



## Kurs dla gazowników na uprawnienia energetyczne „E+D” (grupa 3)

Numer usługi 2024/04/08/18644/2116575

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  
📅 02.09.2024 do 03.09.2024

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Techniczne / Pozostałe techniczne                                                                                                                                                   |
| <b>Sposób dofinansowania</b>           | wsparcie dla osób indywidualnych<br>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 gazowniczych (grupa – 3) |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 1                                                                                                                                                                                   |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 10                                                                                                                                                                                  |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 01-09-2024                                                                                                                                                                          |
| <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 gazowniczych (grupa – 3) Celem kursu jest pozyskanie przez uczestników szkolenia wiedzy niezbędnej do bezpiecznej eksploatacji wybranych urządzeń i sieci gazowych.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                      | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                                                       | Metoda walidacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wykonuje zadania przy urządzeniach i instalacji gazowniczych według określonych procedur i instrukcji, w częściowo zmiennych warunkach, | * zna zasady, procesy i pojęcia dotyczące urządzeń i instalacji gazowniczych,<br>* stosuje zasady i przepisy BHP, ochrony ppoż., ergonomii i ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń i sieci gazowniczych. (gr. 3.),              | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                         | * stosuje instrukcje postępowania w przypadku awarii, pożaru lub innego zagrożenia bezpieczeństwa obsługi,<br>* rozpoznaje rodzaje i zasady pracy urządzeń gazowniczych,<br>* sporządza dokumentację eksploatacyjną urządzeń gazowniczych, | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                         | * ponosi odpowiedzialność za obsługę urządzeń i instalacji gazowniczych,<br>* dostosowuje swoje zachowanie do zmian w środowisku pracy,<br>* pracuje częściowo samodzielnie i podejmuje współpracę w zorganizowanych warunkach pracy,      | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                         | * ocenia wpływ swoich działań realizowanych w ramach współpracy zespołowej i ponosi odpowiedzialność za ich skutki.                                                                                                                        | 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?

Dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia

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

Dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji

#### 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 ustalone 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.<br>Gospodarka elektroenergetyc zna. Organizacja pracy                    | Wiesław Wrześniowski | 02-09-2024            | 08:00               | 16:00               | 08:00         |
| <b>2 z 3</b> Zasady eksploatacji.<br>Aktualne normy. Badania urządzeń.<br>Budowa urządzeń. | Wiesław Wrześniowski | 03-09-2024            | 08:00               | 16:00               | 08:00         |
| <b>3 z 3</b> Egzamin państwowy - k. energetyczny                                           | Wiesław Wrześniowski | 03-09-2024            | 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