



HAMMERHR
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5
40 ocen

Operator żurawia pająkowego – ekologiczna i bezpieczna eksploatacja urządzeń dźwignicowych z uwzględnieniem zielonych kompetencji

Numer usługi 2026/08/20/189472/3758258

📍 Katowice
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 24.10.2026 do 25.10.2026

4 479,00 PLN brutto
4 479,00 PLN netto
279,94 PLN brutto/h
279,94 PLN netto/h
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Transport i motoryzacja / Transport i logistyka

Identyfikatory projektów

Kierunek - Rozwój

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób, które:

- chcą zdobyć wiedzę i umiejętności z zakresu obsługi żurawi pająkowych,
- wykonują lub planują wykonywać prace montażowe, budowlane i transportowe z wykorzystaniem kompaktowych urządzeń dźwignicowych,
- chcą podnieść kwalifikacje zawodowe w zakresie bezpiecznej eksploatacji urządzeń dźwignicowych,
- są zainteresowane rozwojem zielonych kompetencji i kwalifikacji,
- chcą poznać rozwiązania ograniczające wpływ prac budowlanych i montażowych na środowisko,
- chcą wdrażać zasady gospodarki obiegu zamkniętego w codziennej pracy,
- chcą zwiększyć efektywność energetyczną procesów transportowych i montażowych. Program usługi wspiera realizację Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 poprzez rozwój zielonych kompetencji związanych z transformacją ekologiczną przedsiębiorstw, zwiększaniem efektywności energetycznej procesów pracy, ograniczaniem emisji gazów cieplarnianych, racjonalnym wykorzystaniem zasobów oraz wdrażaniem zasad gospodarki o obiegu

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

8

Data zakończenia rekrutacji	23-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

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 uczestnika do bezpiecznej i efektywnej energetycznie obsługi żurawia pająkowego zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Uczestnik ogranicza zużycie energii i materiałów eksploatacyjnych, minimalizuje emisję CO₂ oraz stosuje rozwiązania zgodne z gospodarką o obiegu zamkniętym, realizując kierunki RSI Województwa Śląskiego 2030 dotyczące transformacji ekologicznej i rozwoju zielonych kompetencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje budowę, przeznaczenie i zasadę działania żurawia pająkowego.	rozpoznaje elementy konstrukcyjne urządzenia omawia działanie układów hydraulicznych i elektrycznych identyfikuje funkcje podpór stabilizujących wyjaśnia działanie systemów bezpieczeństwa interpretuje podstawowe parametry techniczne urządzenia.	Test teoretyczny
Stosuje zasady bezpiecznej eksploatacji żurawia pająkowego	określa obowiązki operatora identyfikuje zagrożenia występujące podczas pracy przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami BHP dobiera środki ochrony indywidualnej stosuje procedury bezpieczeństwa podczas wykonywania operacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Charakteryzuje zielone kompetencje związane z eksploatacją urządzeń dźwignicowych.	wyjaśnia pojęcie zielonych kompetencji omawia zasady gospodarki o obiegu zamkniętym wskazuje działania ograniczające emisję CO ₂ omawia zasady efektywności energetycznej opisuje wpływ eksploatacji urządzeń dźwignicowych na środowisko.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przygotowuje urządzenie do pracy z uwzględnieniem wymagań technicznych i środowiskowych.	Przygotowuje urządzenie do pracy z uwzględnieniem wymagań technicznych i środowiskowych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Obsługuje żuraw pająkowy zgodnie z zasadami efektywności energetycznej.	ogranicza pracę urządzenia na biegu jałowym planuje operacje ograniczające zużycie energii dobiera technikę pracy zmniejszającą zużycie paliwa optymalizuje wykorzystanie urządzenia ogranicza zbędne operacje robocze.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady zrównoważonej i niskoemisyjnej eksploatacji urządzeń dźwignicowych.	planuje pracę urządzenia z uwzględnieniem efektywności energetycznej dobiera rozwiązania ograniczające emisję CO ₂ minimalizuje zużycie energii i materiałów eksploatacyjnych stosuje rozwiązania ograniczające negatywne oddziaływanie na środowisko wdraża zasady zrównoważonego rozwoju podczas realizacji zadań.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Ogranicza negatywny wpływ eksploatacji urządzeń dźwignicowych na środowisko.	identyfikuje źródła potencjalnych zanieczyszczeń przeciwdziała wyciekom substancji eksploatacyjnych stosuje procedury postępowania w przypadku awarii środowiskowej ogranicza zużycie materiałów eksploatacyjnych realizuje działania chroniące środowisko naturalne.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Stosuje zasady gospodarki o obiegu zamkniętym podczas wykonywania prac montażowych i transportowych.	segreguje odpady racjonalnie wykorzystuje materiały eksploatacyjne ogranicza ilość odpadów wskazuje możliwości ponownego wykorzystania materiałów stosuje rozwiązania zgodne z zasadami GOZ.	Test teoretyczny
Wykorzystuje zielone kompetencje wspierające realizację kierunków Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030.	identyfikuje działania wspierające transformację ekologiczną przedsiębiorstw, wskazuje rozwiązania zwiększające efektywność energetyczną pracy urządzeń, proponuje działania ograniczające emisję CO ₂ , stosuje zasady gospodarki o obiegu zamkniętym, wyjaśnia, w jaki sposób wykonywana praca wspiera rozwój zielonych kompetencji oraz realizację kierunków RSI Województwa Śląskiego 2030.	Test teoretyczny

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 (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills (jest instytucją certyfikującą wpisaną do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji pod numerem: 25704)

Program

PROGRAM USŁUGI

Operator żurawia pająkowego – efektywna energetycznie i zrównoważona realizacja prac montażowych z wykorzystaniem zielonych kompetencji

MODUŁ I. Zielone kompetencje i zrównoważony rozwój w branży dźwignicowej

1. Zielone kompetencje i ich znaczenie na rynku pracy.
2. Zielone miejsca pracy w budownictwie i logistyce.
3. Regionalna Strategia Innowacji Województwa Śląskiego 2030 – kierunki rozwoju dotyczące transformacji ekologicznej, rozwoju zielonych kompetencji, efektywności energetycznej, gospodarki o obiegu zamkniętym oraz ich znaczenie dla przedsiębiorstw branży transportu bliskiego..
4. Europejski Zielony Ład i transformacja środowiskowa przedsiębiorstw.
5. Wpływ prac montażowych i transportowych na środowisko.
6. Ślad węglowy procesów transportu bliskiego.
7. Odpowiedzialność operatora za środowisko naturalne.

MODUŁ II. Efektywność energetyczna oraz gospodarka obiegu zamkniętego

1. Efektywne wykorzystanie energii podczas pracy urządzeń dźwignicowych.
2. Ograniczanie emisji CO₂ podczas realizacji prac montażowych.
3. Minimalizacja pracy urządzenia na biegu jałowym.
4. Ograniczanie zużycia paliwa i energii elektrycznej.
5. Racjonalne gospodarowanie materiałami eksploatacyjnymi.

6. Gospodarka obiegu zamkniętego (GOZ).
7. Segregacja i recykling odpadów budowlanych.
8. Ochrona zasobów naturalnych.

MODUŁ III. Budowa i eksploatacja żurawia pająkowego

1. Charakterystyka żurawi .
2. Parametry techniczne urządzenia.
3. Układ hydrauliczny i elektryczny.
4. Wysięgniki teleskopowe.
5. Stabilizacja urządzenia.
6. Systemy zabezpieczeń.
7. Dokumentacja techniczna.
8. Kontrola techniczna przed rozpoczęciem pracy.
9. Codzienna obsługa urządzenia.
10. Bezpieczna organizacja pracy.

MODUŁ IV. Praktyczne wykorzystanie zielonych kompetencji

1. Kontrola urządzenia z uwzględnieniem aspektów środowiskowych.
2. Weryfikacja szczelności układów hydraulicznych.
3. Ograniczanie wycieków i strat materiałów eksploatacyjnych.
4. Organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami ochrony środowiska.
5. Ocena wpływu wykonywanych prac na otoczenie.
6. Stosowanie dobrych praktyk ekologicznych.
7. Planowanie pracy urządzenia z uwzględnieniem efektywności energetycznej.
8. Ograniczanie emisji CO₂ podczas wykonywania prac montażowych.
9. Stosowanie zasad niskoemisyjnej eksploatacji urządzeń dźwignicowych.

MODUŁ V. Praktyczna obsługa żurawia pająkowego

1. Rozstawienie podpór.
2. Przygotowanie urządzenia do pracy.
3. Operacje podnoszenia i przemieszczania ładunków.
4. Optymalizacja pracy urządzenia.
5. Ograniczanie energochłonności wykonywanych operacji.
6. Bezpieczne wykonywanie pracy w zespole.
7. Procedury awaryjne.

WALIDACJA

Walidacja teoretyczna

- test wiedzy,
- zielone kompetencje,
- efektywność energetyczna,
- gospodarka obiegu zamkniętego,
- ochrona środowiska,
- eksploatacja urządzenia.

Walidacja praktyczna

Uczestnik:

- wykonuje kontrolę urządzenia,
- identyfikuje zagrożenia środowiskowe,
- przygotowuje stanowisko pracy,
- wykonuje operację podnoszenia,
- stosuje rozwiązania ograniczające zużycie energii i materiałów.

Podsumowanie szkolenia

Usługa rozwija kompetencje zawodowe operatorów żurawi pająkowych oraz zielone kompetencje wspierające transformację środowiskową przedsiębiorstw. Uczestnicy zdobywają wiedzę i umiejętności z zakresu efektywnego wykorzystania energii, ograniczania emisji CO₂, racjonalnego gospodarowania zasobami, gospodarki o obiegu zamkniętym, minimalizacji ilości odpadów oraz ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń dźwignicowych.

Uczestnik potrafi planować i realizować prace z wykorzystaniem żurawia pająkowego zgodnie z zasadami efektywności energetycznej, ograniczać negatywny wpływ wykonywanych operacji na środowisko, wdrażać rozwiązania niskoemisyjne oraz identyfikować działania wspierające zieloną transformację przedsiębiorstw.

Usługa wpisuje się w założenia Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego poprzez rozwój kompetencji związanych z zieloną gospodarką, efektywnością energetyczną, gospodarką o obiegu zamkniętym oraz zrównoważonym wykorzystaniem zasobów.

OPIS RSI

Usługa wpisuje się w cele Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 związane z transformacją gospodarczą regionu poprzez rozwój zielonych kompetencji, wspieranie transformacji ekologicznej przedsiębiorstw, zwiększanie efektywności energetycznej oraz wdrażanie rozwiązań gospodarki o obiegu zamkniętym

Szkolenie realizuje powyższe cele poprzez rozwój kompetencji umożliwiających ograniczenie zużycia energii i materiałów eksploatacyjnych podczas obsługi urządzeń transportu bliskiego, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych, stosowanie zasad gospodarki o obiegu zamkniętym oraz wdrażanie rozwiązań ograniczających negatywny wpływ działalności przedsiębiorstw na środowisko.

Uczestnicy zdobywają kompetencje pozwalające wykorzystywać nowoczesne metody organizacji pracy zgodne z ideą zielonej transformacji, poprawiać efektywność energetyczną procesów transportowych i montażowych oraz wspierać wdrażanie innowacji środowiskowych w przedsiębiorstwach województwa śląskiego. Zakres usługi odpowiada kierunkom rozwoju wskazanym w RSI 2030 dotyczącym budowania konkurencyjnej, innowacyjnej i niskoemisyjnej gospodarki regionu.

Zakres przekazywanej wiedzy odpowiada kierunkom rozwoju kompetencji określonym w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, wspierając transformację przedsiębiorstw w kierunku gospodarki niskoemisyjnej, efektywnej energetycznie oraz opartej na innowacyjnych rozwiązaniach środowiskowych.

Zakres usługi odpowiada kierunkom rozwoju określonym w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 obejmującym transformację ekologiczną gospodarki, rozwój zielonych kompetencji, zwiększanie efektywności energetycznej, wdrażanie gospodarki o obiegu zamkniętym, racjonalne wykorzystanie zasobów oraz ograniczanie emisji gazów cieplarnianych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 12

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Moduł I – Zielone kompetencje i zrównoważony rozwój	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 12 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 12 Moduł II – Efektywność energetyczna i gospodarka obiegu zamkniętego	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	10:15	12:15	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 12 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 12 Moduł II – Efektywność energetyczna i gospodarka obiegu zamkniętego	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	12:45	14:45	02:00
6 z 12 -	Przerwa	-	24-10-2026	14:45	15:00	00:15
7 z 12 Moduł III – Budowa i eksploatacja żurawia pająkowego (część II)	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	15:00	16:00	01:00
8 z 12 Moduł IV – Praktyczne wykorzystanie zielonych kompetencji	Zajęcia	Wojciech Godlewski	25-10-2026	08:00	10:45	02:45
9 z 12 -	Przerwa	-	25-10-2026	10:45	11:15	00:30
10 z 12 Moduł V – Praktyczna obsługa żurawia pająkowego	Zajęcia	Wojciech Godlewski	25-10-2026	11:15	13:45	02:30
11 z 12 -	Przerwa	-	25-10-2026	13:45	14:15	00:30
12 z 12 -	Walidacja	-	25-10-2026	14:15	16:00	01:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	12:15
w tym suma godzin walidacji	01:45
w tym suma przerw	02:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 479,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 479,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	279,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	279,94 PLN
W tym koszt walidacji brutto	100,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	100,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	50,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	50,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wojciech Godlewski

Przez ostatnie lata prowadziłem szkolenia oraz zajęcia praktyczne związane z rozwojem kompetencji zawodowych osób dorosłych, w szczególności w obszarze przemysłu, logistyki,

bezpieczeństwa pracy oraz obsługi urządzeń transportu bliskiego. W ciągu ostatnich 5 lat aktywnie uczestniczyłem w realizacji projektów szkoleniowych i rozwojowych, wspierających podnoszenie kwalifikacji pracowników oraz wdrażanie rozwiązań wpływających na efektywne wykorzystanie zasobów i ograniczenie negatywnego wpływu działalności przedsiębiorstw na środowisko. Posiadam również doświadczenie oraz kwalifikacje w obszarze zielonych kompetencji, obejmujące zagadnienia związane ze zrównoważonym rozwojem, gospodarką o obiegu zamkniętym, efektywnością energetyczną, racjonalnym gospodarowaniem zasobami, ograniczaniem ilości odpadów oraz promowaniem postaw proekologicznych w środowisku pracy. Wiedza i kompetencje w tym zakresie zostały nabyte oraz rozwinięte w okresie nie wcześniejszym niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi. Prowadzone przeze mnie działania edukacyjne pozwalają uczestnikom zdobywać praktyczną wiedzę i umiejętności wspierające transformację przedsiębiorstw w kierunku zielonej gospodarki oraz wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju zgodnie z aktualnymi wymaganiami rynku pracy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Usługa wspiera rozwój zielonych kompetencji poprzez kształtowanie umiejętności efektywnego wykorzystania energii, ograniczania emisji CO₂, racjonalnego gospodarowania zasobami, stosowania zasad gospodarki o obiegu zamkniętym oraz ochrony środowiska podczas eksploatacji urządzeń dźwignicowych.

Zakres usługi jest zgodny z założeniami Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 w obszarze transformacji ekologicznej gospodarki i rozwoju zielonych kompetencji wspierających konkurencyjność przedsiębiorstw regionu.

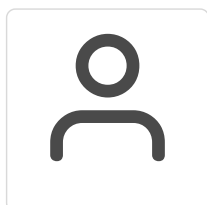
Adres

al. Aleja Walentego Roździeńskiego 188D
40-203 Katowice
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Artur Kozłowski

E-mail artur.kozlowski@hammergroup.eu

Telefon (+48) 798 976 738