

ARIS Akademia Sp.
z o.o.

Instalator Pomp Ciepła

Numer usługi 2024/09/04/160382/2293650

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 8 h

📅 20.09.2024 do 20.09.2024

900,00 PLN brutto

900,00 PLN netto

112,50 PLN brutto/h

112,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Pozostałe techniczne
Identyfikator projektu	Kierunek - Rozwój
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie kierujemy do : - techników, - instalatorów, - inżynierów, - przedsiębiorców, - osób chcących zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności związane z doborem i montażem pomp ciepła.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-09-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	8
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

Cel

Cel edukacyjny

Cel edukacyjny . Usługa prowadzi do nabycia wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie doboru i montażu pomp ciepła. Instalacje pomp ciepła wykorzystujących właściwości fizyczne substancji zwanych chłodziwami do odprowadzenia ciepła ze środowiska i uwalniania go do cieplejszego otoczenia, sposób sprzeczny ze spontanicznym przepływem ciepła.

Tworzenie niezbędnych otworów i instalacje części pompy ciepła wewnątrz i na zewnątrz. Podłączanie energii elektrycznej i wszelkich przewodów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik dysponuje niezbędną wiedzą teoretyczną z zakresu budowy oraz instalacji pomp ciepła, potrafi dobrać , uruchomić, sprawdzić parametry, wypełnić stosowne protokoły. Uczestnik będzie potrafił określić dostępne źródła ciepła i energii, wybierając spośród różnych rodzajów dostępnych źródeł ciepła z uwzględnieniem wpływu temperatury danego źródła na efektywność energetyczną.	Znajomość budowy pomp ciepła , zastosowanie w praktyce	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

Program Szkolenia :

- * Zagadnienia ogólne dotyczące pomp ciepła,
- * Omówienie zapotrzebowania energetycznego budynku,
- * Zasady doboru instalacji,
- * Czynności związane z montażem instalacji pomp ciepła
- * Czynności związane z uruchomieniem, sprawdzeniem parametrów szczelności ,
- * Omówienie szczegółów różnych przypadków montażu

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Zagadnienia ogólne : dokumenty odniesienia dotyczące stosowania pomp ciepła , wykład prezentacja	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 6 Podstawowe właściwości fizyczne i zasady działania pomp ciepła- wykład prezentacja	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	11:00	12:00	01:00
3 z 6 Rodzaje i charakterystyka źródeł dolnych (identyfikowanie odpowiednich źródeł dla pomp ciepła)	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	12:00	13:00	01:00
4 z 6 Pompy ciepłne stosowane w instalacjach ogrzewania i chłodzenia	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 6 Zasady doboru instalacji z pompami ciepła, określenie zapotrzebowania na ciepło	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	14:00	15:00	01:00
6 z 6 Czynności związane z montażem instalacji pomp ciepła, praktyka	mgr.inż. Jakub Nowak	20-09-2024	15:00	17:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	112,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

mgr.inż. Jakub Nowak

Absolwent AGH w Krakowie - inż. geofizyki stosowanej, pracownik firmy zajmującej się instalacją nowoczesnych systemów grzewczych, klimatyzacji, pomp ciepła. Wieloletni wykładowca na kursach z zakresu branży instalacyjnej. Przeszkolonych ponad 1000 osób na kilkudziesięciu szkoleniach związanych z odnawialnymi źródłami energii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji papierowej jak i formie elektronicznej. Materiały do notowania (notatnik i długopis).

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia jest godziną zegarową.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane są na sali szkoleniowej wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Czyli pompa ciepła Samsung, Panasonic, Mitsubishi, Daikin. Jednostaka zewnętrzna i wewnętrzna. sala spełnia warunki przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

Adres

ul. Wierzbowa 11
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Małgorzata Wieczorkiewicz

E-mail biuro@arisakademia.pl

Telefon (+48) 609 505 996