



## Operator podestów ruchomych przejezdnych z egzaminem UDT. Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.

Numer usługi 2026/03/04/29879/3379735

1 500,00 PLN brutto  
 1 500,00 PLN netto  
 93,75 PLN brutto/h  
 93,75 PLN netto/h  
 123,00 PLN cena rynkowa ⓘ

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

📍 Zabrze / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,7 / 5

🕒 16 h

957 ocen

📅 23.07.2026 do 17.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń

### Grupa docelowa usługi

#### Szkolenie skierowane jest dla osób, które:

- chcą uzyskać wiedzę i umiejętności z zakresu obsługi podestów ruchomych.
- chcą podnieść kwalifikacje zawodowe w zakresie Operatora podestów.
- chcą podejść do egzaminu UDT z zakresu obsługi podestów.
- są zainteresowane rozwojem zielonych kompetencji i kwalifikacji.
- chcą zapoznać i stosować się do aspektów omawianych przez Program Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.

Usługa kierowana jest dla Uczestników ze wszystkich województw i większości projektów prowadzonych przez BUR.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

22-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

### Liczba godzin usługi

16

### 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

Usługa przygotowuje do samodzielnej i bezpiecznej obsługi podestów ruchomych.

Usługa obejmuje przystąpienie do egzaminu UDT oraz wykonywanie prac zgodnie z zasadami eksploatacji, bezpieczeństwa oraz ograniczania negatywnego wpływu pracy maszyny na środowisko i zrównoważonego rozwoju.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z eksploatacją podestu.	Rozróżnia zagadnienia techniczne dotyczące uruchomienia oraz zakończenia pracy z wykorzystaniem podestu.	Test teoretyczny
	Definiuje zasady obsługi urządzenia, planuje pracę.	Test teoretyczny
	Rozróżnia poszczególne elementy budowy podestu.	Test teoretyczny
	Identyfikuje sposoby na podstawową konserwację urządzenia.	Test teoretyczny
	Wymienia zjawiska fizyczne, które pojawiają się podczas wykonywanych prac.	Test teoretyczny
Obsługuje podest zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami w tym dot. dbałości o środowisko.	Obsługuje i steruje podestem w różnych warunkach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje kontrolę techniczną podestu przed rozpoczęciem pracy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje polecenia trenera związane z poprawnym i niskoemisyjnym użytkowaniem podestu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Bezpiecznie uruchamia i wyłącza podesty ruchome.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Przystosowuje stanowisko pracy w sposób bezpieczny dla siebie i otoczenia.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Identyfikuje postępowanie zgodne z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy na sytuacje potencjalnie niebezpieczne.</p>	<p>Wymienia rodzaje zagrożeń wiążących się z użytkowaniem suwnic, wciągników i wciągarek ogólnego przeznaczenia.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Definiuje zasady BHP i p.poż.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Identyfikuje i wymienia sposoby postępowania w wypadku wystąpienia skażenia środowiska.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Przedstawia kolejność postępowania w sytuacjach nieprzewidzianych zdarzeń i wypadków zgodnie z zasadami BHP oraz pierwszej pomocy.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
<p>Wymienia i definiuje zalecenia dot. ochrony środowiska oraz najważniejsze pojęcia wchodzące w skład zielnych kompetencji i kwalifikacji oraz PRT.</p>	<p>Wymienia sposoby na unikanie marnotrawstwa stosowanych materiałów i zasobów.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Charakteryzuje poprawne sposoby na segregowanie odpadów.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Definiuje założenia gospodarki o obiegu zamkniętym oraz przedstawia jak zastosować ją w pracy operatora.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Wymienia technologie minimalizujące szkodliwy wpływ na otoczenie używane podczas eksploatacji suwnicy.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Definiuje podstawowe założenia Programu Rozwoju Technologicznego Województwa Śląskiego.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Wskazuje sposoby ograniczania emisji CO<sub>2</sub>, minimalizacji zużycia energii i stosowania zasad GOZ w pracy operatora.</p>	<p>Wywiad swobodny</p>
	<p>Identyfikuje podstawowe pojęcia związane z zielonymi kwalifikacjami i kompetencjami m.in. "zielone miejsca pracy".</p>	<p>Wywiad swobodny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się kompetencjami społecznymi, tj. komunikacja interpersonalna, umiejętność pracy w zespole, zarządzanie czasem, empatia i profesjonalizm.	Efektywnie współpracuje w grupie.	Wywiad swobodny
	Wykazuje empatię i zrozumienie wobec klienta oraz współpracowników.	Wywiad swobodny
	Zgłasza i alarmuje otoczenie o wystąpieniu usterki lub o potencjalnym zagrożeniu.	Wywiad swobodny
	Edukuje współpracowników w kwestiach ekologicznych praktyk.	Wywiad swobodny

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

#### 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 Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Urząd Dozoru Technicznego
<b>Nazwa Podmiotu certyfikującego</b>	Urząd Dozoru Technicznego

## Program

Możliwa zmiana trenera na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia ze względu na prowadzenie przez Ośrodek Szkolenia Zawodowego OMEGA kilku szkoleń dla operatorów urządzeń UTB w tym samym czasie oraz odległy termin szkolenia.

Szkolenie 16 h dydaktycznych: TEORIA 7 h dydaktycznych, PRAKTYKA 7 h dydaktycznych, EGZAMIN UDT 2h dydaktyczne

- **Przerwy nie są wliczone w czas szkolenia**
- **Zgodność szkolenia z celami projektu tj. rozwój zielonych kompetencji i kwalifikacji.**
- **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.**

#### TEORIA 1 Zagadnienia wstępne oraz BHP

1. **Wymagania kwalifikacyjne dla osób obsługujących urządzenia** transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu.
2. **Omówienie norm i przepisów prawnych** dotyczących pracy na wysokości (np. przepisy UDT, normy PN-EN).
3. **Regulacje i zalecenia odnośnie ekologicznych praktyk** w pracach z użyciem podestu.
4. **BHP przy obsłudze urządzeń.**
5. **Rodzaje urządzeń** transportu bliskiego podlegające dozorowi technicznemu.
6. **Warunki bezpiecznej pracy.**
7. **Działania ograniczające skażenie środowiska w razie awarii.**

#### TEORIA 2 Budowa urządzenia, jego zastosowanie i ograniczenia.

1. **Udźwig i grupa natężenia pracy.**
2. **Pojęcie stateczności urządzenia.**
3. **Budowa Podestu.**
4. **Elementy budowy podestu ograniczające zużycie energii elektrycznej oraz ograniczające emisję gazów i zanieczyszczeń.**
5. **Budowa urządzenia właściwego** dla grupy, kategorii i rodzaju (przeznaczenia)
6. **Praca w specyficznych warunkach** jak np.: praca zespołowa urządzeń, transport ładunku przez otwory w stropach, transport ludzi w koszu, praca w warunkach kolizyjnych, praca w pobliżu na powietrznych linii energetycznych itp.
7. **Urządzenia zabezpieczające stosowane w podestach przejezdnych.**
8. **Wyposażenie elektryczne, hydrauliczne.**
9. **Wykorzystanie podestu w kontekście ekologicznych i zrównoważonych praktyk.**

#### TEORIA 3 Znaczenie ekologii ogólne oraz w pracy operatora

1. **Efektywne korzystanie z energii**, w tym obsługa podestów elektrycznych i hybrydowych.
2. **Zarządzanie odpadami** (np. oleje, paliwa) w zgodzie z normami środowiskowymi.
3. **Wykorzystanie podestów w sposób zrównoważony i ekologiczny**, z minimalnym wpływem na środowisko.
4. **Pojęcie zielonych miejsc pracy, gospodarki o obiegu zamkniętym, zrównoważonego rozwoju itp.**
5. **Sposoby na ograniczenie zużycia surowców** np. smarów, energii elektrycznej.
6. **Sposoby na odpowiednią segregację i utylizację odpadów zwykłych i budowlanych.**
7. **Zalety i sposoby zastosowania ekologicznych zamienników wykorzystywanych przy konserwacji.**
8. **Omówienie najważniejszych elementów omówionych przez GreenComp.**

#### PRAKTYKA

1. **Przedstawianie stanowiska pracy i procedury przygotowujące do podjęcia pracy.**
2. **Praktyczne wykorzystanie nabytej wiedzy.** - w tym zrównoważona eksploatacja.
3. **Wykonywanie poleceń instruktora.**

#### EGZAMIN

1. **Egzamin przed komisją kwalifikacyjną powołaną przez UDT.**
2. **Termin egzaminu wyznacza UDT.**
3. **Forma weryfikacji i walidacji umiejętności i wiedzy uczestnika.**
4. **Składa się z dwóch części: teoria, praktyka.**
5. **Wniosek o egzamin składamy w pierwszym dniu szkolenia**

Czas oczekiwania na wydanie uprawnień kwalifikacyjnych przez jednostkę walidującą i certyfikującą to około 30 dni co powoduje wydłużenia czasu do rozliczenia usługi.

Termin egzaminu jest terminem prognozowanym tzn. może ulec zmianie - po ostatecznym potwierdzeniu terminu egzaminu w pozycji walidacji w harmonogramie dopisek "termin prognozowany" zostanie usunięty.

---

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

Zajęcia praktyczne odbywają w grupach po 5 osób, na każdą grupę przypada jedno stanowisko.

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

*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 wykorzystaniem podestu 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:

· bezpośrednio w Obszar technologii:

- 6.1 Technologie dla transportu towarowego, w tym intermodalnego
- 6.3 Technologie informacyjne dla logistyki i transportu
- 6.4 Technologie magazynowe

· pośrednio w pracach związanych z budową, montażem i konserwacją np. konstrukcji stalowych, okien, bram, paneli fotowoltaicznych.

Program kładzie nacisk m.in. na:

- Wzrost kompetencji technologicznych kadr z zakresu obsługi podestów
- Bezpieczne wdrażanie nowoczesnych technologii budowlanych i transportowych.
- Zapewnienie sprawnego przepływu towarów i materiałów oraz prawidłowej eksploatacji urządzeń transportu bliskiego.

Usługa podnosi kwalifikacje zawodowe operatorów, co bezpośrednio wpływa na:

- jakość i bezpieczeństwo przeprowadzanych prac budowlanych i transportowych.
- wprowadzanie wysokosprawnych technologii oraz nowoczesnych rozwiązań na terenie transformacji.
- zwiększenie konkurencyjności i efektywności technologicznej przedsiębiorstw regionu.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 21

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 21</b> TEORIA 1 Zagadnienia wstępne oraz BHP	Patryk Potocki	23-07-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 21</b> Przerwa	Patryk Potocki	23-07-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 21 TEORIA 2 Budowa urzędnika, jego zastosowanie i ograniczenia.	Paweł Kłosek	23-07-2026	11:00	11:45	00:45
4 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	23-07-2026	11:45	12:15	00:30
5 z 21 TEORIA 2 Budowa urzędnika, jego zastosowanie i ograniczenia.	Paweł Kłosek	23-07-2026	12:15	13:00	00:45
6 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	23-07-2026	13:00	13:30	00:30
7 z 21 TEORIA 3 Znaczenie ekologii ogólne oraz w pracy operatora	Paweł Kłosek	23-07-2026	13:30	15:00	01:30
8 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	23-07-2026	15:00	15:15	00:15
9 z 21 TEORIA 3 Znaczenie ekologii ogólne oraz w pracy operatora	Paweł Kłosek	23-07-2026	15:15	16:00	00:45
10 z 21 PRAKTYKA	Paweł Kłosek	24-07-2026	09:00	10:30	01:30
11 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	24-07-2026	10:30	11:00	00:30
12 z 21 PRAKTYKA	Paweł Kłosek	24-07-2026	11:00	11:45	00:45
13 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	24-07-2026	11:45	12:15	00:30
14 z 21 PRAKTYKA	Paweł Kłosek	24-07-2026	12:15	13:00	00:45
15 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	24-07-2026	13:00	13:30	00:30
16 z 21 PRAKTYKA	Paweł Kłosek	24-07-2026	13:30	15:00	01:30
17 z 21 Przerwa	Paweł Kłosek	24-07-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>18 z 21</b> PRAKTYKA	Paweł Kłosek	24-07-2026	15:15	16:00	00:45
<b>19 z 21</b> EGZAMIN UDT - teoria (walidacja) termin prognozowany	-	21-08-2026	08:00	08:45	00:45
<b>20 z 21</b> Przerwa	-	21-08-2026	08:45	09:15	00:30
<b>21 z 21</b> EGZAMIN UDT - praktyka (walidacja) termin prognozowany	-	21-08-2026	09:15	10:00	00:45

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	93,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	93,75 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	450,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	450,00 PLN

## Prowadzący

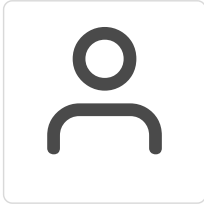
Liczba prowadzących: 4



1 z 4

### **Paweł Kłosek**

Doświadczenie w szkoleniu operator urządzeń UDT - wózki jezdniowe podnośnikowe, w tym ze zmiennym wysięgiem oraz z osobą podnoszoną wraz z ładunkiem, podesty ruchome, suwnice, napełnianie zbiorników ciśnieniowych - butle, gazami skroplonymi i sprężonymi. Praca jako instruktor od 2017 roku. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



2 z 4

### **Patryk Potocki**

Pan Patryk Potocki jest trenerem prowadzącym szkolenia dla operatorów wózków jezdniowych, podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem,

Ponadto zaświadczam, iż Pan Patryk Potocki posiada uprawnienia kwalifikacyjne UDT  
Operator wózka jezdniowego,  
Operator suwnicy,  
Operator podestu o numerze,  
Operator Żurawi, HDS o numerze.  
Operator koparko- ładowarki  
Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.



3 z 4

### **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.



4 z 4

### **Wojciech Raczyński**

W 2017r. ukończył szkołę ZESU w Zabrze o profilu Technik Logistyk  
Ukończył kursy organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji, zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych, posiada uprawnienia UDT operatora wózków widłowych oraz operatora podestów przejezdnych, ukończył szkolenie w zakresie mikroinstalacji / instalacji odnawialnego źródła energii o łącznej mocy nie większej niż 600 Kw, posiada uprawnienia UDT F-GAZY o nr. FGAZ-O/09/01138/22  
oraz napełnianie zbiorników ciśnieniowych gazami skroplonymi.  
Posiada uprawnienia kwalifikacyjne G1,G2 w zakresie eksploatacji.  
Od 2017r. wykładowca UDB,  
Od 2019r. serwisant urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz pomp ciepła.  
Od 2020r. instalator pomp ciepła.Pan Wojciech Raczyński jest trenerem prowadzącym szkolenia z zakresu:  
Operatorów wózków jezdniowych, podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem oraz wózków jezdniowych podnośnikowych z mechanicznym napędem podnoszenia z

osobą obsługującą podnoszoną wraz z ładunkiem, oraz operatorów podestów ruchomych przejezdnych. Doświadczenie zawodowe zdobyte w ciągu ostatnich 5-lat.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe wysyłane przed szkoleniem w formie E-podręczników.

Materiały szkoleniowe w formie skryptów wydawane w dniu szkolenia.

Materiały piśmiennicze (notes, długopis) udostępniane w czasie trwania szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

1. Ukończony 18 rok życia.
2. Wykształcenie minimum na poziomie podstawowym.

## Informacje dodatkowe

*Termin egzaminu podany w harmonogramie jest prognozowany. Egzamin wyznacza UDT.*

*Wniosek o egzamin składamy w pierwszym dniu szkolenia, Czas oczekiwania na wydanie uprawnień kwalifikacyjnych przez jednostkę walidującą i certyfikującą to około 30 dni.*

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

*OSZ 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) 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.

## Adres

ul. Saturna 2  
41-800 Zabrze  
woj. śląskie

Ośrodek istnieje na rynku od 2000 r. w maju 24 lata, od zawsze w Zabrzu. Początkowo prowadziliśmy szkolenia BHP oraz szkolenia dla operatorów i konserwatorów wózków, suwnic, podestów, HDS tylko na terenie Zabrza i aglomeracji Śląska. Obecnie posiadamy w swojej ofercie ponad 80 różnych rodzajów szkoleń zawodowych od szkoleń BHP poczynając przez szkolenie operatorów i konserwatorów maszyn budowlanych i urządzeń transportu bliskiego, szkolenia z branży OZE, szkolenia energetyczne a także szkolenia dla spawaczy. Współpracujemy z wszystkimi oddziałami UDT w Polsce. Sala szkoleniowa wyposażona w stoliki oraz krzeselka, ekran do wyświetlenia prezentacji, rzutnik multimedialny, warsztat szkoleniowy wyposażony w kilka stanowisk do zajęć praktycznych, na stanowiskach uczestnik szkolenia ma do dyspozycji w celu edukacyjnym stację odzysku substancji fluorowanych, butle ciśnieniowe z zaworem, waga, manometry, zestaw do lutowania twardego, przyrządy do wykrywania nieszczelności, zestawy narzędzi.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja

# Kontakt



**PAULINA WRONA**

**E-mail** [paulina.wrona@oszomega.pl](mailto:paulina.wrona@oszomega.pl)

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