas montażu i uruchomienia ;</li> <li>- sprawdza zgodność wykonanych prac montażowych z dokumentacją techniczną.</li> </ul>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Omawia warunki pracy pozwalające na wykonywanie operacji bez narażania na niebezpieczeństwo siebie i innych, przepisy bhp oraz ochrony p.poż. z uwzględnieniem udzielania pierwszej pomocy oraz wymagań ochrony środowiska oraz wskazuje zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymienia rodzaje i omawia rolę zabezpieczeń podczas obsługi, konserwacji oraz eksploatacji sieci, urządzeń i maszyn elektrycznych o napięciu do 1 kV;</li> <li>- charakteryzuje zagrożenia występujące na stanowisku pracy podczas obsługi, konserwacji oraz eksploatacji sieci, urządzeń i maszyn elektrycznych o napięciu do 1 kV;</li> <li>- omawia i stosuje zasady organizacji i bezpiecznego wykonywania prac eksploatacyjnych stwarzających możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych;</li> <li>- omawia i stosuje zasady ochrony przeciwporażeniowej bhp oraz ppoż. podczas obsługi, konserwacji i eksploatacji sieci, urządzeń i maszyn elektrycznych o napięciu do 1 kV;</li> <li>- wymienia i stosuje narzędzia pracy i sprzęt ochronny podczas obsługi, konserwacji, eksploatacji sieci, urządzeń i maszyn elektrycznych o napięciu do 1 kV;</li> <li>- wskazuje i stosuje zasady uwalniania spod napięcia i udzielania pomocy przedlekarskiej osobom porażonym prądem elektrycznym;</li> <li>- omawia wpływ urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych na możliwość powstania pożaru oraz prawidłowego użycia sprzętu przeciwpożarowego i zasady jego użytkowania.</li> </ul>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>
<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"> <li>- określa umiejętności i kompetencje niezbędne w wykonywaniu zadań związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną;</li> <li>- analizuje własne kompetencje;</li> <li>- wykazuje umiejętność dalszego samokształcenia, zgłębiania przepisów i tematyki dotyczącej przedmiotu kursu;</li> <li>- kontroluje jakość wykonanych zadań zawodowych;</li> <li>- przestrzega zasad prawidłowej komunikacji w otoczeniu zawodowym;</li> <li>- współpracuje z zespołem pracowników przy wykonywaniu zadań zawodowych.</li> </ul>	<p>Wywiad ustrukturyzowany</p>

# 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

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

## Program

Szkolenie adresowane jest do osób wykonujących lub przygotowujących się do wykonywania zadań związanych z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną.

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).

### Ramowy program usługi:

1. Zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci.
2. Zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci.
3. Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych.
4. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej, z uwzględnieniem udzielania pierwszej pomocy oraz wymagań ochrony środowiska.
5. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska.

**SKOLENIE ZAPLANOWANO NA 34 GODZ. SZKOLENIOWE/ DYDAKTYCZNE** (1 godz szkoleniowa/ dydaktyczna = 45 min.) - w ten czas nie wliczono przerw

### 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.

W trakcie realizacji usługi rozwojowej, przeprowadzona jest weryfikacja postępów oraz ocena osiągnięcia efektów uczenia się w formie okresowego podsumowania dokonywane grupowo lub indywidualnie z Uczestnikami.

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.

## 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	5 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	164,71 PLN
Koszt osobogodziny netto	164,71 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: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe, np. skrypty/ materiały w formie elektronicznej.

### 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](mailto: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

Jarosław  
Jarosław  
woj. podkarpackie

## Kontakt



**Natalia Szkoła**

**E-mail** [n.szkoła@aldeo.pl](mailto:n.szkoła@aldeo.pl)

**Telefon** (+48) 533 130 200