



## Zielone technologie i kompetencje w zarządzaniu podestami ruchomymi

Numer usługi 2026/04/17/189472/3494055

5 180,00 PLN brutto

5 180,00 PLN netto

323,75 PLN brutto/h

323,75 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

HAMMERHR  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

10 ocen

📍 Katowice

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

🕒 16:00 h

📅 27.06.2026 do 17.07.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Transport i motoryzacja / Transport i logistyka
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane do osób przygotowujących się do zdobycia uprawnień na podesty ruchome oraz osób pragnących podnieść swoje kwalifikacje zawodowe i zwiększyć wiedzę na temat zrównoważonego rozwoju w logistyce. Grupa docelowa to osoby posiadające doświadczenia w obsłudze podestów ruchomych, a także osoby bez uprawnień - wchodzące na rynek pracy, poszukujące zatrudnienia lub uczące się. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać wykształcenie co najmniej podstawowe.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	26-06-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	16
<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

Usługa potwierdza przygotowanie do świadomego i odpowiedzialnego analizowania procesów logistycznych z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju. Uczestnik będzie przygotowany do stosowania technik myślenia krytycznego w ocenie wpływu eksploatacji podestów ruchomych na środowisko, optymalizacji pracy i tras przejazdu, identyfikowania zagrożeń środowiskowych oraz wdrażania proekologicznych praktyk w zarządzaniu flotą

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik definiuje zasady myślenia krytycznego w logistyce (kontekście pracy podestów ruchomych) i jego wpływ na ochronę środowiska.</p>	<p>Uczestnik wskazuje trzy kluczowe zasady myślenia krytycznego w logistyce i odnosi je do analizy efektywności energetycznej oraz minimalizacji emisji CO<sub>2</sub></p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik stosuje zasady ekologicznego zarządzania flotą podestów ruchomych</p>	<p>Uczestnik uczestniczy w symulacji optymalizacji tras przejazdu, stosując zasady minimalizacji zużycia energii i emisji CO<sub>2</sub> oraz wskazuje co najmniej dwie techniki optymalizacji</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Uczestnik identyfikuje obszary w swojej pracy, które mogą być zoptymalizowane pod kątem zrównoważonego rozwoju</p>	<p>Uczestnik analizuje przypadki rzeczywistych operacji logistycznych i wskazuje trzy kluczowe obszary wymagające optymalizacji, uzasadniając ich wpływ na środowisko.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik diagnozuje kluczowe zagrożenia środowiskowe związane z eksploatacją podestów ruchomych.</p>	<p>Uczestnik analizuje symulowane scenariusze pracy operatora, identyfikuje co najmniej dwa kluczowe zagrożenia środowiskowe i proponuje sposoby ich ograniczeni</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik określa zasady zrównoważonego transportu wewnętrznego i stosuje je w planowaniu operacji transportowych w oparciu o analizę przypadków.</p>	<p>Uczestnik bierze udział w praktycznym ćwiczeniu symulacyjnym dotyczącym efektywnego zarządzania flotą i wskazuje trzy kluczowe zasady zrównoważonego transportu</p>	<p>Analiza dowodów i deklaracji</p>
<p>Uczestnik promuje ekologiczne podejście do logistyki wśród współpracowników i przełożonych</p>	<p>Uczestnik identyfikuje co najmniej trzykluczowe działania proekologiczne w logistyce i proponuje co najmniej jedną strategię zwiększania świadomości ekologicznej w zespole.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik komunikuje się efektywnie w zespole, współpracuje przy wdrażaniu proekologicznych rozwiązań logistycznych oraz wykazuje odpowiedzialność za wspólne działania .Rozwiązuje konflikty i adaptuje się do zmieniających się warunków pracy ,wspierając kulturę zrównoważonego rozwoju w organizacji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uczestnik rozpoznaje zasady skutecznej komunikacji i współpracy zespołowej w kontekście zrównoważonej logistyki.</li> <li>- Wskazuje sposoby rozwiązywania konfliktów i budowania porozumienia w zespole.</li> <li>- Opisuje przykłady odpowiedzialnych zachowań i adaptacji do zmian w środowisku pracy.</li> </ul>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Uczestnik wskazuje ekologiczne techniki zarządzania flotą podestów ruchomych w logistyce.</p>	<p>Uczestnik identyfikuje co najmniej trzy techniki zmniejszające emisję CO<sub>2</sub> w transporcie wewnętrznym oraz wskazuje jedno działanie wspierające monitorowanie efektywności energetycznej floty.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

## Kwalifikacje

### Kwalifikacje niewłączone do ZSK

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa/>

#### Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację

Fundacja My Personality Skills

Nazwa Podmiotu certyfikującego

Fundacja My Personality Skills

## Program

### Szkolenie:

„Specjalista ds. logistyki z elementami zrównoważonego rozwoju” dla operatorów podestów ruchomych

Szkolenie prowadzi do nabycia kwalifikacji „Specjalista ds. logistyki z elementami zrównoważonego rozwoju” dla operatorów podestów ruchomych oraz osób przygotowujących się do pracy z urządzeniami transportu bliskiego wykorzystywanymi do prac na wysokości.

Uczestnicy zdobędą wiedzę i umiejętności niezbędne do wdrażania ekologicznych praktyk w logistyce wewnętrznej, a także do analizy i oceny operacji z wykorzystaniem podestów ruchomych pod kątem ich wpływu na środowisko. Program koncentruje się na optymalizacji pracy podestów, minimalizowaniu zużycia energii, bezpiecznym i efektywnym planowaniu pracy na wysokości oraz zastosowaniu nowoczesnych, ekologicznych technologii w transporcie bliskim.

Szkolenie jest przeznaczone dla operatorów podestów ruchomych, pracowników wykonujących prace na wysokości oraz osób przygotowujących się do zdobycia uprawnień UDT, które chcą rozwijać swoje kompetencje w zakresie zrównoważonego rozwoju w logistyce i transporcie wewnętrznym.

## Cele szkolenia

Podczas szkolenia uczestnicy:

- ✔ Poznają zasady zrównoważonej logistyki oraz strategie minimalizowania negatywnego wpływu na środowisko w pracy podestów ruchomych poprzez efektywne zarządzanie zasobami i właściwe planowanie operacji.
- ✔ Nauczą się analizować zużycie energii przez podesty ruchome oraz rozpoznawać czynniki wpływające na obciążenie urządzenia, emisję hałasu i zużycie komponentów eksploatacyjnych.
- ✔ Będą identyfikować obszary wymagające optymalizacji, korzystając z metod myślenia krytycznego do oceny praktyk pracy na wysokości i podejmowania świadomych decyzji operacyjnych.
- ✔ Opanują techniki optymalizacji cyklu pracy podestu, w tym planowania operacji podnoszenia, skracania czasu pracy jałowej, właściwego doboru wysokości roboczej oraz wykorzystywania energooszczędnych trybów pracy.
- ✔ Zdobędą praktyczne umiejętności w zakresie redukcji zużycia energii i minimalizowania strat wynikających z nieefektywnego sterowania urządzeniem lub niewłaściwego użytkowania.
- ✔ Rozwiną kompetencje komunikacyjne i współpracy, niezbędne do skutecznego wdrażania ekologicznych rozwiązań w zespołach roboczych.
- ✔ Przygotują się do podejmowania świadomych decyzji operacyjnych z uwzględnieniem norm ekologicznych, zasad bezpieczeństwa oraz długoterminowych skutków dla środowiska i organizacji.

## Efekty uczenia się

Podczas szkolenia uczestnicy:

- poznają zasady zrównoważonej logistyki i ekologicznego wykorzystania podestów ruchomych
- dowiedzą się, jak codzienne działania operatora wpływają na zużycie energii i efektywność pracy
- nauczą się analizować cykle pracy, czas jałowy oraz nieefektywne operacje
- zdobędą umiejętności optymalizacji pracy urządzeń i planowania działań na wysokości
- nauczą się korzystać z nowoczesnych systemów i rozwiązań wspierających efektywność energetyczną
- wezmą udział w ćwiczeniach praktycznych i symulacjach sytuacji roboczych
- rozwiną umiejętności komunikacyjne i pracy zespołowej
- przygotują się do podejmowania odpowiedzialnych i ekologicznych decyzji operacyjnych

## Korzyści dla uczestnika

Dzięki ukończeniu szkolenia uczestnicy będą mogli:

- zwiększyć efektywność pracy poprzez lepsze planowanie operacji i ograniczenie strat energii
- zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko dzięki świadomemu użytkowaniu urządzeń
- poprawić bezpieczeństwo pracy na wysokości
- pozytywnie wpływać na kulturę organizacyjną, promując zrównoważony rozwój
- podnieść swoje kwalifikacje zawodowe i konkurencyjność na rynku pracy
- aktywnie uczestniczyć w budowaniu nowoczesnych, ekologicznych procesów logistycznych

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Moduł 1: Wprowadzenie do MEWP – definicje i podstawy	Robert Kominek	27-06-2026	08:00	10:00	02:00
<b>2 z 11</b> Moduł 3: Anatomia maszyny i systemy zabezpieczające	Robert Kominek	27-06-2026	10:15	12:15	02:00
<b>3 z 11</b> Moduł 4: „Śmiertelna Czwórka” – główne zagrożenia	Robert Kominek	27-06-2026	13:00	14:00	01:00
<b>4 z 11</b> Moduł 5: Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI)	Robert Kominek	27-06-2026	14:00	15:00	01:00
<b>5 z 11</b> Moduł 6: Dokumentacja techniczna i piktogramy	Robert Kominek	27-06-2026	15:00	16:00	01:00
<b>6 z 11</b> Podsumowanie dnia	Robert Kominek	27-06-2026	16:00	17:00	01:00
<b>7 z 11</b> Moduł 7: Holistyczna diagnostyka przedstartowa (OTC)	Krystian Kocenka	28-06-2026	08:00	10:00	02:00
<b>8 z 11</b> Moduł 8: Praca w terenie i warunki atmosferyczne	Krystian Kocenka	28-06-2026	10:15	12:15	02:00
<b>9 z 11</b> Moduł 9: Warsztat praktyczny i symulacja egzaminu UDT	Krystian Kocenka	28-06-2026	13:00	15:00	02:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 11</b> Moduł 10: Egzamin wewnętrzny i Prawo Veto Operatora	Krystian Kocenka	28-06-2026	15:00	16:00	01:00
<b>11 z 11</b> Walidacja i egzamin	-	28-06-2026	16:00	17:00	01:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 180,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 180,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	323,75 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	323,75 PLN
<b>W tym koszt walidacji brutto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt walidacji netto</b>	100,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>	50,00 PLN
<b>W tym koszt certyfikowania netto</b>	50,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



**1 z 2**

**Robert Kominek**

Przez 3 lata prowadziłem zajęcia teoretyczne o tematyce spawalniczej w ośrodku szkolenia spawaczy, przeprowadzałem również egzaminy dla spawaczy zgodnie z normą PN-EN ISO 9606-1.



2 z 2

## Krystian Kocenka

Przez 3 lata prowadziłem zajęcia praktyczne związane z logistyką w przemyśle. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczyłem w pracach zakładu przemysłowego w którym jestem zatrudniony skupiających się na działaniach logistycznych przy użyciu suwnic. Posiadam również doświadczenie oraz kwalifikacje w obszarze zielonych kompetencji (kwalifikacja zawodowa Specjalista ds. Zrównoważonego Rozwoju) nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Informacje o materiałach dla uczestników usługi: zeszyt długopis

materiały szkoleniowe w formie konspektu przekazywane w trakcie szkolenia w formie drukowanej.

zajęcia praktyczne przeprowadzane w grupach 6-20 uczestników. Ćwiczenia praktyczne realizowane są na stanowiskach wyposażonych w wózki jezdniowe.

Ciąg dalszy treści z sekcji: Ramowy Program Usługi.

Powiązanie z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS 2030):

### 1. Transformacja w kierunku zielonej gospodarki:

Szkolenie promuje zielone praktyki w logistyce, wspierając zrównoważoną transformację procesów logistycznych w regionie.

Rozwój myślenia krytycznego u operatorów przyczynia się do ekologicznej modernizacji sektora transportu wewnętrznego.

### 2. Innowacje i nowoczesne technologie:

Uczestnicy poznają nowoczesne technologie i metody obsługi wózków jezdniowych, zwiększające efektywność i redukujące wpływ na środowisko.

Wdrażanie innowacyjnych rozwiązań w logistyce wspiera cele RIS 2030 w zakresie wzrostu innowacyjności.

### 3. Zrównoważone zarządzanie zasobami:

Szkolenie uczy optymalnego wykorzystania zasobów i energii, minimalizując odpady i emisje.

Operatorzy rozwijają umiejętności zrównoważonego zarządzania, co wpisuje się w gospodarkę o obiegu zamkniętym.

### 4. Rozwój kapitału ludzkiego:

Rozwój kompetencji GreenComp zwiększa konkurencyjność operatorów na rynku pracy.

Szkolenie dostosowuje umiejętności pracowników do wymogów nowoczesnego rynku logistycznego.

### 5. Społeczna odpowiedzialność i zrównoważony rozwój:

Promowanie zrównoważonych praktyk wśród operatorów wspiera cele RIS 2030 w zakresie społecznej odpowiedzialności biznesu.

Wzmacnianie kultury ekologicznej w przedsiębiorstwach logistycznych poprawia jakość życia w regionie i buduje świadomość społeczną.

Szkolenie Myślenie krytyczne w logistyce – szkolenie GreenComp dla operatorów podestów ruchomych kończące się kwalifikacją Specjalista ds. logistyki z elementami zrównoważonego rozwoju jest kluczowe dla przygotowania specjalistów zdolnych do sprostania wyzwaniom zrównoważonego rozwoju. Wyposażając uczestników w umiejętności analizy i oceny procesów logistycznych pod kątem efektywności energetycznej i wpływu na środowisko, szkolenie przyczynia się do budowy „Zielonego Śląska” zgodnie z założeniami Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030.

Województwo śląskie rozwija sektor zielonej logistyki, co zwiększa popyt na kompetencje w zakresie redukcji emisji i efektywności energetycznej.

Szkolenie odpowiada na potrzeby rynku pracy województwa śląskiego, gdzie sektor logistyczny i magazynowy generuje znaczące zatrudnienie. W obliczu transformacji w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, zgodnie z RIS 2030, rośnie zapotrzebowanie na operatorów wózków jezdniowych i podestów ruchomych z kompetencjami ekologicznymi.

Szkolenie wspiera przedsiębiorstwa w:

Redukcji emisji CO2 dzięki wdrażaniu zasad zrównoważonej logistyki.

Optymalizacji pracy floty poprzez stosowanie nowoczesnych technologii, takich jak podesty elektryczne i hybrydowe.

Rozwoju gospodarki o obiegu zamkniętym, dzięki edukacji w zakresie minimalizacji odpadów i efektywnego zarządzania zasobami.

Program przygotowuje uczestników do wdrażania proekologicznych praktyk w transporcie wewnętrznym, co wspiera transformację Śląska w zgodzie z założeniami Zielonego Ładu i RIS 2030

## Adres

al. Aleja Walentego Roździeńskiego 188D

40-203 Katowice

woj. śląskie

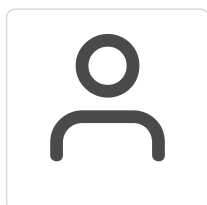
Sala szkoleniowa wyposażona w ekran

Hala przemysłowa oraz plac manewrowy wyposażone w Podesty Ruchome

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Artur Kozłowski**

**E-mail** [artur.kozlowski@hammergroup.eu](mailto:artur.kozlowski@hammergroup.eu)

**Telefon** (+48) 798 976 738