

Kurs dla monterów sieci i instalacji sanitarnych.

Numer usługi 2025/08/27/10535/2966042

5 625,00 PLN brutto
5 625,00 PLN netto
75,00 PLN brutto/h
75,00 PLN netto/h

Centrum Szkolenia
Zawodowego
Spółka z o. o.

★★★★★ 4,7 / 5
107 ocen

📍 Wieliczka / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 75 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	23-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	75
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 cieplne

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: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Instalacje wentylacji i klimatyzacji	Grzegorz Ojczyk	25-10-2025	08:00	13:00	05:00
2 z 16 Instalacje ciepłej wody użytkowej	Andrzej Trojański	25-10-2025	13:00	18:00	05:00
3 z 16 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Michał Wszótek	26-10-2025	08:00	12:00	04:00
4 z 16 Sieci i węzły ciepłne	Andrzej Wiązek	26-10-2025	12:00	16:00	04:00
5 z 16 Instalacje centralnego ogrzewania	Andrzej Trojański	08-11-2025	08:00	13:00	05:00
6 z 16 Działalność gospodarcza w przedsiębiorstwie instalacyjnym	Krzysztof Wandas	08-11-2025	13:00	18:00	05:00
7 z 16 Stelaże podtynkowe. Systemy podciśnieniowego odwadniania dachów. Rury i kształtki metalowe zaprasowywane na zimno.	Witold Kołodziej	09-11-2025	08:00	12:00	04:00
8 z 16 Kotły gazowe. Technika kondensacyjna	Piotr Szymanowski	09-11-2025	12:00	16:00	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 16 Pomiary - kontrola procesów spalania	Piotr Szymanowski	22-11-2025	08:00	13:00	05:00
10 z 16 Pompy ciepła	Henryk Gniadek	22-11-2025	13:00	18:00	05:00
11 z 16 Psychologia pracy	Paulina Londo-Biernat	23-11-2025	08:00	12:00	04:00
12 z 16 Budowa, montaż, konserwacja i eksploatacja sieci gazowych	Andrzej Wiązek	23-11-2025	12:00	16:00	04:00
13 z 16 Dokumentacja techniczna. Kosztorysy i obmiary robót	Wojciech Koński	06-12-2025	08:00	13:00	05:00
14 z 16 Materiały i narzędzia stosowane przy wykonywaniu instalacjach sanitarnych	Józef Wszolek	06-12-2025	13:00	18:00	05:00
15 z 16 Instalacje centralnego ogrzewania	Andrzej Trojański	07-12-2025	08:00	13:00	05:00
16 z 16 Egzamin zewnętrzny	-	11-12-2025	08:00	14:00	06:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 625,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 625,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	75,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	75,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 958,74 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 958,74 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 12



1 z 12

Piotr Szymanowski

inż. UJ i Politechnika Krakowska, specjalność: Inżynieria środowiska, kurs pedagogiczny. 2005-2010 doradca techniczny i szkoleniowiec w Serwis Partner Antoni Kita Sp.k. Od. 01.01.2021 Inżynier szkoleniowy Vaillant i Sunier Duval. Od 2010 Instruktor i wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego w Wieliczce
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



2 z 12

Paulina Londo-Biernat

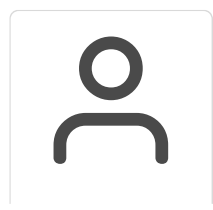
Psycholog Pracy i Stresu, Psycholog Transportu, Studnia podyplomowe z Zarządzania Zasobami Ludzkimi. Prowadzi własną działalność gospodarczą, od 8 lat współpracuje z Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o.
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



3 z 12

Andrzej Wiązek

mgr inż. Politechnika Krakowska, kierunek Inżynieria środowiska, uprawnienia pedagogiczne, uprawnienia energetyczne, uprawnienia budowlane. Inspektor nadzoru w MPEC w Krakowie. Od 2011 wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o.o.
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



4 z 12

Michał Wszolek

2002 - AGH, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, mgr inż.
2004 - AGH, Bezpieczeństwo i Higiena Pracy, studia podyplomowe

od X.2004 - Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o.o., BHP, Kierownik Kursów, Wykładowca, Dyrektor CSZ
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



5 z 12

Krzysztof Wandas

mgr AE w Krakowie, specjalność rachunkowość, uprawnienia pedagogiczne.
Od 2008 Instruktor i wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego w Wieliczce
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



6 z 12

Henryk Gniadek

1995 - Politechnika Krakowska, specjalność chłodnictwo i klimatyzacja, mgr inż
2011 - Politechnika Krakowska, Budownictwo energooszczędne, auditing i ocena energetyczna budynków, studia podyplomowe
Certyfikat FGAZ-y
Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej
1995-2004 - Zechik Sp. z o.o., specjalista ds. klimatyzacji
2004-2011 - Ferro S.A., specjalista ds. klimatyzacji
od 2011 - Action Energy, dyrektor techniczny
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



7 z 12

Witold Kołodziej

1979 - Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny, mgr inż.
od 1988 - Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej
Wieloletni pracownik firmy GEBERIT oraz wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o.o.
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



8 z 12

Grzegorz Ojczyk

mgr inż. Politechnika Krakowska, specjalność chłodnictwo i klimatyzacja oraz urządzenia ciepłne, zdrowotne i ochrona powietrza. Uprawnienia pedagogiczne, uprawnienia budowlane, uprawnienia energetyczne
2004-2017 Dyrektor techniczny HERZ Armatura i Systemy Grzewcze Sp. z o.o. Od 2018 własna działalność gospodarcza.
Od 2004 Instruktor i wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego w Wieliczce.
Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



9 z 12

Andrzej Trojański

Technik Łączności,
2006 - Mistrz monter instalacji i urządzeń sanitarnych
2006 - Mistrz monter instalacji gazowych
Własna działalność gospodarcza w branży sanitarnej

od 2014 - wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o. o.

Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



10 z 12

Wojciech Koński

1983 - Politechnika Krakowska - Wydział Inżynierii Sanitarnej i Wodnej, specjalność: Inżynieria Środowiska, inż.

Uprawnienia budowlane w specjalności sanitarnej

1974-1984 - Zakład Gazowniczy Kraków

1984-1985 - Wojewódzki Zakład Usług Wodnych dla Potrzeb Rolnictwa w Krakowie

1985-1986 - Spółdzielnia Budowlano-Mieszkaniowa

1986-1994 - Krakowskie Przedsiębiorstwo Instalacji Sanitarnych

1994-1999 - MONTIN S.A.

1999-2001 - Biuro Obsługi Budownictwa TRAM

od 2001 - Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o.o. - wykładowca, członek Komisji Egzaminacyjnych

Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



11 z 12

Grzegorz Bańbura

KERMI S.A.

Wykładowca Centrum Szkolenia Zawodowego Sp. z o.o.

Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR



12 z 12

Józef Wszolek

Technik w przemyśle maszynowym,

1978 - Mistrz w zawodzie monter sieci i instalacji gazowniczych

1997 - Mistrz w zawodzie monter instalacji budowlanych

1969-2001 - MONTIN S.A.

2001-2017 - Prezes Zarządu Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o.

od 2001 - wykładowca i instruktor w Centrum Szkolenia Zawodowego Spółka z o.o

Doświadczenie zawodowe/kwalifikacje nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR

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.

Informacje dodatkowe

Do ukończenia kursu wymagana jest minimum 80% frekwencja na zajęciach.

Obecność na zajęciach jest dokumentowana listą obecności.

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