



ARIS Akademia Sp.
z o.o.



Kurs Montażu i Serwisowania klimatyzacji

Numer usługi 2025/03/17/160382/2629065

📍 Konin / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 11 h

📅 27.05.2025 do 27.05.2025

1 200,00 PLN brutto

1 200,00 PLN netto

109,09 PLN brutto/h

109,09 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	Osoby, które chcą zdobyć lub poszerzyć swoją wiedzę w dziedzinie instalacji i serwisowania klimatyzacji, osoby pracujące w firmach zajmujących się instalacjami klimatyzacyjnymi i wentylacyjnymi, przedstawiciele handlowi, przedsiębiorcy chcący poszerzyć zakres prowadzonej działalności o innowacyjne rozwiązania . Uczestnicy projektu Kierunek-Rozwój dla województwa kujawsko-pomorskiego.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	26-05-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	11

Cel

Cel edukacyjny

Usługa ma charakter edukacyjny i jej realizacja wspiera uczenie się przez całe życie. Prowadzi do rozwoju kompetencji. Celem szkolenia jest przygotowanie kursanta do montażu, serwisowania klimatyzacji poprzez zgłębienie wiedzy teoretycznej oraz praktyczną naukę wykorzystania narzędzi. Uczestnik będzie potrafił określić odpowiednie systemy ciepłownicze i chłodnicze w zastosowaniu u konkretnego klienta. Przeprowadzić badanie szczelności i ciśnienia obiegów chłodniczych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik dysponuje niezbędną wiedzą teoretyczną i praktyczną z zakresu budowy oraz instalacji klimatyzacji	znajomości budowy klimatyzatora i jednostki zewnętrznej. Podłączenie i uruchomienie	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik uzasadnia odpowiedni dobór systemów klimatyzacji do warunków architektonicznych z uwzględnieniem walorów estetycznych i ergonomicznych oraz zasad bezpieczeństwa	Planuje poprawny montaż systemu klimatyzacji z zachowaniem norm bezpieczeństwa oraz z uwzględnieniem rozwiązań sprzyjających środowisku, jak również technologii zwiększającej efektywność pracy	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik montuje w praktyce testowe systemy klimatyzacji. Świadomie zmniejsza stosowanie produktów szkodliwych dla środowiska.	Poprawnie dobiera materiały i narzędzia do montażu. Identyfikuje oraz stosuje odpowiednie rozwiązania techniczne. Samodzielnie dokonuje montażu klimatyzacji. Przeprowadza prace kontrolne i pomiarowe szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

1. Dobór urządzenia do powierzchni chłodzonej:
 - a) zapotrzebowanie energetyczne budynku
 - b) omówienie parametru SCOP klimatyzatora
 - c) praktyczny dobór urządzenia dla konkretnego budynku
2. Zasada działania poszczególnych elementów systemu
 - a) budowa części freonowej
 - b) budowa układu skroplin
3. Zasada montażu klimatyzatora
 - a) różnice między poszczególnymi urządzeniami
 - b) wytyczne montażu jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
 - c) wytyczne montażu orurownia
4. Wyposażenie instalatora
5. Uruchomienie klimatyzatora.
 - a) wytyczne podczas uruchamiania klimatyzatora
 - b) wykonywanie próżni
 - c) próby szczelności instalacji freonowej
 - d) omówienie listy kontrolnej
 - e) sprawdzenie parametrów pracy urządzenia
6. Omówienie szczegółów różnych przypadków montażu.
 - a) omówienie wytycznych użytkowych i spraw gwarancyjnych
7. Walidacja - obserwacja w warunkach symulowanych

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 10 Wprowadzenie - zasady działania klimatyzacji/dobór urządzenia i układów klimatyzacji. Zasada działania poszczególnych elementów systemu.	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	08:00	11:00	03:00
2 z 10 Przerwa	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	11:00	11:10	00:10
3 z 10 Zasada montażu klimatyzatora	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	11:10	12:40	01:30
4 z 10 Przerwa	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	12:40	12:50	00:10
5 z 10 Wyposażenie instalatora	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	12:50	13:35	00:45
6 z 10 Przerwa	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	13:35	13:45	00:10
7 z 10 Omówienie szczegółów przypadków montażu/rejestracja urządzeń w BDO/omówienie wytycznych użytkowych i spraw gwarancyjnych	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	13:45	14:30	00:45
8 z 10 Uruchomienie klimatyzatora-praktyka	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	14:30	16:00	01:30
9 z 10 Przerwa	Krzysztof Wojtasik	27-05-2025	16:00	16:15	00:15
10 z 10 Walidacja	-	27-05-2025	16:15	17:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	109,09 PLN
Koszt osobogodziny netto	109,09 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Wojtasik

Technik, serwisant. Wieloletnie doświadczenie w montażach, instalowaniu i serwisowaniu pomp ciepła, klimatyzacji. Szerokie doświadczenie pod kątem prowadzenia szkoleń z zakresy chłodnictwa. Przeszkolonych ponad 2000 osób.
Uprawnienia elektryczne i F gazowe. Certyfikat autoryzacyjny z Mitsubishi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (plik PDF)

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat.

Informacje dodatkowe

Godzina szkolenia jest godziną dydaktyczną.

Przerwy nie wliczają się w koszt i czas usługi.

Zajęcia teoretyczne i praktyczne realizowane są na sali szkoleniowej wyposażonej w odpowiedni sprzęt techniczny umożliwiający prawidłową realizację szkolenia. Klimatyzator Mitsubishi i Hisense jednostka zewnętrzna i wewnętrzna. Sala spełnia warunki przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej.

Cena zawiera : szkolenie teoretyczne , praktyczne.

Uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia oraz imienny Certyfikat .

Zawarta umowa z Wojewódzkim Urzędem Pracy w Toruniu w ramach projektu Kierunek - Rozwój.

Aris Akademia Sp. z o.o świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z podatku VAT na podstawie poniższych przepisów prawnych :

Zgodnie z art.43 ust.1 pkt 29 lit. a) znówelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i

Adres

ul. Wierzbowa 11
62-500 Konin
woj. wielkopolskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Brak schodów

Kontakt



Małgorzata Wieczorkiewicz

E-mail biuro@arisakademia.pl

Telefon (+48) 609 505 996