



Zielona transformacja i program "Czyste powietrze" w praktyce - warsztaty dla instalatorów nowoczesnych systemów kominowych.

Numer usługi 2025/08/05/142611/2923869

5 760,00 PLN brutto
5 760,00 PLN netto
180,00 PLN brutto/h
180,00 PLN netto/h

CENTRUM
SZKOLENIOWE
GIELAR SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

45 ocen

📍 Sianożęty / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 03.10.2025 do 06.10.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Pozostałe techniczne

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do pracowników firm kominarskich i instalacyjnych, którzy zajmują się montażem, serwisem oraz doradztwem w zakresie systemów odprowadzania spalin i wentylacji. Uczestnikami mogą być zarówno doświadczeni instalatorzy, jak i osoby przygotowujące się do pracy w zawodzie, chcące dostosować swoje kompetencje do aktualnych wymagań środowiskowych. Warsztaty są szczególnie wartościowe dla tych, którzy chcą świadomie wspierać klientów w wyborze rozwiązań zgodnych z programem „Czyste Powietrze”. Szkolenie przygotowuje do aktywnego udziału w zielonej transformacji poprzez praktyczną znajomość nowoczesnych technologii kominowych.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

02-10-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

32

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest przygotowanie uczestników do świadomego i profesjonalnego doboru, montażu oraz oceny nowoczesnych systemów kominowych zgodnych z założeniami zielonej transformacji i programu „Czyste Powietrze”. Uczestnik zdobędzie wiedzę na temat ekologicznych rozwiązań technicznych oraz ich wpływu na jakość powietrza i efektywność energetyczną budynków. Szkolenie umożliwi podejmowanie działań doradczych wobec klientów, wspierając ich w wyborze systemów spełniających aktualne no

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje założenia zielonej transformacji w sektorze instalacji i kominów	Wymienia minimum 3 główne cele zielonej transformacji odnoszące się do technologii systemów kominowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
Identyfikuje podstawowe założenia programu „Czyste Powietrze” i jego powiązania z praktyką zawodową.	Wyjaśnia, w jaki sposób działania oraz poziom wiedzy instalatora mogą wpływać na jakość powietrza i klimat	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
Dobiera właściwy system kominowy do konkretnego źródła ciepła.	Wskazuje wymagania techniczne dotyczące systemów kominowych objętych dofinansowaniem	Debata swobodna
		Obserwacja w warunkach symulowanych
	Opisuje, na jakim etapie prac instalacyjnych istotna jest zgodność z wymaganiami programu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Dobiera odpowiedni typ komina do kotła kondensacyjnego, pelletowego lub gazowego na podstawie parametrów technicznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Uzasadnia wybór systemu kominowego pod kątem bezpieczeństwa, trwałości i efektywności	Debata swobodna
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Nazywa nowoczesne technologie stosowane w ekologicznych systemach odprowadzania spalin.	Wymienia minimum 3 innowacyjne rozwiązania technologiczne zwiększające efektywność systemu kominowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Tłumaczy, w jaki sposób dana technologia wpływa na ograniczenie emisji szkodliwych substancji	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
Montuje systemy kominowe zgodnie z normami i zasadami bezpieczeństwa.	Wskazuje wszystkie kluczowe etapy poprawnego montażu wybranego systemu	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
		Debata swobodna
	Identyfikuje potencjalne błędy montażowe mogące wpływać na bezpieczeństwo i jakość powietrza	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Opisuje procedury kontroli okresowej i czyszczenia instalacji kominowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
Definiuje zasady prawidłowej eksploatacji i konserwacji systemów kominowych zgodnych z wymaganiami środowiskowymi.	Opisuje procedury kontroli okresowej i czyszczenia instalacji kominowej	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Tłumaczy, jakie działania eksploatacyjne wpływają na długowieczność systemu i redukcję emisji	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
Przekazuje klientowi informacje o korzyściach wynikających z instalacji ekologicznych systemów kominowych.	Przedstawia klientowi argumenty środowiskowe i ekonomiczne przemawiające za wyborem danego systemu	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna
	Wyjaśnia powiązania między jakością powietrza a prawidłową instalacją kominową	Obserwacja w warunkach symulowanych
		Debata swobodna

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wzmacnia zaufanie klienta poprzez doradztwo techniczne i zgodność z programem „Czyste Powietrze”	Opisuje proces wspierania klienta w zakresie dokumentacji wymaganej do uzyskania dofinansowania	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Tworzy przykładową ścieżkę komunikacji z klientem zainteresowanym ekologiczną modernizacją	Debata swobodna
		Debata swobodna 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

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

TAK

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

TAK

Program

Dzień 1 – Zielona transformacja i kontekst branżowy

- Wprowadzenie do idei zielonej transformacji w sektorze budownictwa i instalacji
- Regulacje środowiskowe wpływające na pracę instalatorów i kominarzy (prawo krajowe i UE)
- Omówienie programu „Czyste Powietrze” – cele, wymagania techniczne, dostępność dofinansowań
- Rola systemów kominowych i wentylacyjnych w poprawie jakości powietrza
- Wyzwania branży instalacyjno-kominiarskiej w dobie transformacji energetycznej
- Znaczenie współpracy z inwestorem i klientem indywidualnym w procesie zmiany

Dzień 2 – Nowoczesne technologie kominowe a efektywność energetyczna

- Przegląd nowoczesnych systemów kominowych: rozwiązania jednowarstwowe, dwuścienne, systemy z wkładami
- Kominy w instalacjach kotłów gazowych, kondensacyjnych, pelletowych i pomp ciepła
- Zasady doboru systemu kominowego do źródła ciepła – błędy i dobre praktyki
- Izolacyjność, szczelność, odporność na kondensat i wysokie temperatury – co jest dziś standardem?
- Kominy w budynkach energooszczędnych i pasywnych – czy nadal są potrzebne?

- Systemy hybrydowe i rozwiązania wspierające efektywność energetyczną budynku

Dzień 3 – Montaż, odbiory i eksploatacja w duchu „czystego powietrza”

- Etapy poprawnego montażu systemu kominowego – instruktaż i analiza przypadków
- Normy i wytyczne dotyczące odbiorów technicznych instalacji kominowej
- Diagnostyka i rozpoznawanie usterek – jak zapobiegać zagrożeniom i emisji zanieczyszczeń
- Zasady konserwacji i eksploatacji systemów kominowych zgodnych z ekologicznymi standardami
- Dokumentacja techniczna i protokoły zgodne z wymogami dotacyjnymi (np. „Czyste Powietrze”)
- Rola instalatora w edukowaniu klienta – jak prostym językiem przekazać kluczowe informacje

Dzień 4 – Doradztwo, komunikacja z klientem i podnoszenie wartości usługi

- Jak rozmawiać z klientem o zielonej transformacji i „Czystym Powietrzu” – warsztat komunikacyjny
- Praktyczne omówienie studiów przypadków – błędy, wyzwania, dobre praktyki z rynku
- Jak zostać lokalnym doradcą ekologicznym – rola instalatora w promowaniu zmian
- Rozszerzanie oferty usługowej firmy – jak wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce rynkowej
- Tworzenie planu działania po szkoleniu – co mogę zmienić od razu w swojej pracy?
- Podsumowanie i wnioski – refleksja uczestników nad ich rolą w zielonej transformacji

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Zielona transformacja i kontekst branżowy	Monika Gielar	03-10-2025	09:00	13:00	04:00
2 z 8 Zielona transformacja i kontekst branżowy	Monika Gielar	03-10-2025	14:00	18:00	04:00
3 z 8 Nowoczesne technologie kominowe a efektywność energetyczna	Monika Gielar	04-10-2025	09:00	13:00	04:00
4 z 8 Nowoczesne technologie kominowe a efektywność energetyczna	Monika Gielar	04-10-2025	14:00	18:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 8 Montaż, odbiory i eksploatacja w duchu „czystego powietrza”	Monika Gielar	05-10-2025	09:00	13:00	04:00
6 z 8 Montaż, odbiory i eksploatacja w duchu „czystego powietrza”	Monika Gielar	05-10-2025	14:00	18:00	04:00
7 z 8 Doradztwo, komunikacja z klientem i podnoszenie wartości usługi	Monika Gielar	06-10-2025	09:00	13:00	04:00
8 z 8 Doradztwo, komunikacja z klientem i podnoszenie wartości usługi	Monika Gielar	06-10-2025	14:00	18:00	04:00

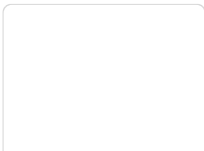
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 760,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 760,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	180,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2
Monika Gielar



Wykształcenie wyższe - Uniwersytet Szczeciński, Katedra Psychologii, mgr socjologii, doradca psychospołeczny, doradca zawodowy, doradca rodziny. Wieloletnie doświadczenie trenerskie - prowadzenie szkoleń z dostępności instytucji publicznych do osób z niepełnosprawnościami, warsztaty integracyjne, warsztaty umiejętności interpersonalnych - radzenie sobie ze stresem, asertywność, radzenie sobie z emocjami, wypalenie zawodowe, zarządzanie czasem. Prowadzenie warsztatów aktywizacji zawodowej i treningu umiejętności społecznych. Prowadzenie szkoleń dla kadry menadżerskiej - budowanie i zarządzanie zespołem, ocena pracownicza, system motywacyjny. Prowadzenie szkoleń dla nauczycieli, opiekunów osób zależnych, warsztaty dla rodziców.



2 z 2

Piotr Dacko

Wyższe wykształcenie informatyczne. Od 27 lat prowadzi własną działalność gospodarczą w branży informatycznej. Od 12 lat jest trenerem, szkoleniowcem, egzaminatorem.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają skrypt oraz materiały piśmiennicze.

Informacje dodatkowe

Szkolenie realizowane w godz. dydaktycznych (1 h dydaktyczna = 45 min zegarowych)

Podczas szkolenia przewidziane są przerwy, które nie liczą się do czasu trwania szkolenia. W czasie dnia szkoleniowego przewidziana jest godzinna przerwa na obiad.

W przypadku uczestniczenia w usłudze osób z niepełnosprawnościami zostanie ona odpowiednio dostosowana - prosimy o kontakt (e-mail lub telefonicznie) w celu doprecyzowania zakresu wsparcia.

Adres

ul. Północna 11
78-111 Sianożęty
woj. zachodniopomorskie

Hotel "Imperiall" Sianożęty

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt

Monika Gielar

E-mail monika@gielar.pl



Telefon (+48) 884 858 285