



## Kurs dla ciepłowników na uprawnienia energetyczne „E+D” (grupa 2)

Numer usługi 2024/04/08/18644/2116562

1 300,00 PLN brutto

1 300,00 PLN netto

72,22 PLN brutto/h

72,22 PLN netto/h

Towarzystwo  
Oświatowo-  
Naukowe "Inter-  
Wiedza" Sp. z o.o.



📍 Opole / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 18 h  
📅 05.08.2024 do 06.08.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa szkoleniowa skierowana jest do osób ubiegających się o kwalifikacje oraz uprawnienia energetyczne typu E+D w zakresie obsługi urządzeń i instalacji ciepłowniczych (grupa – 2)
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	04-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	18
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestników kursu do uzyskania uprawnień serii E - i/lub D w zakresie obsługi, konserwacji, napraw oraz pomiarów urządzeń i instalacji ciepłowniczych (grupa – 2) Celem kursu jest pozyskanie przez uczestników szkolenia wiedzy niezbędnej do bezpiecznej eksploatacji wybranych urządzeń i sieci ciepłowniczych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje zadania przy urządzeniach i instalacji ciepłowniczych według określonych procedur i instrukcji, w częściowo zmiennych warunkach	<ul style="list-style-type: none"><li>* zna fakty, zasady, procesy i pojęcia dotyczące urządzeń i instalacji ciepłowniczych,</li><li>* stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń i sieci ciepłown. (gr. 2.),</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>* stosuje instrukcje postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi,</li><li>* rozpoznaje rodzaje i zasady pracy urządzeń ciepłowniczych,</li><li>* sporządza dokumentację eksploatacyjną urządzeń ciepłowniczych,</li></ul>	Test teoretyczny
	<ul style="list-style-type: none"><li>* ponosi odpowiedzialność za obsługę urządzeń i instalacjach ciepłowniczych,</li><li>* dostosowuje swoje zachowanie do zmian w środowisku pracy,</li><li>* pracuje częściowo samodzielnie i podejmuje współpracę w zorganizowanych warunkach pracy,</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>* ocenia wpływ swoich działań realizowanych w ramach współpracy zespołowej i ponosi odpowiedzialność za ich skutki.</li></ul>	Test teoretyczny  Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Absolwenci otrzymują upr. elektryczne serii E/ i lub/ D w gr.3 - wydane na podstawie Rozp. Min. Gosp. Pracy i PS. z 28.04.2003r. w sprawie zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828 z późn.zm

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Dokument w formie świadectwa kwalifikacyjnego uprawnia do wykonywania prac energetycznych w zakresie obsługi, konserwacji, napraw przy instalacjach gazowych (grupa 3).

#### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Urząd Regulacji Energetyki
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez Urząd Regulacji Energetyki
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

### Program kursu w układzie przedmiotowym obejmuje tematykę zajęć:

1. BHP w zawodzie - 4 godz.
2. Zasady eksploatacji urządzeń energetycznych - obowiązujące przepisy i dobre praktyki - 4 godz.
3. Gospodarka energetyczna - 1 godz.
4. Organizacja pracy przy urządzeniach i instalacjach gazowych - 1 godz.
5. Aktualnie obowiązujące normy energetyczne - 2 godz.
6. Badanie urządzeń energetycznych oraz urządzenia pomiarowe - 2 godz.
7. Warunki techniczne budowy urządzeń energetycznych (w grupie 3) - 2 godz.

### Program Kursu:

Zajęcia teoretyczne: - 16 godz.

Egzamin państwowy: 2 godz.

### Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestnika, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- brak.

*Liczba godzin usługi obejmuje godziny lekcyjne, natomiast harmonogram uwzględnia godziny zegarowe obejmujące 45 minut (godzina lekcyjna) + 15 minut (przerwa); przerwy między zajęciami są ustalane elastycznie i podlegają sumowaniu*

### WARUNKI ORGANIZACYJNE:

Maksymalna liczba osób w grupie: 10

Liczba stanowisk przydzielona na jedną grupę: 10

### Wyposażenie sali szkoleniowej:

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica multimedialna, tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, schematy elektryczne, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

Do dyspozycji kursanta pozostają odpowiednie warunki sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 3</b> BHP. Gospodarka elektroenergetyc zna. Organizacja pracy	Wiesław Wrześniowski	05-08-2024	08:00	16:00	08:00
<b>2 z 3</b> Zasady eksploatacji. Aktualne normy. Badania urządzeń. Budowa urządzeń.	Wiesław Wrześniowski	06-08-2024	08:00	16:00	08:00
<b>3 z 3</b> Egzamin państwowy - k. energetyczny	Wiesław Wrześniowski	06-08-2024	16:00	18:00	02:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	72,22 PLN
Koszt osobogodziny netto	72,22 PLN
W tym koszt walidacji brutto	420,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	420,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	420,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	420,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Wiesław Wrześniowski

Wieloletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej,  
wykształcenie: wyższe techniczne, uprawnienia pedagogiczne,  
główny energetyk w firmie produkcyjnej, nadzór nad urządzeniami UTB.

Prowadzenie zajęć dydaktycznych w zakresie zagadnień związanych z eksploatacją urządzeń energetycznych w tym gazowych,  
doświadczenie zawodowe przy eksploatacji urządzeń energetycznych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników usługi przewidziane są materiały takie jak:

- autorskie materiały dydaktyczne (m.in. w formie skryptu)
- kontrolne zagadnienia egzaminacyjne
- przybory do notowania
- możliwość korzystania z dokumentacji technicznej, biblioteki technicznej.

### Warunki uczestnictwa

**Uczestnik powinien posiadać przynajmniej jeden z poniższych dokumentów:**

- świadectwo/dyplom potwierdzające uzyskanie tyt. zawodowego,
- świadectwo/dyplom potwierdzające kwalifikację w zawodzie,
- certyfikat kwalifikacji zawodowej lub dyplom zawodowy,
- świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski – w zawodach, w których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
- świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- zaśw. o przebiegu nauczania wydane przez szkołę, potwierdzające kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;
- zaśw. wystawione przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci;
- zaśw. wystawione przez kierownika komórki organizacyjnej urzędu obsługującego MON.

### Informacje dodatkowe

Zastrzegamy prawo zmiany harmonogramu, kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych okoliczności.

**W związku ze zmianami z dn. 01.07.2022r. w Rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska (Dz. U. 2022 poz. 1392 § 6, pkt. 2, 3) - w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, uczestnik szkolenia powinien posiadać jeden z dokumentów wymienionych w polu "Warunki uczestnictwa".**

Zajęcia teoretyczne na kursach realizowane są w formie wykładów z wykorzystaniem m.in. zasady pogłębienia, zasad łączenia teorii z praktyką, zasady stopniowania trudności, zasady systematyczności, zasady trwałości wiedzy. Wykłady prowadzone są z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, plansz, wykresów, schematów, przekrojów, filmów, czasopism technicznych, dokumentacji technicznej.

# Adres

ul. Władysława Reymonta 16

45-066 Opole

woj. opolskie

Zajęcia teoretyczne: TON "Inter-Wiedza" 45-066 Opole ul. Reymonta 16 (centrum Opola około 150 metrów od dworca PKP-PKS)

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

# Kontakt



**Joanna Andrzejewska**

**E-mail** [biuro@interwiedza.pl](mailto:biuro@interwiedza.pl)

**Telefon** (+48) 608 000 445