



Szkolenie G1 z pomiarami - Eksploatacja (E) i Dozór (D) - zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2025/08/22/29879/2955640

1 610,00 PLN brutto
1 610,00 PLN netto
230,00 PLN brutto/h
230,00 PLN netto/h

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

★★★★★ 4,7 / 5
637 ocen

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 26.11.2025 do 26.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób ubiegających się o uprawnienia energetyczne w pełnym zakresie G1 Eksploatacja (E) i Dozór (D) wraz z pomiarami.

Jest to szczególnie polecane dla:

- osób wykonujących pomiary – jeśli zajmujesz się pomiarami instalacji elektrycznych, to szkolenie pomoże Ci ugruntować wiedzę i przygotować się do uzyskania formalnych uprawnień.
- osób, które chciałyby starać się o zdobycie certyfikatu ŚSEP oraz tym, które swoje uprawnienia muszą przedłużyć. Przepisy prawa wymagają, aby co 5 lat uprawnienia elektryka odnawiać.
- osób, które są szczególnie zainteresowane aspektami ekologicznymi oraz rozwojem zielonych kompetencji i kwalifikacji

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

25-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

7

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do egzaminu kwalifikacyjnego w zakresie instalacji elektrycznych - eksploatacji i dozoru oraz do pracy w charakterze Instalatora sieci elektroenergetycznych oraz wykonywania pomiarów.

Przekazanie umiejętności i wiedzy z zakresu technologii proekologicznych oraz zielonych kompetencji i kwalifikacji.

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 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
	Definiuje normy i przepisy obowiązujące przy wykonywaniu pomiarów	Wywiad swobodny
	Bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny;	Wywiad swobodny
	Rozróżnia wzory protokołów;	Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik rozróżnia przepisy, budowę, działanie oraz warunki techniczne obsługi urządzeń, instalacji i sieci;	Wywiad swobodny
Definiuje zasady działania i obsługi urządzeń elektrycznych oraz przestrzegania przepisów.	Rozróżnia zasady, przepisy i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych oraz wykorzystuje je w praktyce;	Wywiad ustrukturyzowany
	Definiuje instrukcję postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska;	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
Rozpoznawanie i stosowanie się do norm i zaleceń związanych z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami	Samodzielnie analizuje i definiuje cechy produktów ekologicznych oraz zasady niskoemisyjności.	Wywiad swobodny
	Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Zarządza swoim stanowiskiem pracy pod kątem odpowiedniej organizacji i zabezpieczenia przestrzeni poświęconej na przetrzymywanie i segregację odpadów oraz potencjalnie niebezpiecznych środków	Wywiad swobodny
	Przeprowadza prace kontrolno-pomiarowe z uwzględnieniem rozwiązań i norm dotyczących ochrony środowiska z użyciem nowoczesnych cyfrowych mierników i systemów monitoringu, które znacząco wpływają na redukcję zużycia energii i CO2	Wywiad swobodny
	Umiejętnie korzysta z technologii zwiększającej efektywność i elastyczność pracy również pod kątem rozwiązań pro-ekologicznych	Wywiad swobodny
	Ocenia wpływ instalacji na środowisko i prawidłowo zabezpiecza zmniejszając ryzyko negatywnego wpływu	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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętne posługiwanie się 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 (dzięki czemu optymalizuje czas pracy maszyn oraz bezpieczeństwo w miejscu pracy).	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Przeprowadza dyskusje, dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań Edukuje współpracowników na temat bezpiecznych i ekologicznych praktyk zawodowych.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
	Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu.	Wywiad swobodny
Odpowiedzialne i zgodne z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy reagowanie na sytuacje potencjalnie niebezpieczne oraz 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. Przestrzega zasad bhp i ppoż. oraz korzysta z technologii proekologicznych w trakcie wykonywania prac.	Wywiad swobodny Obserwacja w warunkach symulowanych
	Charakteryzuje i definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac instalacyjnych. Minimalizuje ryzyko skażenia środowiska w miejscu pracy i identyfikuje sposoby na reagowanie w razie ich wystąpienia.	Wywiad swobodny 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 - 7 h: teoria 2h dydaktyczne, praktyka 3h dydaktyczne, egzamin 2h zegarowe

- *Na każde zajęcia teoretyczne przypada jedna 15-minutowa przerwa.*
- *Przerwy nie wliczane są w czas usługi.*
- *Program szkolenia podany jest w godz. dydaktycznych tj. 45 min.*
- *Harmonogram przelicza godziny usługi na godziny zegarowe.*
- *Walidacja (Egzamin) realizowany jest w godzinach zegarowych.*
- *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.*

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.

TEORIA 2

1. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych.
2. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
3. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom porażonym prądem elektrycznym.
4. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia.
5. 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.

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 1	Sebastian Kopczyński	26-11-2025	10:00	11:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 5 Teoria 2	Sebastian Kopczyński	26-11-2025	11:00	12:00	01:00
3 z 5 Przerwa	Sebastian Kopczyński	26-11-2025	12:00	12:15	00:15
4 z 5 Praktyka - Dot. prowadzenia pomiarów w zakresie G1	Sebastian Kopczyński	26-11-2025	12:15	16:00	03:45
5 z 5 Egzamin przed Komisją Kwalifikacyjną Śląskiego Stowarzyszenia Energetyków Polskich.	-	26-11-2025	16:00	18:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 610,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 610,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	230,00 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: 6



1 z 6

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 przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



2 z 6

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 przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



3 z 6

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 napełniania i obsługi zbiorników ciśnieniowych, kriogenicznych, obsługi i konserwacji urządzeń poddozorowych, BHP i PPOŻ oraz pierwszej pomocy.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



4 z 6

Marek Sajdak

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne SEP G1,G2,G3.w zakresie eksploatacji i dozoru, wykładowca SEP G1,G2,G3.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi i sprężonymi.

Posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych.

Posiada uprawnienia UDT F-GAZY.

Ukończył Akademię Viessman w zakresie OZE.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.

5 z 6

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. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



6 z 6

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.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Posiada niezbędne umiejętności i wiedzę do prowadzenia zajęć z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe, które otrzymujesz jeszcze przed szkoleniem są w formie E-podręczników.

Materiały szkoleniowe w formie skryptów otrzymujesz na szkoleniu.

Materiały piśmiennicze (notes, długopis).

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



Karina Thorz

E-mail karina.thorz@oszomega.pl

Telefon (+48) 883 883 526