Możliwość dofinansowania

Specjalistyczny kurs łączenia rur (lutowanie miękkie i twarde płomieniowe 912 + zgrzewanie 3PE) z certyfikatem SGS

Numer usługi 2025/07/28/167997/2907500

2 650,00 PLN brutto
2 650,00 PLN netto
139,47 PLN brutto/h
139,47 PLN netto/h

ODEKA Ośrodek Doskonalenia Kadr S.C. A. A. Wojciechowscy - Firma Franczyzowa SIMP

4,5 / 5
16 ocen

Bydgoszcz / stacjonarna
Usługa szkoleniowa
19 h
07.08.2025 do 08.08.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób pełnoletnich, które: • chcą nabyć lub poszerzyć wiedzę i umiejętności w zakresie lutowania twardego i miękkiego (metoda 912) oraz zgrzewania rur z tworzyw sztucznych (3PE) metodą elektrooporową i doczołową (bez instalacji gazowych), • pracują lub planują pracę w branży instalacyjnej HVACR, chłodnictwie, klimatyzacji oraz przy pompach ciepła, • wykonują prace montażowe, serwisowe, konserwacyjne i eksploatacyjne przy instalacjach wykorzystujących różne techniki łączenia rur, • chcą zdobyć certyfikat kompetencji technicznych SGS, potwierdzający praktyczne umiejętności zawodowe, • prowadzą działalność gospodarczą lub są samozatrudnieni w branżach instalacyjnych, chłodniczych lub grzewczych, • chcą zwiększyć konkurencyjność na rynku pracy, rozwinąć tzw. zielone kompetencje. • osobom, które pracują (lub chcą zacząć pracować) jako personel zgrzewający (spajający) rury PP i PE. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek - Rozwój.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	04-08-2025

Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	19
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

Celem kursu jest przygotowanie uczestników do samodzielnego wykonywania prac w charakterze zgrzewacza rur 3PE oraz instalatora, serwisanta klimatyzacji i pomp ciepła, zwiększenie świadomości ekologicznej oraz rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.
Szkolenie ma również na celu przygotowanie kursantów do egzaminu ze zgrzewanie rur 3PE oraz lutowania twardego płomieniowego realizowanego SGS.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uruchamia i obsługuje lutownicę zgodnie z instrukcją obsługi i zasadami BHP	Samodzielnie przeprowadza wstępne testy szczelności po przygotowaniu połączeń.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje lutowanie zgonie zasadami BHP. Definiuje przepisy BHP.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Identyfikuje i stosuje odpowiednie rozwiązania techniczne.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Poprawnie dobiera materiały i narzędzia do lutowania.	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Samodzielnie planuje oraz przeprowadza montaż instalacji klimatyzacji i pomp ciepła zgodnie z obowiązującymi normami i standardami technicznymi.	Charakteryzuje i nazywa poszczególne elementy budowy klimatyzacji i pomp ciepła	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Identyfikuje i stosuje odpowiednie rozwiązania techniczne	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Przeprowadza rutynowe prace serwisowe i diagnostyczne, identyfikuje usterki oraz dokonuje ich napraw w systemach klimatyzacji i pomp ciepła OZE	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Świadomość i przestrzeganie regulacji prawnych związanych z ekologią, zielonymi kompetencjami i kwalifikacjami.	Definiuje przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy związane z zasadami ochrony środowiska	Wywiad swobodny
	Przeprowadza serwis, wymieniając elementy eksploatacyjne i reguluje urządzenia w celu zapewnienia ich optymalnej wydajności i niskoemisyjności zmniejszając negatywny wpływ na środowisko	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	W odpowiedzialny i świadomy sposób korzysta z materiałów potencjalnie szkodliwych środowisku w celu ograniczenia emisji np. butla gazowa	Wywiad swobodny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Definiuje przepisy związane z zasadami ochrony środowiska i zielonymi kompetencjami	Wywiad swobodny
	Ocenia stan używanych narzędzi i materiałów oraz definiuje sposoby ich naprawy lub recyklingu	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 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

TAK

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/ sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

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	SGS (Société Générale de Surveillance)
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	SGS (Société Générale de Surveillance)
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

ZAGADNIENIA TEMATYCZNE	WYMIAR GODZIN TEORETYCZNYCH	WYMIAR GODZIN PRAKTYCZNYCH
BHP na stanowisku lutowacza.	1	
Wiadomości ogólne o lutowaniu.	1	
Urządzenia lutownicze.	1	
Lutowność materiałów	1	
Wykonanie lutowania twardego i miękkiego.		1

Oczyszczanie końcowe przedmiotów zlutowanych.		1
Zajęcia praktyczne.Tworzenie próbek lutowniczych.		3
Wprowadzenie do technologii zgrzewania rur PE / 3PE.	1	
Zgrzewanie elektrooporowe rur PE	2	1
Zgrzewanie doczołowe rur PE	2	1
Bezpieczeństwo pracy i dokumentacja zgrzewów.	2	

Walidacja - 1 godzina

Razem 19 godzin

- zajęć teoretycznych - 11 godzin
- zajęć praktycznych - 7 godzin
- walidacja - 1 godzina

Zajęcia odbywają się w godzinach dydaktycznych.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 BHP na stanowisku lutowacza.	Piotr Sepski	07-08-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 16 Wiadomości ogólne o lutowaniu.	Piotr Sepski	07-08-2025	08:50	09:35	00:45
3 z 16 Urządzenia lutownicze	Piotr Sepski	07-08-2025	09:40	10:25	00:45
4 z 16 Lutowność materiałów	Piotr Sepski	07-08-2025	10:30	11:15	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 Wykonanie lutowania twardego i miękkiego	Piotr Sepski	07-08-2025	11:20	12:05	00:45
6 z 16 Oczyszczanie końcowe przedmitów zlutowanych	Piotr Sepski	07-08-2025	12:10	12:55	00:45
7 z 16 Zajęcia praktyczne. Tworzenie próbek lutowniczych.	Piotr Sepski	07-08-2025	13:10	14:40	01:30
8 z 16 Zajęcia praktyczne. Tworzenie próbek lutowniczych.	Piotr Sepski	07-08-2025	14:45	15:30	00:45
9 z 16 Wprowadzenie do technologii zgrzewania rur PE / 3PE.	Piotr Sepski	08-08-2025	08:00	08:45	00:45
10 z 16 Zgrzewanie elektrooporowe rur PE	Piotr Sepski	08-08-2025	09:00	10:30	01:30
11 z 16 Zgrzewanie elektrooporowe rur PE	Piotr Sepski	08-08-2025	10:35	11:20	00:45
12 z 16 Zgrzewanie doczołowe rur PE	Piotr Sepski	08-08-2025	11:30	13:00	01:30
13 z 16 Zgrzewanie doczołowe rur PE	Piotr Sepski	08-08-2025	13:05	13:50	00:45
14 z 16 Bezpieczeństwo pracy i dokumentacja zgrzewów	Piotr Sepski	08-08-2025	14:00	14:45	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 16 Bezpieczeństwo pracy i dokumentacja zgrzewów	Piotr Sepski	08-08-2025	14:45	15:30	00:45
16 z 16 Walidacja	-	08-08-2025	15:30	16:15	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	139,47 PLN
Koszt osobogodziny netto	139,47 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	700,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	700,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1

1 z 1

Piotr Sepski

Posiada wieloletnie doświadczenie w prowadzeniu zajęć na kursach. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma niezbędne materiały potrzebne do realizacji szkolenia.

-materiały dydaktyczne w formie skryptu.

-zeszyt

-długopis

Informacje dodatkowe

Za godzinę usługi szkoleniowej rozumie się 45 minut.

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania usługi.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój

Adres

ul. Toruńska 286
85-880 Bydgoszcz
woj. kujawsko-pomorskie

Przed budynkiem znajduje się duży parking, możliwość dojazdu tramwajem linii 6 - przystanek tramwajowy bezpośrednio przy ośrodku

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt

Anita Furgała

E-mail anita@odeka.pl
Telefon (+48) 698 700 888