



OŚRODEK
SZKOLENIOWO
USŁUGOWY
OPERATOR
TOMASZ PIETRAS

★★★★★ 4,9 / 5
532 oceny

EKSPLOATACJA URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2 wraz z egzaminem

Numer usługi 2026/01/08/124519/3243906

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 25.04.2026 do 29.04.2026

2 000,00 PLN brutto
2 000,00 PLN netto
95,24 PLN brutto/h
95,24 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, chcące zdobyć uprawnienia z zakresu eksploatacji urządzeń WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2. Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu „Strefa Transformacji”. Mile widziane doświadczenie w branży elektrycznej / energetycznej / ciepłowniczej.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	24-04-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21

Cel

Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest przygotowanie uczestnika do egzaminu państwowego przed komisją SEP lub Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich.

Celem szkolenia jest uzyskanie uprawnień ciepłowniczych w grupie G2 w zakresie eksploatacji i dozoru oraz przyuczenie i przygotowanie słuchaczy do pracy przy eksploatacji urządzeń wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających ciepło oraz innych urządzeń energetycznych na stanowisku eksploatacji i dozoru.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia z zakresu eksploatacji urządzeń WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2 oraz z zakresu BHP, P. POŻ. i pierwszej pomocy	Charakteryzuje podstawowe (główne) zagadnienia dotyczące eksploatacji urządzeń, WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje zasady i wymagania bhp i ochrony ppoż. oraz omawia kwestie związane z udzielaniem pierwszej pomocy. (G2)	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje instrukcję postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska (G2).	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	Charakteryzuje zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2	Wywiad swobodny
Definiuje szczegółowe i specjalistyczne pojęcia z zakresu eksploatacji urządzeń, WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2.	Charakteryzuje zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji, WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2	Wywiad swobodny
	Charakteryzuje zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOTACJI I DOZORU G2	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

art. 54 ust. 6 i 7 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. z 2022 r. poz. 1385); § 4 i § 5 Rozporządzenia 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 wraz z Załącznikiem nr 3 do ww. Rozporządzenia

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

Program

Lp.	Moduł / Temat	Liczba godzin zajęć teoretycznych
1	<p><u>WIADOMOŚCI OGÓLNE ORAZ PODSTAWY BHP, P. POŻ, PIERWSZEJ POMOCY</u></p> <p>- Zasady i wymagania bhp i ochrony ppoż. oraz umiejętności udzielania pierwszej pomocy G2</p> <p>- Instrukcja postępowania w razie awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi urządzeń lub zagrożenia życia, zdrowia i środowiska G2</p>	6
2	<p>G2 –</p> <p><u>EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH,</u></p> <p><u>PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU - EKSPLOTACJI</u></p> <p>- Zasady budowy, działania oraz warunków technicznych obsługi urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych</p> <p>- Zasady eksploatacji oraz instrukcji eksploatacji, urządzeń instalacji i sieci ciepłowniczych</p> <p>-Zasady i warunki wykonywania prac kontrolno-pomiarowych i montażowych urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych</p>	7

3	<p>G2 –</p> <p><u>EKSPLLOATACJA URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU - DOZORU</u></p> <p>- Przepisy dotyczące przyłączania urządzeń i instalacji do sieci, dostarczania paliw i energii oraz prowadzenia ruchu i eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych</p> <p>- Przepisy i zasady postępowania przy programowaniu pracy urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych, z uwzględnieniem zasad racjonalnego użytkowania paliw i energii</p> <p>- Przepisy dotyczące eksploatacji, wymagań w zakresie prowadzenia dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej oraz stosowania instrukcji eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych</p> <p>- Przepisy dotyczące budowy urządzeń, instalacji i sieci ciepłowniczych oraz norm i warunków technicznych</p> <p>- Zasady dysponowania mocą urządzeń przyłączonych do sieci ciepłowniczych</p> <p>Walidacja (egzamin państwowy)</p>	8
	<p>Razem</p>	21

Informacje o egzaminie państwowym po ukończonym szkoleniu (walidacja):

Szkolenie kończy się egzaminem państwowym przed komisją - Stowarzyszenie Elektryków Polskich lub Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich.

Egzamin odbywa się w tym samym dniu, w którym kończą się zajęcia przygotowujące do niego, a więc zaraz po ukończeniu kursu. Kursant otrzymuje stosowne świadectwo kwalifikacyjne po zdanym egzaminie.

Po ukończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu wydawane przez ośrodek szkoleniowy zgodnie z rozporządzeniem MEN.

Osoba prowadząca walidację to podmiot zewnętrzny, który posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie **zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat oraz zatrudnia wykwalifikowane osoby z wykształceniem i kompetencjami oraz kwalifikacjami ciepłowniczymi w zakresie eksploatacji i dozoru.**

Szkolenie jest adresowane do osób **pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum podstawowe, zajmujących się (/zamierzających się zajmować) eksploatacją URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOATACJI I DOZORU G2, chcących zdobyć uprawnienia z zakresu eksploatacji URZĄDZEŃ WYTWARZAJĄCYCH, PRZETWARZAJĄCYCH, PRZESYŁAJĄCYCH I ZUŻYWAJĄCYCH CIEPŁO ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH NA STANOWISKU EKSPLOATACJI I DOZORU G2**

Szkolenie jest adresowane do **pracodawców i ich pracowników, dla osób dorosłych, a także uczestników projektu „Strefa Transformacji”**

Liczba osób w grupie szkoleniowej:

zajęcia teoretyczne: do 15

Szkolenie przy wykorzystaniu **mikrofonu i/lub kamerki oraz materiałów w formie zdalnej.**

Materiały szkoleniowe są udostępniane uczestnikom szkolenia w formie online.

Uwagi dotyczące godzin usługi i przerw:

Każda godzina usługi to godzina dydaktyczna. Za godzinę dydaktyczną uznaje się 45 minut. Oznacza to, że usługa składa się z 21 godzin dydaktycznych obejmujących kurs i walidację. Podczas przeprowadzania usługi pomiędzy godzinami dydaktycznymi występują 5-minutowe przerwy, a więc po każdej zrealizowanej 45-minutowej godzinie dydaktycznej zajęć jest 5 minut przerwy. W przypadku kiedy zajęcia w danym dniu trwają 5 godzin dydaktycznych i więcej, wówczas po czwartej godzinie dydaktycznej zajęć jest 15-minutowa długa przerwa, jednak w zależności od preferencji uczestników.

Przerwy nie są wliczane w czas usługi rozwojowej.

Informacje na temat przerw znajdują się w harmonogramie (informacje o ich liczbie i długości).

Inform. nt. dostępności: Usługa nie wyklucza udziału osób z niepełnosprawnościami (dogodny zdalny charakter). Ograniczeniem może być jednak brak dostępu uczestnika do internetu. Na etapie obsługi klienta i rekrutacji zapewniamy jednak dostępność zgodną z zasadami równości szans i niedyskryminacji – możliwy jest kontakt w dogodnej formie (telefon, e-mail, osobisty), pomoc w wypełnianiu dokumentów oraz dostosowanie komunikacji.

Zapoznano się z regulaminem projektu „Strefa transformacji”.

Usługa:

- jest zgodna z celami projektu „Strefa Transformacji”,
- wspiera równość szans kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminację,
- przyczynia się do rozwoju kompetencji zawodowych dorosłych z obszaru transformacji.

Metoda walidacji: wywiad swobodny

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	95,24 PLN
Koszt osobogodziny netto	95,24 PLN

W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	466,60 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	466,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Tomasz Pietras

Pan Tomasz Pietras posiada wykształcenie wyższe uzyskane na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska oraz na Wydziale Nauk Ekonomicznych i Zarządzania. Ponadto jest absolwentem studiów podyplomowych z zakresu BHP. Pan Tomasz ukończył też kurs Pedagogiczny dla instruktorów teoretycznej i praktycznej nauki zawodu. Posiada uprawnienia SEP w zakresie eksploatacji oraz dozoru w grupie G1, G2, G3. Szkoli w zakresie eksploatacji i dozoru od 2018 roku. Pan Tomasz posiada 9 lat doświadczenia jako wykładowca/instruktor. Posiada gruntowne doświadczenie z zakresu organizacji szkoleń oraz kierowania działem szkoleń. Pan Tomasz ma za sobą dziesiątki przeprowadzonych szkoleń (zajęcia teoretyczne i praktyczne). Pan Tomasz od 2013 roku włącznie do dnia dzisiejszego (tj. aktualnie) prowadzi zajęcia teoretyczne i praktyczne w ramach różnego rodzaju szkoleń (kursów zawodowych), w tym z zakresu tematyki niniejszej usługi. Od 2021 r. do dnia dzisiejszego prowadzi szkolenia w sposób nieprzerwany. Jest aktywnym wykładowcą i instruktorem, co oznacza, że w branży tej pracuje również obecnie. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR, w postaci przeprowadzenia około 60 szkoleń SEP, w tym z zakresu tematyki niniejszej usługi w ciągu ostatnich 5 lat. Osoba ta posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat.



2 z 2

Marcin Tomczak

Pan Marcin Tomczak ukończył Zespół Szkół Elektrycznych i jest technikiem elektrykiem. Ukończył też studia wyższe na kierunku informatyka. Pracował jako elektryk w szpitalu, a obecnie pracuje jako elektryk (m.in. w szkole) oraz jako wykładowca. Posiada uprawnienia SEP. Ukończył kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia danych dotyczących oferowanej usługi do BUR, w postaci przeprowadzenia około 15 szkoleń SEP w ciągu ostatnich 5 lat. Osoba ta posiada nieprzerwane i ciągłe doświadczenie zawodowe w branży zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt / notes / długopis

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie min. podstawowe.

Informacje dodatkowe

Usługa jest zwolniona z VAT (art. 43 ust 1 pkt. 29 ustawy o VAT)

Usługa z dofinansowaniem.

Koszt walidacji (egz.) oraz certyfikacji został wliczony w koszt usługi (2000 zł).

Informacja o frekwencji (dla uczestników z dofinansowaniem) - dla osób korzystających z dofinansowania wymagana jest minimalna frekwencja na poziomie 80% zajęć, potwierdzona listą obecności/raportami z logowań. Jest to warunek, by uzyskać zaświadczenie o ukończeniu kursu. Uprawnienia uzyskuje się po pozytywnym wyniku egzaminu państwowego.

Zapoznano się z regulaminem projektu „Strefa transformacji” - Operator: Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna S.A .

Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu „Strefa transformacji”

UWAGA! Zmiana linku dostępowego do zajęć w dniu 05.11. Kursant poinformowany.

Dodano nową osobę prowadzącą - Pan Marcin Tomczak. Zmiana osoby prowadzącej zajęcia w dniu 05.11. na Pana Tomczaka

Warunki techniczne

Zajęcia organizowane na platformie ZOOM, Google Meets, ClickMeeting, MS Teams lub innej obsługiwanej przez Ośrodek. Wymagany dostęp do internetu i komputera/telefonu/tableta bądź innego urządzenia mobilnego. Uczestnik loguje się na zajęcia z własnego konta i uczestniczy w nich na osobnym urządzeniu. Nie dopuszcza się uczestnictwa w usłudze za pomocą jednego konta przez więcej niż jednego Uczestnika.

Kontakt



TOMASZ PIETRAS

E-mail szkolenia@osz-operator.pl

Telefon (+48) 660 768 969