



## Szkolenie elektryczne G1 z pomiarami – kurs elektryka - Eksploatacja (E)

Numer usługi 2024/08/29/29879/2285095

1 020,00 PLN brutto

1 020,00 PLN netto

127,50 PLN brutto/h

127,50 PLN netto/h

OŚRODEK  
SZKOLENIA  
ZAWODOWEGO  
OMEGA S.C.  
ALEKSANDRA  
DROŻDŻOWICZ  
DAMIAN CIEŚLAR

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 09.01.2025 do 09.01.2025



## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które: <ul style="list-style-type: none"><li>• chcą zdobyć uprawnienia elektryczne w zakresie G1 Eksploatacja (E);</li><li>• chcą zdobyć certyfikat ŚSEP;</li><li>• chcą odnowić swoje uprawnienia - przepisy prawa wymagają, aby uprawnienia elektryka odnawiać co 5 lat.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	10
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	08-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	8
<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

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie eksploatacji (E).

Bezpośrednio po szkoleniu Komisja Kwalifikacyjna przeprowadza egzamin ustny, po którym uzyskuje się Państwowe Świadectwo Kwalifikacji.

Kursy prowadzone są przez instruktorów z wieloletnim doświadczeniem, co wpływa na wysoką zdawalność.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje pomiary elektryczne i obsługuje instalacje elektryczną zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.	Weryfikujemy posiadaną niezbędną wiedzę w zakresie sieci i instalacji elektrycznych oraz pomiarów elektrycznych. Uczestnik: - definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych; - definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów; - definiuje i przestrzega przepisów BHP przy pracach pomiarowych; - dobiera właściwą metodę pomiarową; - definiuje zasady, zakresy i częstość wykonywania pomiarów; - dokumentuje prace; - dokonuje pomiarów; - bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny; - rozróżnia wzory protokołów;	Wywiad swobodny

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?**

Tak - zaświadczenie kwalifikacyjne.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001 r. nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami).

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

Tak, przez Komisją Kwalifikacyjną ŚSEP

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 18 lipca 2001 r. w sprawie trybu sprawdzania kwalifikacji

wymaganych przy obsłudze i konserwacji urządzeń technicznych (Dz.U. z 2001 r. nr 79, poz. 849 wraz z późniejszymi zmianami).

**Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?**

Śląskie Stowarzyszenie Energetyków Polskich

## Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Śląskie Stowarzyszenie Energetyków Polskich
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Śląskie Stowarzyszenie Energetyków Polskich
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Szkolenie adresowane jest do osób, które:

- chcą zdobyć uprawnienia elektryczne w zakresie G1 Eksploatacja (E);
- chcą zdobyć certyfikat ŚSEP;
- chcą odnowić swoje uprawnienia - przepisy prawa wymagają, aby uprawnienia elektryka odnawiać co 5 lat.

**Program szkolenia elektrycznego G1 Eksploatacja - 8 godzin zegarowych - szkolenie 6 godzin + egzamin 2 godziny.**

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych
2. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji elektrycznych
3. Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń
4. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych
5. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych
6. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych
7. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym
8. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia

### Pomiary:

1. Podstawy sieci i instalacji elektrycznych
2. Podstawy prawne – normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów.
3. BHP przy pracach pomiarowych
4. Wymagania w stosunku do mierników i dokładności pomiarów
5. Dobór właściwej metody pomiarowej

6. Zasady, zakresy i częstość wykonywania pomiarów
7. Dokumentowanie prac
8. Wykonywanie pomiarów:
  - Ciągłość połączeń ochronnych i wyrównawczych
  - Pomiary rezystancji izolacji
  - Pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej
  - Pomiary wyłączników przeciwporażeniowych różnicowoprądowych
  - Pomiary rezystancji uziemień
  - Pomiary rezystywności gruntu
  - Badanie elektronarzędzi
  - Badanie sprzętu ochronnego i dielektrycznego
9. Wzory protokołów
10. Prezentacja mierników
11. Pomiary w praktyce

**Egzamin przed Komisją Kwalifikacyjną Śląskiego Stowarzyszenia Energetyków Polskich** - odbywa się zaraz po zakończeniu szkolenia.

Przerwy w godzinach:

- 11:00 - 11:15
- 14:45 - 15:00

Przerwy są wliczone w czas szkolenia.

Szkolenie prowadzone jest w 10-osobowych grupach, na grupę przypada jedno w pełni wyposażone stanowisko.

Sala szkoleniowa jest w pełni wyposażona do przeprowadzenia zajęć zarówno teoretycznych, jak i praktycznych. Sala wyposażona w stanowisko (stół) do nauki wykonywania pomiarów elektrycznych.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wojciech Raczyński	09-01-2025	09:00	11:00	02:00
<b>2 z 6</b> Przerwa.	Wojciech Raczyński	09-01-2025	11:00	11:15	00:15
<b>3 z 6</b> Dobór właściwej metody pomiarowej.	Wojciech Raczyński	09-01-2025	11:15	13:00	01:45
<b>4 z 6</b> Pomiary w praktyce.	Wojciech Raczyński	09-01-2025	13:00	14:45	01:45
<b>5 z 6</b> Przerwa.	Wojciech Raczyński	09-01-2025	14:45	15:00	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 6 Egzamin przed Komisją Kwalifikacyjną Śląskiego Stowarzyszenia Energetyków Polskich.	-	09-01-2025	15:00	17:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 020,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 020,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	127,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	127,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	430,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	430,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3

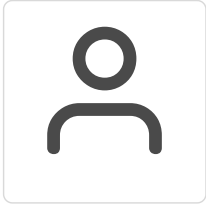


1 z 3

### Jarosław Drożdżowicz

W 2008r. ukończył szkołę średnią i zdobył tytuł Technika bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2007 ukończył kurs pedagogiczny dla instruktorów. Posada certyfikat dla personelu w kategorii I; Zaświadczenie kwalifikacyjne obsługi zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi; Świadectwa kwalifikacyjne G1E oraz G2E. Od 2007 – wykładowca, Inspektor ds. BHP. posiada uprawnienia kwalifikacyjne UDT operatorów o numerze: Operator Żurawi HDS,

Operator suwnicy,  
Operator podestu,  
Operator wózka jezdniowego.



2 z 3

## Jerzy Wija

W 1983 ukończył Politechnikę Śląska w Gliwicach wydział Mechaniczny Energetyczny specjalność: systemy i urządzenia energetyczne od 2002 pedagog i wykładowca niepublicznych placówek oświatowych, 2016 – certyfikat F-Gazowy (15.10.2016r egz. zdany w Rybniku przed Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego Zakład TechnProwadzi szkolenia, montaż i uruchamianie dołowych systemów klimatyzacji lokalnej działania pośredniego i bezpośredniego opartych na agregatach chłodniczych DV-290, TS-300, MK-300 ; klimatyzacji grupowej IDV 600, KM 1000, KM 2000 ; skojarzonego układu energetyczno-chłodniczego z chłodzarkami absorpcyjnymi i śrubowymi firmy York i Grasso; centralne klimatyzacje kopalń z zastosowaniem trójkomorowego hydrostatycznego podajnika cieczy typu DRKA i PES; doświadczenie w wykorzystaniu metanu z odmetanowania kopalni w JSW S.A. KWK „Pniówek” Członek Komisji Kwalifikacyjnej nr 585 przy Jastrzębskiej Spółce Węglowej S.A. powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki do stwierdzania kwalifikacji na stanowiskach pracy związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w Grupie 1 pkt 1,2,3,4,7,9 i 10, w Grupie 2 pkt 1,2,4,5,6,7 i 10 oraz w Grupie 3 pkt 3,4,5,6,7,8 i 10 Szkolenia pracowników na stanowiskach pracy związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w Grupie 1 pkt 1,2,3,4,7,9 i 10, w Grupie 2 pkt 1,2,4,5,6,7 i 10 oraz w Grupie 3 pkt 3,4,5,6,7,8 i 10



3 z 3

## Wojciech Raczyński

W 2017r. ukończył szkołę ZESU w Zabrze o profilu Technik Logistyk Ukończył kursy organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji, zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych, posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych oraz operatora podestów przejezdnych, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii o łącznej mocy nie większej niż 600 Kw, posiada uprawnienia UDT F-GAZY o nr. FGAZ-O/09/01138/22 oraz napełnianie zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi. Posiada uprawnienia kwalifikacyjne G1,G2 w zakresie eksploatacji. Od 2017r. wykładowca UDB, Od 2019r. serwisant urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła. Od 2020r. instalator pomp ciepła. Pan Wojciech Raczyński jest trenerem prowadzącym szkolenia z zakresu: Operatorów wózków jezdniowych, podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem, oraz operatorów podestów ruchomych przejezdnych.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują na własność jeszcze przed szkoleniem materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, a na miejscu skrypty w wersji papierowej (podgląd pliku w zakładce: "Dokumenty do pobrania").

Uczestnicy otrzymują również materiały piśmiennicze (długopis, notes).

## Warunki uczestnictwa

Do naszego kursu elektrycznego G1 w zakresie Eksploatacji (E), może podejść każda osoba, która:

- ukończyła 18 lat,
- ma co najmniej wykształcenie podstawowe.

## Informacje dodatkowe

*Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 poz. 1392 osoba ubiegająca się o uprawnienia musi przedstawić kopię dyplomu potwierdzającego uzyskanie tytułu zawodowego bądź zaświadczenie wystawione przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci lub kopię poprzednich świadectw kwalifikacyjnych.*

*OSZ Omega 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.*

## Adres

ul. Saturna 2  
41-818 Zabrze  
woj. śląskie

Ośrodek istnieje na rynku od 2000 r. w maju 24 lata, od zawsze w Zabrzu. Początkowo prowadziliśmy szkolenia BHP oraz szkolenia dla operatorów i konserwatorów wózków, suwnic, podestów, HDS tylko na terenie Zabrza i aglomeracji Śląska. Obecnie posiadamy w swojej ofercie ponad 80 różnych rodzajów szkoleń zawodowych od szkoleń BHP poczynając przez szkolenie operatorów i konserwatorów maszyn budowlanych i urządzeń transportu bliskiego, szkolenia z branży OZE, szkolenia energetyczne a także szkolenia dla spawaczy. Współpracujemy z wszystkimi oddziałami UDT w Polsce. Sala szkoleniowa wyposażona w stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny, warsztat szkoleniowy wyposażony w kilka stanowisk do zajęć praktycznych, na stanowiskach uczestnik szkolenia ma do dyspozycji w celu edukacyjnym stację odzysku substancji fluorowanych, butle ciśnieniowe z zaworem, waga, manometry, zestaw do lutowania twardego, przyrządy do wykrywania nieszczelności, zestawy narzędzi.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

## Kontakt



**Karina Thorz**

**E-mail** karina.thorz@oszomega.pl

**Telefon** (+48) 883 883 526