



**Pełne szkolenie energetyczne SEP:
Eksploatacja i Dozór z pomiarami -
zgodność szkolenia z celami projektu tj.
rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**

Numer usługi 2025/10/14/29879/3077984

3 600,00 PLN brutto
3 600,00 PLN netto
450,00 PLN brutto/h
450,00 PLN netto/h

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

★★★★★ 4,7 / 5
637 ocen

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 10.12.2025 do 02.01.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Grupa docelowa usługi	Usługa przeznaczona jest dla wszystkich osób, które: • wykonują lub chcą wykonywać prace montażowe oraz pomiary instalacji wszystkich rodzajów. • chciałyby starać się o zdobycie certyfikatu ŚSEP. • chciałyby odnowić lub przedłużyć swoje uprawnienia. • są zainteresowane rozwojem zielonych kompetencji i kwalifikacji. • chcą poznać i realizować cele projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	09-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
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 energoelektrycznych - dla kategorii 1-3 wraz z pomiarami.

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 instalacji, dokonuje ich pomiarów oraz wykonuje prace 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 różnych rodzajów.	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.	Wywiad ustrukturyzowany
	Dokonyuje pomiarów parametrów fizycznych w zakresie natężeń prądu, temperatury i ciśnienia gazów w różnych częściach instalacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dokumentuje przeprowadzone kontrole stanu technicznego.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje, dobiera i stosuje odpowiednie elementy dla różnych rodzajów instalacji.	Rozróżnia właściwości gazów używanych w instalacjach.	Wywiad ustrukturyzowany
	Identyfikuje sposoby na prawidłowe uszczelnienie instalacji.	Wywiad ustrukturyzowany
	Charakteryzuje odpowiednie rodzaje izolacji termicznej, która zapewnia pozwala na utrzymanie odpowiedniej temperatury w instalacji i niweluje utratę ciepła.	Wywiad ustrukturyzowany
	Wymienia prawidłowe wartości związane z natężeniem prądu na różnych odcinkach instalacji.	Wywiad ustrukturyzowany
	Prawidłowo zabezpiecza instalacje różnych typów.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznawanie i stosowanie się do norm oraz zaleceń związanych z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.	Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Definiuje sposoby zwiększenia wydajności i energooszczędności dla różnego rodzaju instalacji.	Wywiad swobodny
	Optymalizuje wydajność sieci i urządzeń na podstawie uzyskanych wyników pomiarowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Ocenia wpływ różnego rodzaju instalacji i ich poszczególnych elementów na środowisko.	Wywiad ustrukturyzowany
	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
	Stosuje rozwiązania ograniczające wpływ instalacji na środowisko i otoczenie np. zastosowanie nowoczesnych filtrów, kompensatorów energii, ekologicznych materiałów izolujących.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozpoznaje oraz charakteryzuje podstawowe pojęcia związane z projektem oraz PRT np. "zielone miejsca pracy", "zrównoważony rozwój", "gospodarka o obiegu zamkniętym".	Wywiad ustrukturyzowany
	Wymienia i definiuje nowoczesne i ekologiczne zamienniki poszczególnych instalacji.	Wywiad ustrukturyzowany

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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.	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje i definiuje zagrożenia (w tym środowiskowe) mogące mieć miejsce podczas wykonywania prac instalacyjnych.	Wywiad swobodny
	Wspiera systemy monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny
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.	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienia wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu.	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 - 8 h: teoria 2h dydaktyczne, praktyka 3h 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. Przepisy i normy ekologiczne dotyczące instalacji i podłączanych do nich urządzeń.
3. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń w instalacjach różnego rodzaju.
4. Parametry techniczne eksploatowanych urządzeń.
5. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych.
6. Zasady optymalizacji instalacji wszystkich typów pod kątem optymalizacji zużycia energii, ciepła i gazu.
7. Właściwości gazów i ich wpływ na środowisko.
8. Ochrona przeciwporażeniowa w urządzeniach, instalacjach i sieciach.
9. Bezpieczeństwo i higiena pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych.
10. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w skutek kontaktu w różnymi typami instalacji.
11. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia.
12. Reagowanie na nieprzewidziane zdarzenia i awarie instalacji pod kątem środowiskowym.
13. Postępowanie z różnymi rodzajami materiałów i urządzeń pod kątem utylizacji.
14. Omówienie roli energetyka w transformacji energetycznej.
15. Ekologiczne zamienniki dla poszczególnych urządzeń oraz części instalacji różnych rodzajów.
16. Najważniejsze pojęcia związane z zielonymi kompetencjami i kwalifikacjami m.in. "zielone miejsca pracy", "gospodarka o obiegu zamkniętym", "zrównoważony rozwój".
17. Najważniejsze aspekty, podziały i definicje poruszane przez GreenComp.
18. Proekologiczne praktyki w pracy Instalatora wspierające stosowanie się do zasad zrównoważonego rozwoju oraz wspierające proces "uczenia się przez całe życie".
19. Omówienie najważniejszych założeń związanych ze Strategią Rozwoju Województwa Śląskiego "Śląskie 2030".

PRAKTYKA

- Dotyczy prowadzenia pomiarów w zakresie wszystkich grup energetycznych.

1. Przeprowadzanie pomiarów z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi.
2. Poznanie i zastosowanie metod pomiarowych dla różnych instalacji.
3. Optymalizacja energetyczna instalacji na podstawie uzyskanych wyników pomiarowych.
4. Montaż elementów dodatkowych wpływających na optymalizację energetyczną, ograniczenie wydzielania CO2 oraz ogólnie zmniejszających wpływ instalacji na środowisko.
5. 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.

Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji. - rozdział 2

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 małych 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: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 TEORIA w tym przerwy	Krzysztof Dąbrowski	10-12-2025	10:00	12:00	02:00
2 z 3 PRAKTYKA w tym przerwy	Krzysztof Dąbrowski	10-12-2025	12:00	16:00	04:00
3 z 3 EGZAMIN ŚSEP - WALIDACJA	-	10-12-2025	16:00	18:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	450,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	450,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	300,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	2 799,60 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	2 799,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 6



1 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.



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.



3 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.



4 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.

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



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.



6 z 6

Damian Cieślak

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

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 veronika.kuska@oszomega.pl

Telefon (+48) 604 334 625