



## Uprawnienia ciepłe G2 z egzaminem.

Numer usługi 2024/06/05/9681/2171633

1 400,00 PLN brutto

1 400,00 PLN netto

155,56 PLN brutto/h

155,56 PLN netto/h

ON SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 9 h

📅 17.09.2024 do 17.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<b>Kurs skierowany jest do:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>osób, które pracują lub zamierzają pracować na stanowisku EKSPLOATACJI – GRUPA II, w zakresie wykonywania czynności: obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych;</li><li>osób, które pracują lub zamierzają pracować na stanowisku DOZORU – GRUPA II, w zakresie wykonywania czynności: obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych;</li><li>osób, którym skończyła się ważność świadectwa kwalifikacyjnego w zakresie Eksploatacji i/lub Dozoru GRUPA II i potrzebują odnowić uprawnienia;</li><li>ponadto kurs skierowany jest do osób montujących, serwisujących oraz konserwujących urządzenia OZE, a w szczególności pompy ciepła i systemy fotowoltaiczne.</li></ul>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	9

# Cel

## Cel edukacyjny

Przygotowanie uczestnika do egzaminu państwowego w celu nabycia kwalifikacji do wykonywania prac na stanowisku eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci w zakresie czynności:

obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych, Grupa 2 oraz kwalifikacji dla sprawowania dozoru nad eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci w zakresie czynności: obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych, Grupa 2.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, magazynujące, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło wykonywanie czynności w zakresie obsługi, konserwacji, remontu lub naprawy, montażu lub demontażu, kontrolno-pomiarowych (kod modułu: ON002)	zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci.	Wywiad swobodny

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

**Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?**

świadectwo kwalifikacyjne

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci.

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

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 01.07.2022r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją i/lub dozorem urządzeń, instalacji i sieci.

## 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>	Energetyczna Komisja Kwalifikacyjna
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Komisja Kwalifikacyjna powołana przez URE
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

**Dzień 1:**

**kod modułu: ON002**

**Urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne.**

### **CZEŚĆ I: Grupa 2 Eksploatacja i Dozór – uprawnienia ciepłne**

Zajęcia teoretyczne – forma zdalna w czasie rzeczywistym.

- 1.kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 2.sieci i instalacje ciepłne wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyłce ciepła wyższym niż 50 kW;
- 3.turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi;
- 4.przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy wyższej niż 50 kW;
- 5.urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy wyższej niż 50 kW;
- 6.pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy wyższej niż 50 kW;
7. sprężarki o mocy wyższej niż 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych;
- 8.urządzenia do składowania, magazynowania i rozładunku paliw, o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100 Mg;
9. piece przemysłowe o mocy wyższej niż 50 kW;
- 10.aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1-9;

### **CZEŚĆ II: Grupa 2 Eksploatacja i Dozór – uprawnienia ciepłne**

Forma zdalna w czasie rzeczywistym.

Egzamin państwowy.

Szkolenie jest realizowane od podstaw, stąd organizator nie określa wstępnych wymagań względem uczestników. Przed szkoleniem przeprowadzany jest wywiad telefoniczny z uczestnikami, który ma na celu wyłonienie tematów, którymi szczególnie są zainteresowani kursanci bądź „tematów trudnych”, na które prowadzący będzie zwracał uwagę podczas przebiegu zajęć.

O otrzymanie świadectwa kwalifikacyjnego może się starać osoba, która ukończyła 18 lat, posiadająca wiedzę potwierdzoną dokumentami określonymi w w rozporządzeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci, tj.:

- 1) świadectwo lub dyplom potwierdzające uzyskanie tytułu zawodowego,
- 2) świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie lub dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe,

3) certyfikat kwalifikacji zawodowej lub dyplom zawodowy,

4) świadectwo czeladnicze lub dyplom mistrzowski

w zawodach, w których nauczanie obejmuje treści związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

Posiadanie wiedzy, mogą również potwierdzać:

1) świadectwo ukończenia szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;

2) zaświadczenie o przebiegu nauczania wydane przez szkołę, o której mowa w pkt 1, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (Dz. U. z 2021 r. poz. 1915 oraz z 2022 r. poz. 583 i 1116), potwierdzające kształcenie w zawodzie, które obejmuje treści nauczania związane z eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci;

3) zaświadczenie wystawione przez pracodawcę, potwierdzające doświadczenie zawodowe i staż pracy umożliwiające nabycie umiejętności związanych z wykonywaniem prac eksploatacyjnych urządzeń, instalacji i sieci.

Przerwy w trakcie zajęć ustala trener prowadzący w porozumieniu z grupą uczestników.

Przerwy kilkuminutowe, orientacyjnie w godzinach ok 10.00, 12.30 oraz 14.00.

Jedna godzina zajęć = godzina dydaktyczna.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 7

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 7</b> Kotły parowe oraz wodne na paliwa stałe, płynne i gazowe, o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczymi- wykład, prezentacja (kod modułu: ON002 )	Andrzej Dziura	17-09-2024	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 7</b> Sieci i instalacje ciepłe wraz z urządzeniami pomocniczymi, o przesyle ciepła wyższym niż 50 kW; turbiny parowe oraz wodne o mocy wyższej niż 50 kW, wraz z urządzeniami pomocniczym- wykład (kod:ON002)	Andrzej Dziura	17-09-2024	10:30	11:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p><b>3 z 7</b> Przemysłowe urządzenia odbiorcze pary i gorącej wody, o mocy wyższej niż 50 kW; urządzenia wentylacji, klimatyzacji i chłodnicze, o mocy wyższej niż 50 kW- wykład, prezentacja (kod modułu: ON002 )</p>	Leszek Kawiorski	17-09-2024	11:30	13:00	01:30
<p><b>4 z 7</b> Pompy, ssawy, wentylatory i dmuchawy, o mocy wyższej niż 50 kW; sprężarki o mocy wyższej niż 20 kW oraz instalacje sprężonego powietrza i gazów technicznych- wykład (kod modułu: ON002 )</p>	Leszek Kawiorski	17-09-2024	13:30	13:45	00:15
<p><b>5 z 7</b> Urządzenia do składowania, magazynowania i rozładunku paliw, o pojemności składowania odpowiadającej masie ponad 100 Mg- wykład (kod modułu: ON002 )</p>	Andrzej Dziura	17-09-2024	13:45	14:20	00:35
<p><b>6 z 7</b> Piece przemysłowe o mocy wyższej niż 50 kW; aparatura kontrolno-pomiarowa i urządzenia automatycznej regulacji do urządzeń i instalacji- wykład (kod modułu: ON002 )</p>	Leszek Kawiorski	17-09-2024	14:20	15:00	00:40

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>7 z 7</b> Egzamin państwowy (kod modułu :ON002 )	-	17-09-2024	15:00	15:45	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	155,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	155,56 PLN
W tym koszt walidacji brutto	860,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	860,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

### Andrzej Dziura

Mgr inż. mechanik energetyk na Akademii Górniczo Hutniczej; Kierownik Zespołu Inspektorów. Doświadczenie w charakterze pełnienia nadzoru budowy sieci elektroenergetycznych zasilających i dystrybucyjnych, instalacji elektrycznych, stacji trafo, budowy sieci gazowej wysokiego ciśnienia, stacji gazowej, sieci dystrybucyjnych, budowy i montażu maszyn i urządzeń zagranicznych linii produkcyjnych.

Członkostwo w organizacjach:

Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Polska Izba Inżynierów Budownictwa, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych,

Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników, Przemysłu Naftowego i Gazownictwa, Stowarzyszenie Wychowanków AGH.

Doświadczenie w branży: od 1972 pracuje w zawodzie elektryka.

Doświadczenie w prowadzeniu szkoleń:

Szkolenia – Prawo Energetyczne: Grupa I – Prąd Elektryczny, Grupa II – Ciepło, Grupa III - Gaz: trener od 2014 do obecnie.



2 z 2

## Leszek Kawiorski

Wykształcenie- mgr inż. mechanik - Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny. Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej nr 583 powołanej przez Urząd Regulacji Energetyki.

Doświadczenie zawodowe: od 1987 pracuje w branży energetycznej.

Doświadczenie trenerskie:

Od 2011 prowadzi szkolenia w zakresie bezpiecznej eksploatacji urządzeń, instalacji i sieci energetycznych:

- urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną E i/lub D.

- urządzenia wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające ciepło oraz inne urządzenia energetyczne E i/lub D.

- urządzenia, instalacje i sieci gazowe wytwarzające, przetwarzające, przesyłające, magazynujące i zużywające paliwa gazowe E i/lub D.

Uprawnienia pedagogiczne:

Kurs pedagogiczny dla instruktorów praktycznej nauki zawodu i wykładowców pozaszkolnych form kształcenia.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

### **Materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, tj. skrypt w formacie pdf.**

On Sp z o.o. świadczy usługi szkoleniowe zwolnione z VAT-u zgodnie z :

art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a) znowelizowanej ustawy o podatku od towarów i usług usługi kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego prowadzone w formach i na zasadach przewidzianych w odrębnych przepisach oraz świadczenie usług i dostawa towarów ściśle z tymi usługami związane są zwolnione od podatku VAT.

i/lub:

istnienie możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla Uczestników, których poziom dofinansowania wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r., poz.1983).

Warunkiem uzyskania zaświadczenia o ukończeniu kursu u dostawcy usług jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć szkoleniowych, natomiast należy mieć na uwadze, iż regulamin danego operatora finansowego może się różnić od powyższego zapisu i operator może wymagać 100 % obecności celem rozliczenia usługi.

## Warunki uczestnictwa

Poprawny zapis na usługę w Bazie Usług Rozwojowych.

W dniu przystąpienia do egzaminu należy mieć ukończone 18 lat.

## Informacje dodatkowe

Infomacje dodatkowe na temat przedmiotowego szkolenia:

<https://on-eco.pl/kurs-na-uprawnienia-energetyczne-grupa-1-z-egzaminem-elektryka/>

**Na cenę usługi składa się :**

- koszt szkolenia;
- koszt świadectwa kwalifikacyjnego Eksploatacja - 430,00 pln (opłata urzędowa\*);
- koszt świadectwa kwalifikacyjnego Dozór - 430,00 pln (opłata urzędowa\*);

*\* (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 1 lipca 2022 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci – Dz. U. z 2022 r. poz. nr 1392).*

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Usługa realizowana zgodnie ze Standardami Usług Zdalnego Uczenia się SUZ 2021- załącznik nr 5 do Regulaminu Bazy Usług Rozwojowych.

kod modułu: ON002

## Warunki techniczne

### ZALECANE WYMAGANIA TECHNICZNE/SPRZĘTOWE

<b>Urządzenia</b>	Standardowy laptop, mikrofon, kamera
<b>Komputer i procesor</b>	Minimum 1.1 GHz lub szybszy, 2 core  W przypadku procesorów Intel należy wziąć pod uwagę maksymalną prędkość osiągniętą przy użyciu technologii Intel Turbo Boost (maksymalna częstotliwość Turbo)
<b>Pamięć RAM</b>	4.0 GB RAM (Zespoły wymagają dedykowanych 4 GB pamięci RAM ponad wszelkie inne wymagania systemowe)
<b>Dysk twardy</b>	3.0 GB wolnego miejsca na dysku
<b>Rozdzielczość</b>	1024 x 768
<b>Sprzęt graficzny</b>	System operacyjny Windows: Przyspieszenie sprzętowe grafiki wymaga DirectX 9 lub nowszego, z WDDM 2.0 lub nowszym dla Windows 10 (lub WDDM 1.3 lub nowszym dla Windows 10 Fall Creators Update)
<b>System operacyjny</b>	Windows 10, Windows 10 na ARM, Windows 8.1, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2. Uwaga: zalecamy korzystanie z najnowszej wersji systemu Windows i dostępnych poprawek zabezpieczeń.
<b>.NET version</b>	Requires .NET 4.5 CLR or later



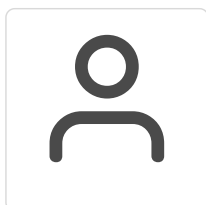
Video	USB 2.0 video camera
-------	----------------------

## INSTRUKCJA LOGOWANIA DO PLATFORMY TEAMS

### Dołączanie do spotkania w aplikacji TEAMS w Internecie

1. W wiadomości e-mail z zaproszeniem wybierz opcję **kliknij tutaj, aby dołączyć do spotkania**.
2. **Dostępne są trzy opcje logowania:**
  - Pobierz aplikację systemu Windows: Pobierz aplikację klasyczną Teams.
  - Kontynuuj w tej przeglądarce: Dołącz do spotkania w aplikacji Teams w sieci Web.
  - Otwórz aplikację Teams: Jeżeli masz już aplikację Teams, przejdź bezpośrednio do spotkania.
3. **Wpisz swoje imię i nazwisko (jest to bardzo ważne w celu potwierdzenia obecności)**
4. Wybierz ustawienia audio i wideo.
5. Wybierz pozycję Dołącz teraz.
6. W zależności od ustawień spotkania przejdziesz do niego od razu lub do poczekalni, w której inna osoba uczestnicząca w spotkaniu udzieli Ci zezwolenia.
7. Link do szkolenia jest aktywny przez cały okres trwania zajęć.

## Kontakt



**Marcin Stanoch**

**E-mail** ue@on-eco.pl

**Telefon** (+48) 668 606 664