



Kurs dla monterów sieci i instalacji sanitarnych.

Numer usługi 2025/08/27/10535/2966042

6 570,00 PLN brutto

6 570,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Centrum Szkolenia
Zawodowego
Spółka z o. o.

★★★★★ 4,7 / 5

107 ocen

📍 Wieliczka / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 73 h

📅 25.10.2025 do 11.12.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Hydraulika
Grupa docelowa usługi	Kurs przeznaczony jest dla osób chcących podnieść lub uzupełnić kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter sieci i instalacji sanitarnych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	20-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	73
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

Podniesienie wiedzy i przygotowanie do egzaminu zawodowego w zawodzie monter sieci i instalacji sanitarnych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posiada podstawową wiedzę z zakresu: BHP, Psychologii Pracy, Dokumentacji Technicznej, Ochrony Środowiska, Podejmowania i dokumentacji działalności gospodarczej, Kosztorysów	Poprawna odpowiedź na co najmniej 4 z 7 pytań testowych z każdego bloku tematycznego. Dopuszczalne jest nie zaliczenie 1 bloku	Test teoretyczny
Uczestnik posiada wiedzę z zakresu materiałów, narzędzi i technologii wykonania sieci i instalacji sanitarnych	Poprawna odpowiedź pytania z materiałów, narzędzi i technologii wykonania. Uczestnik dostaje po 3 pytania z każdego zakresu. Zaliczenie od min 2 poprawnych odpowiedzi z każdego bloku	Wywiad swobodny
Uczestnik potrafi wykonać prace instalacyjne	Prawidłowe wykonanie powierzonych prac instalacyjnych	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Cel biznesowy

Uzyskanie kwalifikacji zawodowych w zawodzie monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych.

Efekt usługi

Uczestnik posiada, wiedzę i umiejętności niezbędne do pracy jako monter sieci i instalacji sanitarnych.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Egzamin przed zewnętrzną komisją egzaminacyjną.

Kwalifikacje

Kwalifikacje zarejestrowane w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji

Kwalifikacje	Monter sieci i instalacji sanitarnych - Dyplom mistrzowski
Kod kwalifikacji w Zintegrowanym Rejestrze Kwalifikacji	13923
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Tarnowie
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Izba Rzemieślnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości w Tarnowie

Program

Instalacje wentylacji i klimatyzacji

1. rodzaje wentylacji
2. wentylacja grawitacyjna
3. wentylacja mechaniczna
4. rekuperacja
5. klimatyzacja

Instalacje ciepłej wody użytkowej

1. przewody i uzbrojenie instalacji c.w.u.
2. lokalne urządzenia do przygotowania c.w.u.
3. urządzenia do centralnego przygotowania c.w.u.
4. pompy cyrkulacyjne;
5. próba i odbiór instalacji c.w.u.
6. izolacje cieplochronne.

Instalacje centralnego ogrzewania.

1. źródła ciepła;
2. przewody elementów uzbrojenie instalacji grzewczych;
3. odbiorniki ciepła;
4. ogrzewanie wodne grawitacyjne;
5. ogrzewanie wodne pompowe;
6. zabezpieczenie kotłów grzewczych;
7. próba, regulacja i odbiór instalacji grzewczej;

Nowoczesne systemy ogrzewania.

1. ogrzewanie podłogowe
2. ogrzewanie ścienne
3. systemy sterowania ogrzewaniem

Działalność gospodarcza w przedsiębiorstwie instalacyjnym

1. podmiot gospodarczy i jego pracownicy;
2. podejmowanie działalności gospodarczej;
3. podatki i ubezpieczenia społeczne;
4. kodeks pracy;
5. zatrudnienie, urlopy, zasiłki chorobowe;
6. płace i dokumenty płacowe;

Stelaże podtynkowe. Systemy podciśnieniowego odwadniania dachów. Rury i kształtki metalowe zaprasowywane na zimno.

Kotły gazowe. Technika kondensacyjna

1. rodzaje kotłówek paliwa gazowe
2. kotły gazowe kondensacyjne
3. system odprowadzania spalin

Dokumentacja techniczna. Kosztorysy i obmiary robót

1. rysunek techniczny:
 1. - rodzaje rysunków;
 2. - grubość linii i ich rodzaje;
 3. - przekroje i zasady wykonywania przekrojów w budynkach;
 4. - podziałki – skale;

5. - zasada wymiarowania rysunków;
2. podstawy konstrukcji geometrycznych;
3. rzutowanie prostokątne i aksonometryczne;
4. rysunek schematyczny i odręczny;
5. rysunek architektoniczno – budowlany;
6. czytanie dokumentacji technicznej;
7. elementy miernictwa budowlanego;
8. koszty i ich rodzaje
9. rodzaje kosztorysów
10. obmiary robót
11. wykonywanie kosztorysów

Pompy ciepła

1. 1. podstawy teoretyczne;
2. klasyfikacja maszyn cieplnych;
3. idea działania obiegu Lindego;
4. praca obiegu chłodniczego
5. czynniki chłodnicze
6. systemy chłodzenia budynków
7. podstawowe elementy układów chłodzenia i pomp ciepła

Psychologia pracy

1. 1. cechy charakteru – podział.
2. wymogi zawodowe;
3. poczucie odpowiedzialności;
4. zdolności kierownicze;
5. umiejętność współżycia z ludźmi;
6. przystosowanie człowieka do pracy;
7. warunki psychofizyczne wpływające na sprawny przebieg pracy.

Budowa, montaż, konserwacja i eksploatacja sieci gazowych

1. 1. paliwa gazowe;
2. materiały stosowane do montażu instalacji gazowych;
3. przewody i uzbrojenie instalacji gazowych;
4. aparaty gazowe;
5. próba i odbiór instalacji gazowych;
6. aparatura kontrolno – pomiarowa;
7. przyłącza gazowe;
8. budowa i montaż sieci gazowych;
9. konserwacja i eksploatacja sieci gazowych.

Materiały i narzędzia stosowane przy wykonywaniu instalacjach sanitarnych

1. 1. rodzaje narzędzi stosowanych do wykonywania połączeń lutowanych
2. narzędzia stosowane w zgrzewaniu rur PP
3. spawanie elektryczne i gazowe
4. rodzaje gwintownic
5. budowa i nacinanie gwintów
6. metale nieżelazne

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy

1. 1. wymagania BHP przy wykonywaniu instalacji
2. I pomoc
3. ochrona przeciwpożarowa
4. podstawowe wiadomości z prawa pracy
5. ochrona środowiska

Sieci i węzły ciepłne

1. 1. budowa sieci ciepłowniczej
2. sieci ciepłownicze - przyłącza
3. wymienniki ciepła i integracja z instalacjami c.o. i c.w.u.

Pomiary - kontrola procesów spalania

1.
1. spalanie pali stałych, ciekłych i gazowych

2. produkty spalania paliw

3. pomiary spalania i regulacja palników

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	6 570,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 570,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	2 008,74 PLN
W tym koszt walidacji netto	2 008,74 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników wyposażony zostanie w materiały szkoleniowe (skrypt, podręczniki, ćwiczenia i testy). Cena szkolenia obejmuje materiały szkoleniowe.

Warunki uczestnictwa

Do szkolenia mogą przystąpić osoby, które ukończyły 18 lat i spełniają wymagania ustawowe dla osób przystępujących do egzaminów zawodowych.

Adres

ul. Artura Grottgera 58

32-020 Wieliczka

woj. małopolskie

Parking dla uczestników, sala szkoleniowa na I piętrze, brak windy

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Krzysztof Wandas

E-mail krzysztof.wandas@csz.pl

Telefon (+48) 781 903 800