



OŚRODEK  
SZKOLENIA  
ZAWODOWEGO  
OMEGA S.C.  
ALEKSANDRA  
DROŹDŹOWICZ  
DAMIAN CIEŚLAR

★★★★★ 4,7 / 5

1 215 ocen

## Kurs F-GAZY z egzaminem UDT. Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2026/06/23/29879/3644717

📍 Modlniczka  
🏠 Usługa szkoleniowa  
📅 stacjonarna  
👥 Zajęcia grupowe  
🕒 08:00 h  
📅 24.09.2026 do 22.10.2026

1 200,00 PLN brutto  
1 200,00 PLN netto  
150,00 PLN brutto/h  
150,00 PLN netto/h  
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                     | Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Identyfikatory projektów      | Nowy start w Małopolsce z EURESEM, Małopolski Pociąg do kariery                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Grupa docelowa usługi         | <p><b>Szkolenie skierowane jest dla osób, które:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>chcą uzyskać wiedzę i umiejętności</b> z zakresu czynności związanych z odpowiedzialnym zastosowaniem substancji zubożających warstwę ozonową lub fluorowanych gazów cieplarnianych.</li><li>• <b>chcą podnieść kwalifikacje zawodowe</b> w zakresie instalatora oraz konserwatora sieci i urządzeń wykorzystujących gazy fluorowane i SZWO.</li><li>• <b>chcą podejść do egzaminu UDT</b> z zakresu uprawnień F-Gazy dla personelu klasa 1.</li><li>• <b>są zainteresowane rozwojem zielonych kompetencji i kwalifikacji.</b></li><li>• <b>chcą zapoznać i stosować się do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.</b></li></ul> <p>Usługa kierowana jest dla Uczestników ze wszystkich województw i większości projektów prowadzonych przez BUR.</p> |
| Minimalna liczba uczestników  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalna liczba uczestników | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Data zakończenia rekrutacji   | 23-09-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forma prowadzenia usługi      | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (t. j. Dz.U. z 2020 r. poz. 2065 z późn. zm.)

Zakres uprawnień

Szkolenia w odniesieniu do osób ubiegających się o uzyskanie certyfikatu dla personelu przeprowadzającego kontrolę szczelności, instalację, konserwację lub serwisowanie, a także naprawę i likwidację stacjonarnych urządzeń chłodniczych, klimatyzacyjnych i pomp ciepła oraz agregatów samochodów ciężarowych chłodzi i przyczep chłodzi zawierających substancje kontrolowane lub fluorowane gazy cieplarniane oraz odzysk tych substancji lub gazów z takich urządzeń oraz urządzeń ruchomych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnej, bezpiecznej i zrównoważonej pracy w charakterze instalatora oraz konserwatora instalacji i urządzeń wymagających zastosowania gazów fluorowanych i SZWO zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i zaleceniami środowiskowymi.

Usługa obejmuje przystąpienie do egzaminu UDT, wykonywanie prac zgodnie z zasadami montażu, eksploatacji, konserwacji i bezpieczeństwa oraz ograniczanie negatywnego wpływu wykonywanych działań na środowisko.

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                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Planuje i przeprowadza prace eksploatacyjne, konserwacyjne i dozоровe z użyciem zrównoważonych i zaawansowanych technicznie praktyk i materiałów. | Montuje poszczególne elementy instalacji i urządzenia za pomocą specjalistycznych materiałów i narzędzi.                | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Stosuje nowoczesne rozwiązania techniczne mające na celu zwiększenie efektywności i zmniejszenie emisyjności.           | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Stosuje podstawowe techniki lutowania przy montowaniu i zabezpieczaniu urządzenia.                                      | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Przeprowadza rutynowe prace serwisowe i diagnostyczne.                                                                  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Wykonuje czynności związane z modernizacją sprzętu i użyciem ekologicznych oraz najnowszych rozwiązań technologicznych. | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Organizuje swoje miejsce pracy w sposób bezpieczny dla siebie, otoczenia i środowiska.                                  | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Montuje elementy wpływające na bezpieczeństwo eksploatacji urządzeń i instalacji.                                       | Obserwacja w warunkach symulowanych |
|                                                                                                                                                   | Przeprowadza kontrole szczelności instalacji w oparciu o specjalistyczne narzędzia.                                     | Obserwacja w warunkach symulowanych |

| Efekty uczenia się                                                                                                          | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                | Metoda walidacji |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Definiuje i charakteryzuje zagadnienia związane z obowiązkami instalatora w rozwijającym się i zrównoważonym miejscu pracy. | Definiuje podstawy termodynamiki.                                                                                                                                                                   | Test teoretyczny |
|                                                                                                                             | Wymienia czynności zakazane i zalecane w pracy instalatora na podstawie regulacji prawnych.                                                                                                         | Test teoretyczny |
|                                                                                                                             | Rozpoznaje automatyczne elementy monitorujące i zarządzające poszczególnymi elementami instalacji lub urządzeń.                                                                                     | Test teoretyczny |
|                                                                                                                             | Wymienia i wskazuje urządzenia oraz elementy wchodzące w skład różnych instalacji.                                                                                                                  | Test teoretyczny |
|                                                                                                                             | Analizuje różnice między starszymi, a nowoczesnymi elementami i urządzeniami wchodzącymi w skład instalacji.                                                                                        | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                             | Wymienia sposoby na zmniejszenie stosowania urządzeń i materiałów szkodliwych dla środowiska.                                                                                                       | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                             | Wskazuje elementy instalacji i urządzenia wspierające zrównoważony rozwój oraz zdalne zarządzanie procesami.                                                                                        | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                             | Definiuje wymagania dotyczące bezpiecznego przechowywania gazów, w tym warunki magazynowania, oznakowanie pojemników, zabezpieczenia przed uszkodzeniami oraz zgodność z obowiązującymi przepisami. | Test teoretyczny |
|                                                                                                                             | Opisuje procesy zabezpieczania urządzenia np. lutowanie elementów zabezpieczających okablowanie.                                                                                                    | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się                                                                                                     | Kryteria weryfikacji                                                                                   | Metoda walidacji |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Charakteryzuje i wskazuje materiały oraz rozwiązania proekologiczne oraz wpływające na zwiększenie potencjału regionu. | Identyfikuje potencjalne zagrożenia dla środowiska związane z przeprowadzanymi pracami instalacyjnymi. | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Wskazuje materiały i rozwiązania proekologiczne.                                                       | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Definiuje sposoby segregacji i recyklingu odpadów oraz materiałów używanych w pracy instalatora.       | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Identyfikuje pojęcia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami m.in. "zielone miejsca pracy" | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Wymienia i charakteryzuje założenia Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.            | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Analizuje najnowsze rozwiązania technologiczne i sposoby na skuteczne ich wykorzystanie.               | Wywiad swobodny  |
| Przedstawia zagadnienia i sposoby postępowania związane z BHP oraz pierwszą pomocą.                                    | Analizuje LCA (life cycle assessment) urządzeń oraz gazów technicznych na podstawie modelu GOZ.        | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Wskazuje kolejność postępowania w razie wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków.              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Charakteryzuje i definiuje najczęściej pojawiające się niebezpieczeństwa w zawodzie instalatora.       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                        | Identyfikuje i wymienia sposoby postępowania w wypadku wystąpienia skażenia środowiska.                | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                        | Wymienia środki ochrony indywidualnej.                                                                 | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                                                      | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                            | Metoda walidacji |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wykazuje postawy sprzyjające zrównoważonej, bezpiecznej i efektywnej pracy zespołowej tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, dzielenie się wiedzą i doświadczeniem (m.in. z zakresu postaw proekologicznych) zarządzanie czasem. | Omawia i uzasadnia rolę jasnej komunikacji interpersonalnej oraz empatii w zapobieganiu i rozwiązywaniu konfliktów wewnątrz zespołu pracowniczego.                              | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Dzieli się spostrzeżeniami i wymienia sposoby na zastosowanie proekologicznych rozwiązań.                                                                                       | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Wyjaśnia wybrane techniki zarządzania czasem (np. priorytetyzacja zadań, planowanie).                                                                                           | Wywiad swobodny  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | Definiuje i podaje przykłady zachowań świadczących o profesjonalizmie w relacjach z klientem lub współpracownikami, uwzględniając szacunek dla różnorodności i postawę etyczną. | Wywiad swobodny  |

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem nabycia kwalifikacji lub uzyskania uprawnień zawodowych nadawanych przez organy władz publicznych lub instytutów badawczych, lub samorządów zawodowych, lub samorządów gospodarczych na podstawie odrębnych przepisów?

TAK

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1951).

#### Informacje

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację | Urząd Dozoru Technicznego |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego        | Urząd Dozoru Technicznego |

## Program

Szkolenie: Instalatora sieci i urządzeń wykorzystujących gazy fluorowane i SZWO - F-GAZY personalne klasy 1

Czas szkolenia 8h:

- teoria 3 h 15 min. (w tym 30 min. przerwy)
- praktyka 1 h 45min
- egzamin wewnętrzny 45 min (w tym 15 min przerwy)
- egzamin UDT 2 h 15 min (w tym 15 min. przerwy)
- **Zgodnie z wymogami uczestnicy są zobowiązani do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć. Obecność jest weryfikowana poprzez: telefoniczne potwierdzenie uczestnictwa na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia oraz listy obecności podpisywane każdego dnia trwania szkolenia.**
- **Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**
- **Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.**

#### TEORIA 1 - Wprowadzenie i normy prawne. (1 h)

1. Przepisy, normy dotyczące chłodnictwa.
2. Podstawy termodynamiki.
3. Przedstawienie zagadnień związanych z zielonymi miejscami pracy.
4. Informacje dot. certyfikacji firmy i istotne aspekty związane z uprawnieniami
5. Zapoznanie się z przepisami, normami i zaleceniami związanymi z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami.
6. Omówienie pojęć z zakresu projektu tj. zielonych kompetencji i kwalifikacji np. "zielone miejsca pracy", gospodarka o obiegu zamkniętym.
7. Omówienie Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.

#### TEORIA 2 - Wszystko o F-gazach, SZWO i zrównoważonym rozwoju. (1h + 15 min przerwy)

1. Przyjazne środowisku postępowanie z systemem i czynnikiem chłodniczym podczas eksploatacji
2. Wpływ czynników chłodniczych na środowisko oraz odpowiednie regulacje dot. środowiska
3. Informacje i regulacje prawne dot. odpowiednich technologii mających na celu zastąpienie lub ograniczenie stosowania **fluorowanych gazów cieplarnianych oraz bezpieczne postępowanie z nimi**
4. Zasady wymiany butli z gazami technicznymi.
5. Rodzaje i właściwości gazów oraz ich mieszanek.

#### TEORIA 3 - Instalacja i obieg czynnika chłodniczego. (45 min + 15 min przerwy)

1. Przewody używane do eksploatacji czynnika chłodniczego - użycie, zastosowanie, przechowywanie i zabezpieczenie.
2. Rodzaje, właściwości i montaż poszczególnych elementów i urządzeń instalacji np. parownika, skraplacza, przewodów tłocznych i cieczowych, sprężarki itp.
3. Elementy automatyczne, monitorujące, kontrolujące i zdalnie obsługiwane - automatyzacja, nowe rozwiązania technologiczne i zrównoważony rozwój technologiczny.
4. Zasady przechowywania gazów w butlach i zbiornikach.
5. Wprowadzenie do prostych/podstawowych technik lutowania.
6. Sposoby na zmniejszenie zużycia zasobów przez instalację.
7. Optymalna eksploatacja i używanie instalacji.

#### PRAKTYKA (1h 45 min)

1. Przeprowadzanie i częstotliwość kontroli.
2. Kontrole szczelności.
3. Montaż i regulacja elementów monitorujących, automatycznych oraz zdalnie sterowanych.
4. Instalacja, uruchomienie, konserwacja i serwisowanie:
  - Sprężarki tłokowej, śrubowej i spiralnej, jedno- i dwustopniowej
  - Skraplaczy chłodzonych powietrzem i wodą
  - Parowników chłodzonych powietrzem i wodą
  - Termostatycznych zaworów rozprężnych (TEV) i innych części składowych układu
1. Przeprowadzanie prostych prac z wykorzystaniem lutownicy.
2. Wykorzystanie zdobytej wiedzy w praktyce.
3. Praktyczne wykorzystanie wiedzy z zakresu zielonych kompetencji i kwalifikacji np. poprawa otrzymywanych wyników pomiarowych w sposób zgodny z normami i zaleceniami.

#### EGZAMIN WEWNĘTRZNY (30 min + 15 min przerwy)

1. Forma weryfikacji wiedzy - wywiad swobodny.
2. Weryfikowany jest zakres wiedzy dotyczący zielonej transformacji, ekologicznych praktyk i kompetencji społecznych.
3. Zapewniamy rozdzielność funkcji dla osoby prowadzącej szkolenie oraz walidującej.

1. Forma weryfikacji i walidacji nabytych umiejętności i wiedzy uczestnika
2. Egzamin przed Komisją UDT.
3. Składa się z części teoretycznej w formie testu teoretycznego oraz praktycznej w formie obserwacji w warunkach symulowanych.

---

Informacja o wynikach egzaminu ("Wyniki przeprowadzonych postępowań kwalifikacyjnych") jest przekazywana przez UDT wraz z uprawnieniami tj. listownie - około 30 dni od dnia egzaminu.

Zajęcia teoretyczne odbywają się w pełni wyposażonej sali dydaktycznej, z wykorzystaniem projektora multimedialnego oraz ekranu.

Zajęcia praktyczne odbywają się w sali dydaktycznej, w której są przygotowane w pełni wyposażone stanowiska. Na jedno stanowisko przypada do 5 osób (ilość stanowisk i osób w danych grupach może się różnić w zależności od pełnej liczby uczestników).

---

**Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**

Uczestnicy nabywają zielone kompetencje poprzez:

- Aktywne słuchanie.
- Zadawanie pytań oraz otrzymywanie odpowiedzi.
- Odpowiadanie na pytania zadane w trakcie wykładu oraz zajęć praktycznych dot. zielonych kompetencji i kwalifikacji oraz ochrony środowiska m.in. zmniejszenia emisyjności i wykorzystania surowców, sposobów segregacji i utylizacji odpadów, treści poszczególnych regulacji prawnych.
- Czytanie materiałów szkoleniowych.
- Wykonywanie ćwiczeń praktycznych z uwzględnieniem zaleceń odnośnie zmniejszenia emisyjności i zużycia surowców.

**Usługa wspiera założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019-2030.**

**Nabywane kompetencje i kwalifikacje wpisują się w obszary technologii:**

1. Bezpośrednio - **Technologie dla ochrony środowiska**

- **3.5 Technologie ochrony powietrza**
- **3.6 Technologie zarządzania środowiskiem**
- *Prace obejmujące wykorzystanie F-gazów i SZWO są ściśle związane z zarządzaniem środowiskowym, mają wysoki potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) i podlegają ścisłym regulacjom. Szkolenie kładzie wysoki nacisk na zapoznanie uczestników z najnowocześniejszymi i najbardziej skutecznymi praktykami związanymi z przechowywaniem, odzyskiwaniem, recyklingiem i eksploatacją gazów oraz wykorzystywaniem jedynie tych najlepiej przebadanych i najbardziej neutralnych środowiskowo gazów.*
- *Szkolenie przekazuje wiedzę oraz umiejętności umożliwiające wprowadzenie najnowszych, najbardziej zoptymalizowanych i najbezpieczniejszych urządzeń i rozwiązań.*

2. Pośrednio - **Technologie dla energetyki** (jako niezbędny element przy montażu urządzeń i sieci chłodniczych oraz pomp ciepła oraz w systemach klimatyzacyjnych w maszynach i pojazdach)

- *Szkolenie przygotowuje do wykonywania czynności eksploatacyjno-dozorowych umożliwiających uczestnikom wykorzystywanie i wprowadzanie elementów instalacji, które automatycznie kontrolują temperaturę i ciśnienie, monitorują pracę poszczególnych elementów instalacji w czasie rzeczywistym, automatycznie wykrywają usterki lub wyciek czynnika chłodniczego, samodzielnie lub zdalnie zarządzają budynkiem (BMS) itp.*

Program kładzie nacisk m.in. na:

- Wzrost kompetencji technologicznych kadr.
- Transfer i wdrożenie nowoczesnych technologii ciepłowniczych i środowiskowych.
- Wsparcie systemowego zarządzania oddziaływaniem na środowisko.
- Wsparcie innowacji i konkurencyjności regionalnej produkcji oraz budownictwa.

Usługa podnosi kwalifikacje zawodowe, co bezpośrednio wpływa na:

- jakość i bezpieczeństwo procesów budowlanych i montażowych.
- wprowadzanie wysokosprawnych technologii ciepłowniczych oraz nowoczesnych rozwiązań infrastrukturalnych na terenie transformacji.
- wzrost potencjału regionu do wdrażania nowoczesnych technologii (np. sieci i systemy ciepłone w budownictwie, pojazdach i maszynach).
- ograniczanie emisji fluorowanych gazów cieplarnianych i substancji zubożających warstwę ozonową w regionie.



# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

| Przedmiot / temat                                                       | Typ aktywności | Prowadzący   | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 11 TEORIA<br>1 - Wprowadzenie i normy prawne.                       | Zajęcia        | MAREK SAJDAK | 24-09-2026            | 08:00               | 09:00               | 01:00         |
| 2 z 11 TEORIA<br>2 - Wszystko o F-gazach, SZWO i zrównoważonym rozwoju. | Zajęcia        | MAREK SAJDAK | 24-09-2026            | 09:00               | 10:00               | 01:00         |
| 3 z 11 -                                                                | Przerwa        | -            | 24-09-2026            | 10:00               | 10:15               | 00:15         |
| 4 z 11 TEORIA<br>3 - Instalacja i obieg czynnika chłodniczego.          | Zajęcia        | MAREK SAJDAK | 24-09-2026            | 10:15               | 11:00               | 00:45         |
| 5 z 11 -                                                                | Przerwa        | -            | 24-09-2026            | 11:00               | 11:15               | 00:15         |
| 6 z 11 PRAKTYKA                                                         | Zajęcia        | MAREK SAJDAK | 24-09-2026            | 11:15               | 13:00               | 01:45         |
| 7 z 11 -                                                                | Walidacja      | -            | 24-09-2026            | 13:00               | 13:30               | 00:30         |
| 8 z 11 -                                                                | Przerwa        | -            | 24-09-2026            | 13:30               | 13:45               | 00:15         |
| 9 z 11 -                                                                | Walidacja      | -            | 24-09-2026            | 13:45               | 14:45               | 01:00         |
| 10 z 11 -                                                               | Przerwa        | -            | 24-09-2026            | 14:45               | 15:00               | 00:15         |
| 11 z 11 -                                                               | Walidacja      | -            | 24-09-2026            | 15:00               | 16:00               | 01:00         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                 | Liczba godzin |
|-------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi | 08:00         |
| w tym suma godzin zajęć       | 04:30         |

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| w tym suma godzin walidacji          | 02:30         |
| w tym suma przerw                    | 01:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 09:15         |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                                                                     | Cena         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>                                | 1 200,00 PLN |
| Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT |              |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>                                 | 1 200,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                                                | 150,00 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                                                 | 150,00 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>                                             | 233,10 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>                                              | 233,10 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>                                        | 200,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>                                         | 200,00 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 08:00         |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



## MAREK SAJDAK

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne SEP G1,G2,G3.w zakresie eksploatacji i dozoru, wykładowca SEP G1,G2,G3.

Posiada uprawnienia kwalifikacyjne Urzędu Dozoru Technicznego w zakresie napełniania zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi i sprężonymi.

Posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych.

Posiada uprawnienia UDT F-GAZY.

Ukończył Akademię Viessman w zakresie OZE.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



2 z 2

## Jarosław Drożdżowicz

W 2008r. ukończył szkołę średnią i zdobył tytuł Technika bezpieczeństwa i higieny pracy. W 2007 ukończył kurs pedagogiczny dla instruktorów. Posada certyfikat dla personelu w kategorii I; Zaświadczenie kwalifikacyjne obsługi zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi; Świadectwa kwalifikacyjne G1E oraz G2E.Od 2007 – wykładowca, Inspektor ds. BHP.

posiada uprawnienia kwalifikacyjne UDT

Operator Żurawi HDS,

Operator suwnicy,

Operator podestu,

Operator wózka jezdniowego.

Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie skryptów wydawane są na szkoleniu.

Materiały piśmiennicze (notes, długopis) są możliwe do skorzystania przez cały czas trwania szkolenia.

## Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Niekaralność za przestępstwa przeciwko środowisku.
3. Wykształcenie minimum podstawowe.

## Informacje dodatkowe

Posiadamy certyfikację UDT jako jednostka szkoleniowa

**Informacja o wynikach egzaminu ("Wyniki przeprowadzonych postępowań kwalifikacyjnych") jest przekazywana przez UDT wraz z uprawnieniami tj. listownie - około 30 dni od dnia egzaminu.**

Ośrodek Szkolenia Zawodowego Omega jako podmiot, świadczący usługi rozwojowe, prowadzący szkolenia, wystawia faktury zwolnione z VAT-u na podstawie poniższych przepisów prawnych:

Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. a)

*Na podstawie Zaświadczenia Prezydenta Miasta Zabrze o wpisie do ewidencji niepublicznych szkół i placówek oświatowych prowadzonej przez MEN pod numerem 277194.*

# Adres

ul. Handlowców 14  
32-085 Modlniczka  
woj. małopolskie

Ośrodek Szkolenia Zawodowego Omega powstał w 2000 r. w Zabrze. Współpracujemy ze wszystkimi oddziałami UDT w Polsce.

Rozwój to nasza specjalność, dlatego stale powiększamy naszą ofertę oraz zaopatrujemy się w najnowsze maszyny i urządzenia. Nasza oferta obejmuje ponad 80 różnych szkoleń zawodowych m.in. z zakresu BHP, maszyn budowlanych i drogowych, urządzeń transportu bliskiego, branży OZE, uprawnień energetycznych, F-Gazów i spawalnictwa. Większość szkoleń odbywa się na zakupionym przez nas sprzęcie, dzięki czemu egzaminy odbywają się na tych samych urządzeniach co szkolenia.

Posiadamy:

- w pełni wyposażone sale szkoleniowe,
- plac manewrowy przystosowany do prowadzenia zajęć praktycznych,
- spawalnię wyposażoną w stanowiska spawalnicze, szatnie oraz sanitariaty,
- ponad 150 miejsc parkingowych,
- poczekalnię z możliwością skorzystania z darmowego automatu z napojami,
- farmę fotowoltaiczną,
- centralę wentylacyjną i dwie kotłownie pokazowe.

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

# Kontakt



**PAULINA WRONA**

**E-mail** paulina.wrona@oszomega.pl

**Telefon** (+48) 784 255 806