



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

★★★★★ 4,7 / 5

627 ocen

**Szkolenie energetyczne - kurs elektryczny
G1E/D w pełnym zakresie z pomiarami.
Zgodność szkolenia z celami projektu, tj.
rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji
- rozdział 2**

Numer usługi 2025/10/03/29879/3054341

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 10.12.2025 do 05.01.2026

1 600,00 PLN brutto

1 600,00 PLN netto

100,00 PLN brutto/h

100,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Usługa przeznaczona jest dla wszystkich osób, które chciałyby: • wykonywać prace montażowe i dozоровe oraz pomiary instalacji elektrycznych. • starać się o zdobycie certyfikatu ŚSEP. • odnowić lub przedłużyć swoje uprawnienia. • zapoznać się z ekologicznymi rozwiązaniami, które można stosować jako instalator sieci elektrycznych. • zapoznać i stosować się do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	09-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
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 prowadzi do uzyskania uprawnień kwalifikacyjnych i do samodzielnej pracy w charakterze Instalatora sieci elektrycznych oraz wykonywania pomiarów.

Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminów realizowanych przez ŚSEP oraz rozwinięcie świadomości ekologicznej, wiedzy oraz umiejętności uczestników z zakresu projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje elementy budowy poszczególnych elementów instalacji elektrycznych, dokonuje pomiarów instalacji oraz obsługuje je zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym dot. aspektów ekologicznych.	Uczestnik dobiera właściwą metodę pomiarową, dokonuje pomiarów oraz dokumentuje wykonaną pracę.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Definiuje podstawy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad ustrukturyzowany
	Rozróżnia zasady, przepisy i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych.	Wywiad swobodny
	Bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia wzory protokołów.	Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik rozróżnia przepisy, budowę, działanie oraz warunki techniczne odnośnie urządzeń, instalacji i sieci elektrycznej.	Wywiad ustrukturyzowany
	Dokonuje pomiarów parametrów fizycznych w zakresie natężeń prądu w różnych częściach instalacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dokumentuje przeprowadzone kontrole stanu technicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje i stosuje się do zaleceń związanych z projektem tj. "zielone kompetencje i kwalifikacje" oraz z PRT.	Prawidłowo zabezpiecza instalacje elektryczne zmniejszając ryzyko negatywnego wpływu.	Wywiad swobodny
	Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Organizuje swoje stanowisko pracy - zwiększa efektywność pracy i bezpieczeństwo.	Wywiad swobodny
	Zwiększa wydajność sieci i urządzeń na podstawie uzyskanych wyników pomiarowych.	Wywiad swobodny
	Umiejętnie korzysta z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych.	Wywiad swobodny
	Ocenia wpływ instalacji na środowisko.	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje normy europejskie odnośnie praktyk ekologicznych i roli energetyków w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę (ESCO, GreenComp, zasady 6R)	Wywiad ustrukturyzowany
	Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.	Wywiad ustrukturyzowany
	Identyfikuje źródła energii odnawialnej i identyfikuje sposoby na włączenie ich do sieci.	Wywiad ustrukturyzowany
	Definiuje podstawowe założenia Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się umiejętnościami kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem (m.in. z zakresu postaw proekologicznych) zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Uczestnik efektywnie współpracuje w grupie.	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
	Edukuje współpracowników na temat bezpiecznych i ekologicznych praktyk zawodowych.	Wywiad swobodny
	Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu.	Wywiad swobodny
Reaguje odpowiedzialnie i zgodne z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz identyfikuje prawidłowe działanie w sytuacjach potencjalnie zagrażającym środowisku.	Uczestnik wskazuje środki ochrony indywidualnej BHP oraz środowiskowej.	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
	Przestrzega zasad bhp i p.poż. oraz korzysta z technologii proekologicznych w trakcie wykonywania prac.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje i definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac instalacyjnych.	Wywiad swobodny
	Minimalizuje ryzyko skażenia środowiska w miejscu pracy i identyfikuje sposoby na reagowanie w razie ich wystąpienia.	Wywiad swobodny
	Wspiera systemy monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Informacje

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

Program

Program szkolenia:

Czas trwania - 16 h: teoria 7h dydaktyczne, praktyka 7h dydaktyczne, egzamin 2h dydaktyczne

- *Przerwy nie wliczane są w czas usługi.*
- *Program szkolenia podany jest w godz. dydaktycznych tj. 45 min.*
- *Harmonogram przelicza godziny usługi na godziny zegarowe (45 min szkolenie i 15 min przerwa).*
- *Zgodnie z wymogami uczestnicy są zobowiązani do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć. Obecność jest weryfikowana poprzez: telefoniczne potwierdzenie uczestnictwa na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia oraz listy obecności podpisywane każdego dnia trwania szkolenia.*

TEORIA

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.

2. **Zapoznanie z przepisami i normami dot. aspektów ekologicznych** oraz przedstawienie roli energetyka w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę.
3. **Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji elektrycznych.**
4. **Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń.**
5. **Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych.**
6. **Zasady optymalizacji instalacji elektrycznej pod kątem optymalizacji zużycia energii.**
7. **Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych.**
8. **Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.**
9. **Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym.**
10. **Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia.**
11. **Postępowanie z różnymi rodzajami materiałów i urządzeń pod kątem utylizacji.**

PRAKTYKA

- **Dotyczy prowadzenia pomiarów w zakresie G1 - elektrycznej.**
- 1. **Przeprowadzanie pomiarów z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi.**
- 2. **Poznanie i zastosowanie metod pomiarowych dla różnych instalacji.**
- 3. **Wypełnianie odpowiedniej dokumentacji.**

EGZAMIN

1. **Forma weryfikacji i walidacji** nabytych umiejętności i wiedzy uczestnika.
2. **Egzamin wewnętrzny przed Komisją ŚSEP.**

Szkolenie przygotowuje do aktywnego udziału w transformacji energetycznej, zgodnej z wymaganiami współczesnych standardów ekologicznych.

Wykaz obszarów i grup technologii, w odniesieniu które spełniają kryterium powiązania z RIS i PRT:

- Obszar technologiczny Technologie dla energetyki od pkt.2,1 do pkt 2,80
- Obszar technologiczny Technologie dla ochrony środowiska od pkt.3,1 do pkt 3,6

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.**

Szkolenie prowadzone jest w 10-osobowych grupach, na grupę przypada 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: 5

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 5 TEORIA w tym przerwy	Michał Adamkiewicz	10-12-2025	10:00	13:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 5 PRAKTYKA w tym przerwy	Michał Adamkiewicz	10-12-2025	13:00	18:00	05:00
3 z 5 Teoretyczne przygotowanie do egzaminu	Michał Adamkiewicz	11-12-2025	09:00	13:00	04:00
4 z 5 Praktyczne przygotowanie do egzaminu	Michał Adamkiewicz	11-12-2025	13:00	15:00	02:00
5 z 5 Egzamin ŚSEP- walidacja	-	11-12-2025	15:00	17:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	100,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	933,20 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	933,20 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

Edmund Pałyga



Pan Edmund Pałyga od jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.
Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



2 z 5

Damian Cieślar

Wykładowca, instruktor urządzeń poddozorowych, energetycznych oraz spawalniczych, Specjalista ds.BHP

Wyższe, magister inżynier w specjalności przeróbka kopalin stałych

Od 10 lat szkoli w dziedzinie napęnlania i obsługi zbiorników ciśnieniowych, kriogenicznych, obsługi i konserwacji urządzeń poddozorowych, BHP i PPOŻ oraz pierwszej pomocy, doświadczenie zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat



3 z 5

Krzysztof Dąbrowski

Doświadczony pedagog , instruktor i wykładowca Członek Komisji Kwalifikacyjnej ds. wymagań kwalifikacji osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych powołanej przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki Od 2018r. Członek Śląskiego Stowarzyszenia Energetyków Polskich, Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



4 z 5

Michał Adamkiewicz

Pan Michał Adamkiewicz uzyskał tytuł zawodowy magister inżynier w roku 2007 - specjalność energoelektronika. Jest trenerem prowadzącym szkolenia dla osób zajmujących się dozorem i eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych.

Ponadto zaświadczam, iż Pan Michał Adamkiewicz jest 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.

Posiada Dyplom mgr inż. w zakresie zasilanie elektryczne kompleksów ściennych w kopalni węgla kamiennego.

Polecamy Pana Michała Adamkiewicza jako rzetelnego i sumiennego trenera.

Doświadczony wykładowca - szkoli od ponad 10 lat ciągle podnosząc swoje kwalifikacje zawodowe.

Ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dot. oferowanej usługi.



5 z 5

Sebastian Kopczyński

Wykształcenie techniczne Technik Elektronik oraz wyższe humanistyczne wraz z dodatkowymi studiami podyplomowymi z obsługi nieruchomości wraz z utrzymywaniem instalacji energetycznych i CO.

Nabyte w 1993 r. uprawnienia energetyczne SEP

Aktualne uprawnienia: G1-E/D, G2-E/D, G3-E/D oraz certyfikat personalny uprawnień UDT F-gazy.

Ukończone szkolenie instalatora instalacji solarnych.

Ukończone szkolenie WSW z metodyki ATP-45

Uzyskane certyfikaty audytora wewnętrznego ISO 9000:2015 oraz zwinnego zarządzania projektami IT.

Doświadczenia zawodowe inspektora zarządzania kryzysowego oraz ratownika i aktywny strażak OSP.

Realizowane w ostatnich 5 latach doświadczenie zawodowe z zakresu obsługi instalacji energetycznych i realizacji szkoleń.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie E-podręczników.

Materiały szkoleniowe w formie skryptów wydawane w dniu szkolenia.

Materiały piśmiennicze (notes, długopis) udostępniane w czasie trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

- Ukończone 18 lat.
- Co najmniej wykształcenie podstawowe.
- Dokument poświadczający o zdobyciu doświadczenia w zakresie elektryki i gazownictwa (np. dyplom uczelni wraz z wykazem przedmiotów nauczania, zaświadczenie od pracodawcy, stare/nieważne uprawnienia SEP)

Informacje dodatkowe

Ośrodek Szkolenia Zawodowego 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
41-800 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



Weronika Kuska

E-mail weronika.kuska@oszomega.pl

Telefon (+48) 604 334 625