



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

★★★★★ 4,7 / 5
1 233 oceny

Szkolenie przygotowujące do odnowienia uprawnień energetycznych: G1 Eksploatacja i Dozór oraz zmian w energetycznej transformacji regionu z egzaminem ŚSEP - zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2026/07/31/29879/3722030

📍 Zabrze

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 02:15 h

📅 21.10.2026 do 04.11.2026

987,30 PLN brutto

987,30 PLN netto

438,80 PLN brutto/h

438,80 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 osób doświadczonych w zakresie energetyki - G1 elektryki, które: • posiadają uprawnienia energetyczne z zakresu G1 Dozór oraz Eksploatacja i chciałyby je odnowić lub przedłużyć. • chcą zapoznać się ze zmianami związanymi z transformacją regionu, ekologicznymi oraz zrównoważonymi rozwiązaniami w energetyce. • chcą zapoznać się z Programem 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	20-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje doświadczonych elektryków do zmian związanych z wprowadzeniem procesów transformacji regionu oraz zrównoważonych praktyk wspierających rozwój zielonej gospodarki.

Usługa obejmuje przystąpienie do egzaminu ŚSEP w celu odnowienia uprawnień pozwalających na kontynuowanie zawodu elektryka oraz skupia się na przekazaniu najważniejszych elementów pozwalających na braniu udziału w zielonej transformacji energetycznej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wymienia podstawowe techniki związane z BHP w pracy instalatora.	Wskazuje sposoby zabezpieczenia instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Wskazuje środki ochrony indywidualnej.	Wywiad swobodny
	Wymienia sposoby na wspieranie systemów monitorowania środowiskowego i BHP w miejscu pracy.	Wywiad swobodny
Identyfikuje elementy budowy instalacji elektrycznych oraz ich właściwości i zastosowanie.	Definiuje podstawy budowy sieci i instalacji elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia zasady, przepisy i warunki wykonywania prac kontrolnych i montażowych.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia wzory protokołów.	Wywiad swobodny
	Rozróżnia przepisy, budowę, działanie oraz warunki techniczne odnośnie urządzeń, instalacji i sieci.	Wywiad swobodny
	Wymienia wartości związane z natężeniem prądu na różnych odcinkach instalacji.	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje i definiuje normy oraz zagadnienia niezbędne do brania udziału w zielonej transformacji energetycznej.	Wymienia sposoby na zmniejszenie stosowania produktów szkodliwych dla środowiska.	Wywiad swobodny
	Wskazuje sposoby na optymalizację wydajności sieci i urządzeń.	Wywiad swobodny
	Ocenia wpływ instalacji na środowisko.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje zasady postępowania z elektroodpadami, zużytymi miernikami, bateriami i innymi elementami lub materiałami, które wykorzystuje się przy instalacjach elektrycznych.	Wywiad swobodny
	Identyfikuje źródła energii odnawialnej i identyfikuje sposoby na włączenie ich do sieci.	Wywiad swobodny
	Definiuje założenia Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.	Wywiad swobodny
	Definiuje założenia Regionalnej Strategii Innowacji (RSI).	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje znaczące zagadnienia dla projektu tk. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji np. gospodarka o obiegu zamkniętym, zielone miejsca pracy. Charakteryzuje normy europejskie odnośnie praktyk ekologicznych i roli energetyków w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę (ESCO, GreenComp, zasady 6R).	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Posługuje się kompetencjami społecznymi.	Wypowiada się składnie oraz za pomocą profesjonalnego języka.	Wywiad swobodny
	Opisuje zagadnienia w jasny i zrozumiały sposób.	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: Instalator sieci i instalacji elektrycznych

(odnowienie / uaktualnienie uprawnień)

Szkolenie 2 h:

1. teoria 1 h 30 min (w tym 15 min przerwy)
2. egzamin wewnętrzny 15 min
3. egzamin ŚSEP 30 min

- **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 - Zmiany związane z transformacją energetyczną.

1. Zapoznanie z przepisami i normami dot. aspektów ekologicznych oraz przedstawienie roli energetyka w procesie przechodzenia na zieloną gospodarkę.
2. Zasady optymalizacji instalacji elektrycznych kątem optymalizacji zużycia energii.
3. Strategia Rozwoju Województwa Śląskiego „Śląskie 2030” - zmiany i możliwości.
4. Znaczenie zrównoważonego rozwoju w pracy instalatora sieci energetycznych w procesach transformacji regionalnych.
5. Zasady postępowania w razie awarii pod kątem minimalizacji szkód na rzecz środowiska.
6. Postępowanie z różnymi rodzajami materiałów i urządzeń pod kątem segregacji, recyklingu, odzysku, upcyklingu.
7. Cyfryzacja i automatyzacja - Inteligentne systemy elektryczne.
8. Efektywna modernizacja sieci i prawidłowa utylizacja oraz recykling starych elementów.

EGZAMIN WEWNĘTRZNY

1. Forma weryfikacji wiedzy - wywiad swobodny.
2. Weryfikowany jest zakres wiedzy dotyczący zielonej transformacji energetycznej, ekologicznych praktyk i kompetencji społecznych.
3. Zapewniamy rozdzielną funkcję dla osoby prowadzącej szkolenie oraz walidującą.

EGZAMIN

- Przeprowadzany jest przez Komisję Śląskiego Stowarzyszenia Energetyków Śląskich.
- Składa się wyłącznie z części teoretycznej w formie wywiadu swobodnego.
- Przeprowadzany jest w sali szkoleniowej dostosowanej do potrzeb egzaminacyjnych.

Zakres pojęć weryfikowanych podczas egzaminu:

1. Przepisy i normy dotyczące budowy i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci elektrycznych - G1.
2. Podstawowe zasady i warunki przeprowadzania prac kontrolno-pomiarowych.
3. Parametry techniczne najczęściej eksploatowanych urządzeń.
4. Zasady budowy, działania i odbioru urządzeń oraz instalacji elektrycznych.
5. BHP w pracy instalatora sieci elektrycznych.
6. Sposoby udzielania pierwszej pomocy osobom poszkodowanym w związku z wejściem w kontakt z instalacjami elektrycznymi.
7. Zasady postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi lub otoczenia.
8. Instalacje elektryczne nowej generacji - nowe elementy instalacji.
9. Zabezpieczenia sieci i urządzeń.

Szkolenie prowadzone jest dla wszystkich uczestników jednocześnie w formie wykładu z wykorzystaniem prezentacji i materiałów szkoleniowych. Sala jest dostosowana w taki sposób, by wszyscy Uczestnicy byli w stanie w komfortowych warunkach uczestniczyć w usłudze.

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 - 14 dni.

Umiejętności i wiedza nabywane w trakcie usługi wpisują się w obszary zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz umożliwiającą tworzenie "zielonych miejsc pracy" oraz/ lub umożliwiają dalsze kształcenie związane m.in. z poniższymi czynnościami:

- opracowywanie koncepcji w zakresie oszczędności energii.
- instalowanie paneli fotowoltaicznych, pomp ciepła oraz innych źródeł zielonej energii.
- przeprowadzanie audytów energetycznych.
- określanie odpowiednich systemów z uwzględnieniem dostępnych źródeł energii (gleba, gaz, energia elektryczna, rejon itp.).
- promowanie zrównoważonej energii.
- doradzanie w kwestii zużycia mediów.
- identyfikowanie odpadów generowanych przez zużyte lub uszkodzone instalacje.
- przeprowadzanie studiów wykonalności dot. systemów ogrzewania elektrycznego.
- projektowanie systemów automatyki domowej w budynkach.
- minimalizowanie wpływu instalacji na otaczające środowisko.
- modernizowanie sieci energetycznych.
- instalowanie i przeprowadzanie inspekcji systemów lądowej energii wiatrowej.

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.
- 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.

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

1. 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. 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.

Program kładzie nacisk m.in. na:

- rozwój zielonych kompetencji zawodowych.
- przygotowanie kadr dla transformacji energetycznej regionu.
- poprawę efektywności energetycznej infrastruktury.
- wdrażanie nowoczesnych technologii energetycznych.
- zmniejszenie negatywnego wpływu instalacji na środowisko.

Usługa podnosi kwalifikacje zawodowe instalatorów, co bezpośrednio wpływa na:

- jakość i bezpieczeństwo sieci energetycznych.
- wprowadzanie na wysokosprawnych technologii energetycznych oraz nowoczesnych rozwiązań infrastrukturalnych na terenie transformacji.
- zwiększenie konkurencyjności i efektywności technologicznej przedsiębiorstw regionu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 4

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 TEORIA - Zmiany związane z transformacją energetyczną.	Zajęcia	ADAM ZAWADZKI	21-10-2026	08:00	09:15	01:15
2 z 4 -	Przerwa	-	21-10-2026	09:15	09:30	00:15
3 z 4 -	Walidacja	-	21-10-2026	09:30	09:45	00:15
4 z 4 -	Walidacja	-	21-10-2026	09:45	10:15	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	02:15
w tym suma godzin zajęć	01:15
w tym suma godzin walidacji	00:45

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma przerw	00:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	02:30

Cennik

Cennik

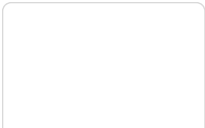
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	987,30 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	987,30 PLN
Koszt osobogodziny brutto	438,80 PLN
Koszt osobogodziny netto	438,80 PLN
W tym koszt walidacji brutto	961,20 PLN
W tym koszt walidacji netto	961,20 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	26,10 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	26,10 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	02:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

MAREK SAJDAK



Trener i wykładowca szkoleń energetycznych oraz z zakresu F-Gazów i napełniania zbiorników ciśnieniowych.

Posiada i regularnie odnawia uprawnienia kwalifikacyjne energetyczne G1 elektryczne, G2 ciepłownicze oraz G3 gazowe wraz z pomiarami.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie: napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi i sprężonymi, operatora wózków widłowych, F-Gazów klasy 1.

Ukończył Akademię Viessman w zakresie OZE.

W 2025 roku ukończył kurs oraz posiadał tytuł "Specjalisty ds. gospodarowania odpadami i ochrony środowiska".

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat w tym z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji.



2 z 3

ADAM ZAWADZKI

Trener i wykładowca prowadzący szkolenia energetyczne.

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.



3 z 3

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.

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.
- Nabyte doświadczenie zawodowe oraz posiadanie nieważnych lub bliskich przestarzenia uprawnień z zakresu G1 E+D.
- **Dokument poświadczający o zdobyciu doświadczenia w zakresie energetyki** (np. dyplom uczelni wraz z wykazem przedmiotów nauczania, zaświadczenie od pracodawcy, stare/nieważne uprawnienia SEP) - **preferowane okazanie starych uprawnień energetycznych z zakresu G1 E+D.**

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 - **14 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



WERONIKA KUSKA

E-mail weronika.kuska@oszomega.pl

Telefon (+48) 604 334 625