



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

★★★★★ 4,7 / 5

1 390 ocen

Szkolenie energetyczne: Eksploatacja i Dozór z pomiarami i egzaminem ŚSEP- zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2026/08/06/29879/3732298

📍 Zabrze
🏠 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 30.09.2026 do 31.10.2026

3 600,00 PLN brutto
3 600,00 PLN netto
225,00 PLN brutto/h
225,00 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Identyfikatory projektów	Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery
Grupa docelowa usługi	Usługa przeznaczona jest dla wszystkich osób, które chciałyby: • wykonywać prace montażowe i dozоровe oraz pomiary instalacji elektrycznych, cieplnych i gazowych. • starać się o zdobycie certyfikatu ŚSEP. • odnowić lub przedłużyć swoje uprawnienia. • zapoznać się z ekologicznymi rozwiązaniami, które można stosować jako instalator sieci energetycznych. • zapoznać i stosować się do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego. Usługa kierowana jest dla Uczestników ze wszystkich województw i większości projektów prowadzonych przez BUR.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	29-09-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
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 przygotowuje do samodzielnego, bezpiecznego i zrównoważonego wykonywania czynności związanych z eksploatacją, konserwacją oraz dozorem sieci i urządzeń energetycznych oraz do przystąpienia do egzaminu kwalifikacyjnego przed komisją ŚSEP.

Usługa przekazuje praktyczną wiedzę i umiejętności w zakresie stosowania energooszczędnych i niskoemisyjnych technik, optymalizacji sieci i instalacji, zarządzania odpadami eksploatacyjnymi oraz wspierania zielonej transformacji energetycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje czynności związane z eksploatacją, dozorem i pomiarami sieci energetycznych.	Bada elektronarzędzia oraz sprzęt ochronny i dielektryczny.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dokonuje pomiarów parametrów fizycznych w zakresie natężeń prądu, temperatury i ciśnienia gazów w różnych częściach instalacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przeprowadza kontrolę stanu technicznego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje czynności związane z montażem i konserwacją sieci energetycznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Definiuje i wskazuje odpowiednie elementy budowy dla różnych rodzajów instalacji.	Organizuje swoje stanowisko pracy - zwiększa efektywność pracy i bezpieczeństwo.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Rozróżnia właściwości gazów używanych w instalacjach.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje sposoby na prawidłowe uszczelnienie instalacji.	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje rodzaje izolacji termicznej, która zapewnia pozwala na utrzymanie odpowiedniej temperatury w instalacji i niweluje utratę ciepła.	Wywiad swobodny
	Wymienia wartości związane z natężeniem prądu na różnych odcinkach instalacji.	Wywiad swobodny
	Zabezpiecza instalacje różnych typów.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Identyfikuje elementy budowy instalacji energetycznych.	Wskazuje metody pomiarowe dla różnych rodzajów instalacji energetycznych.	Wywiad swobodny
	Definiuje podstawy budowy sieci i instalacji różnych rodzajów.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia zasady, przepisy i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia wzory protokołów.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia przepisy, budowę, działanie oraz warunki techniczne odnośnie urządzeń, instalacji i sieci.	Wywiad swobodny
Wskazuje zasady postępowania BHP, p.poż. oraz w sytuacjach potencjalnie niebezpiecznych dla środowiska.	Wskazuje środki ochrony indywidualnej.	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
	Wymienia sposoby na wspieranie systemów monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje 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.	Efektywnie współpracuje w grupie.	Wywiad swobodny
	Efektywnie zarządza czasem podczas zadań praktycznych. Zgłasza i przeciwdziała nieprawidłowościom mogącym szkodzić pracownikom i otoczeniu np. wskazuje błędy w wykonywanych ćwiczeniach z użyciem instalacji u innych członków grupy i pomaga im je rozwiązać.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
	Utrzymuje dobre relacje w grupie.	Wywiad swobodny
	Aktywnie dzieli się wiedzą i doświadczeniem w zakresie promowania postaw proekologicznych w sektorze energetycznym. Efektywnie się komunikuje m.in. poprzez przekazywanie komunikatów o wykonywanych czynnościach.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje czynności eksploatacyjno-dozorowe i ich poszczególne etapy zgodnie z technikami energooszczędnymi oraz zasadami efektywności energetycznej i surowcowej.	Wskazuje parametry eksploatacyjne poszczególnych części instalacji energetycznej wpływające na optymalizację zużycia energii zarówno instalacji jak i urządzeń do niej podłączonych..	Wywiad swobodny
	Wymienia sposoby redukcji zużycia surowców operacyjnych i technicznych w oparciu o cykl życia elementów sieci energetycznej i urządzeń do niej podłączonych (GOZ).	Wywiad swobodny
	Wymienia technologie minimalizujące szkodliwy wpływ procesów montażowych i konserwacyjnych na otoczenie.	Wywiad swobodny
	Wskazuje sposoby ograniczania emisji CO₂, minimalizacji zużycia energii i stosowania zasad GOZ w pracy instalatora sieci i urządzeń energetycznych.	Wywiad swobodny
	Wskazuje sposoby na ograniczenie negatywnego wpływu działalności zawodowej na środowisko.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje obszary generujące nadmierne zużycie surowców i wysoką emisję CO₂.	Wywiad swobodny
	Ocenia wpływ instalacji i urządzeń energetycznych na środowisko.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje źródła energii odnawialnej (OZE) i opisuje sposoby na włączenie ich do sieci.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje procedury bezpiecznego zarządzania odpadami niebezpiecznymi oraz algorytm postępowania w przypadku incydentów środowiskowych na stanowisku pracy.	Opisuje zasady prawidłowej segregacji, klasyfikacji w systemie BDO i utylizacji odpadów eksploatacyjnych oraz budowlanych.	Wywiad swobodny
	Analizuje i definiuje cechy produktów i materiałów ekologicznych wykorzystywanych przy pracach eksploatacyjno-dozorowych. Wymienia zasady efektywnego zarządzania zasobami.	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
	Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.	Wywiad swobodny
Wymienia i definiuje zalecenia dot. ochrony środowiska oraz najważniejsze pojęcia kluczowych projektów rozwojowych.	Definiuje założenia Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 (PRT)	Wywiad swobodny
	Definiuje założenia Regionalnej Strategii Innowacji (RSI).	Wywiad swobodny
	Wymienia standardy europejskie związane z dbałością o środowisko.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje pojęcia kluczowe dla projektu zielonych kwalifikacji i kompetencji m.in. "zielone miejsca pracy".	Wywiad swobodny
	Określa i opisuje obszary rozwoju i transformacji, które opierają się na wprowadzaniu do powszechnego użytku nowoczesnych sieci energetycznych oraz źródeł zielonej energii OZE. Charakteryzuje normy europejskie odnośnie praktyk ekologicznych i roli energetyków w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę (ESCO, GreenComp, zasady 6R).	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
	Określa proste i realne do zastosowania sposoby na wprowadzenie zrównoważonych praktyk dla obszarów szczególnie narażonych.	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

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 (Dz.U. 2022 poz. 1392), ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2022 r. poz. 1385, z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. (Dz.U. 2022 poz. 1392)

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Śląskie Stowarzyszenie Energetyków Polskich
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Śląskie Stowarzyszenie Energetyków Polskich

Program

SZKOLENIE: Szkolenie energetyczne.

Szkolenie 16 h:

1. teoria 8 h (w tym 1 h przerwy)
2. praktyka 5 h 45 min (w tym 45 minut przerwy)
3. egzamin 2 h 15 min (w tym 15 minut przerwy)

- **Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**
- **Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.**
- **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 Wprowadzenie do pomiarów. (2 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci wszystkich rodzajów (G1, G2, G3).
2. Zapoznanie z przepisami i normami dot. aspektów ekologicznych oraz przedstawienie roli energetyka w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę - wpływ prawidłowej eksploatacji i kontroli instalacji G1, G2 i G3 na zużycie energii, zasobów i emisję zanieczyszczeń.
3. Zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych.
4. Zasady identyfikowania strat energii, ciepła i gazu oraz doboru działań ograniczających ich zużycie.
5. Analiza parametrów technicznych urządzeń pod kątem ich sprawności, energochłonności i wpływu na środowisko.
6. Identyfikowanie parametrów wskazujących na nieefektywną pracę urządzenia.

TEORIA 2 Zasady związane z ekologiczną budową, konserwacją i eksploatacją. (2 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Elementy budowy poszczególnych rodzajów instalacji energetycznych.
2. **Konserwacja, naprawa i wymiana elementów instalacji w celu wydłużenia ich okresu użytkowania, ograniczenia strat energii oraz zmniejszenia ilości powstających odpadów.** - ocena cena zasadności wymiany elementu w odniesieniu do możliwości jego naprawy lub regeneracji.

3. Dobór rozwiązań instalacyjnych z uwzględnieniem zapotrzebowania na energię, możliwości ograniczenia strat, trwałości urządzeń, kosztów eksploatacyjnych oraz wpływu rozwiązania na środowisko.
4. Poprawa efektywności energetycznej budynków - jednoczesna minimalizacja zużycia materiałów i maksymalizacja uzyskanej energii.
5. Analiza możliwości integracji istniejących instalacji z odnawialnymi źródłami energii (OZE).
6. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń i instalacji wszystkich rodzajów.
7. Właściwości gazów, zasady przetrzymywania i wpływ na środowisko.
8. Instalacje elektryczne, ciepłe i gazowe nowej generacji.
9. Wykorzystanie automatyki, cyfryzacji i inteligentnych systemów do monitorowania zużycia energii oraz analiza danych z systemów monitoringu w celu identyfikacji strat i optymalizacji parametrów pracy instalacji.
10. Nowoczesne sposoby na efektywną i ekologiczną izolację sieci grzewczych.
11. Zabezpieczenia sieci i urządzeń mające na celu zwiększenie bezpieczeństwa dla użytkowników i środowiska.

TEORIA 3 BHP dla instalatora sieci i urządzeń energetycznych. (1 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Ochrona przeciwporażeniowa dla urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych.
2. Bezpieczeństwo i higiena w pracy instalatora.
3. Podstawy udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w związku z wejściem w kontakt z instalacjami różnego typu.
4. Identyfikowanie i ograniczanie skutków incydentów środowiskowych związanych z eksploatacją instalacji oraz dobór działań zapobiegawczych i sposobu reagowania.

TEORIA 4 Modernizacja i zmiany technologiczne. (2 h zajęć + 15 minut przerwy)

1. Efektywna modernizacja sieci i prawidłowa utylizacja oraz recykling starych elementów.
2. Filary zrównoważonego rozwoju, standardy GreenComp i zielone miejsca pracy.
3. Techniki ograniczania negatywnego wpływu działalności zawodowej na środowisko.
4. Procedury segregacji i utylizacji standardowych oraz specyficznych materiałów i urządzeń wchodzących w skład sieci i instalacji energetycznej (GOZ).
5. Omówienie Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030 oraz Regionalnej Strategii Innowacji. - Analiza przykładów transformacji energetycznej województwa śląskiego, w szczególności modernizacji infrastruktury energetycznej, poprawy efektywności energetycznej budynków i przedsiębiorstw, rozwoju OZE, magazynowania energii oraz cyfryzacji sieci.
6. Znaczenie zrównoważonego rozwoju w pracy instalatora sieci energetycznych w procesach transformacji regionalnych.
7. Identyfikowanie zadań zawodowych instalatora/elektroenergetyka/energetyka gazowego i ciepłego, które mogą przyczynić się do ograniczenia zużycia energii, emisji oraz wykorzystania surowców.

PRAKTYKA - Pomiary i optymalizacja sieci. (5 h zajęć + 45 minut przerwy)

- Dotyczy prowadzenia pomiarów w zakresie G1, G2, G3 - elektrycznej, ciepłej, gazowej.
1. Przeprowadzanie pomiarów z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi.
 2. Poznanie i zastosowanie metod pomiarowych dla różnych instalacji.
 3. Pomiary nowoczesnych urządzeń i instalacji.
 4. Analiza wyników pomiarów w celu identyfikacji strat energii, ciepła lub gazu.
 5. Konfiguracja i wykorzystanie inteligentnych urządzeń monitorujących.
 6. Porównanie wariantów modernizacji instalacji pod względem efektywności energetycznej, zużycia materiałów, kosztów eksploatacyjnych i wpływu na środowisko.
 7. Wypełnianie odpowiedniej dokumentacji eksploatacyjnej.

EGZAMIN (2 h walidacji + 15 minut przerwy)

1. Forma weryfikacji i walidacji nabytych umiejętności i wiedzy uczestnika.
2. Egzamin wewnętrzny przed Komisją ŚSEP.
3. Składa się z 2 części: teoretycznej - WYWIAD SWOBODNY i praktycznej - OBSERWACJA W WARUNKACH SYMULOWANYCH.

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.

Informacja o wynikach egzaminu przeprowadzanego przez ŚSEP ("Wyniki przeprowadzonych postępowań kwalifikacyjnych") jest przekazywana i weryfikowana w najbliższym dniu roboczym licząc od dnia egzaminu.

Czas oczekiwania na wydanie uprawnień kwalifikacyjnych przez jednostkę walidującą i certyfikującą - do 30 dni.

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywność i zaangażowanie podczas prowadzonych zajęć.
- identyfikowanie w swoim środowisku pracy oraz wykonywanych zleceniach obszarów generujących nadmierne zużycie energii, wody i materiałów na podstawie przykładów przedstawianych podczas zajęć.
- wskazywanie realnych i efektywnych działań ograniczających emisyjność oraz zużycie surowców.
- stosowanie zasad prawidłowej segregacji odpadów oraz odpowiedniego postępowania z odpadami (gospodarka o obiegu zamkniętym).
- interpretowanie regulacji prawnych dotyczących ochrony środowiska w zakresie związanym z wykonywaną pracą.
- planowanie prostych usprawnień organizacyjnych zmniejszających wpływ działalności zawodowej na środowisko np. racjonalizacja zużycia materiałów, wprowadzenie zaawansowanych energooszczędnych technologii energetycznych do powszechnego użycia.
- dokonywanie oceny efektów wprowadzonych działań proekologicznych.

Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.

Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.

Nabywane kompetencje i kwalifikacje wpisują się w obszar technologii - Technologie dla energetyki:

1. wszystkie grupy - 2.1 Wysokosprawne technologie energetyczne.

- *Usługa poza przekazywaniem podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu eksploatacji i dozoru sieci oraz instalacji energetycznych skupia się m.in. na technikach pozwalających na optymalizację instalacji, analizie parametrów technicznych urządzeń i wprowadzaniu nowoczesnych technologii instalacyjnych, które zwiększają sprawność systemów energetycznych oraz ograniczają straty energii. Podczas przekazywania ww. kompetencji kładziemy nacisk na przedstawienie najnowszych i najbardziej zrównoważonych technologii, które pozwalają np. na zdalny monitoring i zarządzanie oraz automatyczne procesy zarządzania.*

1. G1 elektryczna - 2.5 Technologie inteligentnych sieci i połączeń międzysystemowych oraz 2.6 Technologie magazynowania energii.

- *Szkolenie skupia się na przekazaniu kluczowych umiejętności i wiedzy dla rozwoju smart grid, czyli inteligentnych sieci energetycznych np. elementy sieci związane z cyfryzacją systemów energetycznych, montaż inteligentnych urządzeń pomiarowych, analizę danych pomiarowych, zastosowanie systemów monitorowania energii również w czasie rzeczywistym.*
- *Usługa porusza również kwestie związane z nowoczesnymi instalacjami elektrycznymi powiązanymi z magazynami energii oraz źródłami zielonej energii np. panelami fotowoltaicznymi.*

1. G2 ciepłownicza - 2.8 Inteligentne i energooszczędne budownictwo.

- *Program szkolenia przekazuje kompetencje pozwalające na wykonywanie prac wpływających na poprawę efektywności energetycznej budynków, modernizację instalacji grzewczych, stosowanie ekologicznych technologii izolacji, optymalizację systemów ciepłowniczych, ich zdalną kontrolę oraz monitoring.*

1. G3 gazowa - 2.7 Technologie wytwarzania energii z odpadów i paliw alternatywnych.

- *Program usługi skupia się na zaznajomieniu uczestników z właściwościami gazów i ich wpływem na środowisko, a następnie są wdrażaniu ich w techniki zrównoważonej eksploatacji instalacji gazowych, zasady bezpiecznego magazynowania i transportu gazów oraz nowoczesne i alternatywne paliwa gazowe, których stosowanie znacząco wpływa na ograniczenie emisji i poprawę jakości powietrza. Szkolenie przekazuje również kompetencje związane z optymalizacją i automatyzacją instalacji oraz inteligentnym zarządzaniem.*

Program kładzie nacisk m.in. na:

- rozwój zielonych kompetencji zawodowych.
- przygotowanie kadr dla transformacji energetycznej regionu
- poprawę efektywności energetycznej infrastruktury.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 TEORIA 1 Wprowadzenie do pomiarów.	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	30-09-2026	10:00	12:00	02:00
2 z 16 -	Przerwa	-	30-09-2026	12:00	12:15	00:15
3 z 16 PRAKTYKA	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	30-09-2026	12:15	14:15	02:00
4 z 16 -	Przerwa	-	30-09-2026	14:15	14:45	00:30
5 z 16 PRAKTYKA	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	30-09-2026	14:45	16:45	02:00
6 z 16 -	Przerwa	-	30-09-2026	16:45	17:00	00:15
7 z 16 PRAKTYKA	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	30-09-2026	17:00	18:00	01:00
8 z 16 TEORIA 2 Zasady związane z ekologiczną budową, konserwacją i eksploatacją.	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	01-10-2026	14:00	16:00	02:00
9 z 16 -	Przerwa	-	01-10-2026	16:00	16:15	00:15
10 z 16 TEORIA 3 Zrównoważony rozwój i bezpieczeństwo w pracy instalatora.	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	01-10-2026	16:15	18:15	02:00
11 z 16 -	Przerwa	-	01-10-2026	18:15	18:30	00:15
12 z 16 TEORIA 4 Modernizacja i zmiany technologiczne.	Zajęcia	Krzysztof Dąbrowski	01-10-2026	18:30	19:30	01:00
13 z 16 -	Przerwa	-	01-10-2026	19:30	19:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 16 -	Walidacja	-	01-10-2026	19:45	20:45	01:00
15 z 16 -	Przerwa	-	01-10-2026	21:45	22:00	00:15
16 z 16 -	Walidacja	-	01-10-2026	22:00	23:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 600,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	225,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	225,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 883,60 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 883,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	24,80 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

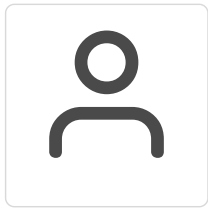
Liczba prowadzących: 7



1 z 7

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 w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



2 z 7

MARIUSZ ROZCIECHA

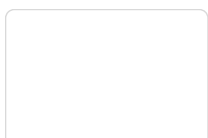
Trener i wykładowca prowadzący szkolenia energetyczne. Posiada uprawnienia SEP G1, G2, G3 oraz F-Gazy. Ukończył studia magisterskie na Politechnice Śląskiej na kierunku Maszyny i urządzenia energetyczna ze specjalnością Silniki spalinowe. Pracował jako kierownik utrzymania ruchu w Elektrociepłowni Zabrze - Fortum Zabrze. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



3 z 7

ADAM ZAWADZKI

Trener i wykładowca. W 1993 r. ukończył Technikum Kolejowe w Gliwicach – spec: Eksploatacja i Naprawa Taboru Kolejowego. W 2000 r. ukończył Studia wyższe na Politechnice Śląskiej– magisterskie, specjalność: Maszyny i Urządzenia Energetyczne, specjalizacja: Diagnostyka Maszyn i Urządzeń Energetycznych. Od 2015 r. prowadzi szkolenia energetyczne w języku polskim oraz angielskim. Posiada uprawnienia energetyczne w grupach: G1, G2, G3. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



4 z 7

Damian Cieślak



Wykładowca, instruktor urządzeń poddózorowych, 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 poddózorowych, BHP i PPOŻ oraz pierwszej pomocy. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



5 z 7

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 w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



6 z 7

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 w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



7 z 7

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 w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

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 energetyki** (np. dyplom uczelni wraz z wykazem przedmiotów nauczania, zaświadczenie od pracodawcy, stare/nieważne uprawnienia SEP)

Informacje dodatkowe

Informacja o wynikach egzaminu przeprowadzanego przez ŚSEP ("Wyniki przeprowadzonych postępowań kwalifikacyjnych") jest przekazywana i weryfikowana w **najbliższym dniu roboczym licząc od dnia egzaminu**.

Czas oczekiwania na wydanie uprawnień kwalifikacyjnych przez jednostkę walidującą i certyfikującą - **do 30 dni**.

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).

Na podstawie Zaświadczenia Prezydenta Miasta Zabrze o wpisie do ewidencji niepublicznych szkół i placówek oświatowych prowadzonej przez MEN pod numerem 277194.

Adres

ul. Saturna 2
41-800 Zabrze
woj. śląskie

Ośrodek Szkolenia Zawodowego Omega powstał w 2000 r. w Zabrzu. Współpracujemy ze wszystkimi oddziałami UDT w Polsce.

Rozwój to nasza specjalność, dlatego stale powiększamy naszą ofertę oraz zaopatrujemy się w najnowsze maszyny i urządzenia. Nasza oferta obejmuje ponad 80 różnych szkoleń zawodowych m.in. z zakresu BHP, maszyn budowlanych i drogowych, urządzeń transportu bliskiego, branży OZE, uprawnień energetycznych, F-Gazów i spawalnictwa. Większość szkoleń odbywa się na zakupionym przez nas sprzęcie, dzięki czemu egzaminy odbywają się na tych samych urządzeniach co szkolenia.

Posiadamy:

- w pełni wyposażone sale szkoleniowe,
- plac manewrowy przystosowany do prowadzenia zajęć praktycznych,
- spawalnię wyposażoną w stanowiska spawalnicze, szatnie oraz sanitariaty,
- ponad 150 miejsc parkingowych,
- poczekalnię z możliwością skorzystania z darmowego automatu z napojami,
- farmę fotowoltaiczną,
- centralę wentylacyjną i dwie kotłownie pokazowe.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

Kontakt

KAROLINA MYSZKA

E-mail karolina.myszka@oszomega.pl

Telefon (+48) 884 207 297

