



HAMMERHR
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

40 ocen

Specjalista ds. obsługi żurawia pająkowego z elementami zrównoważonego rozwoju

Numer usługi 2026/09/23/189472/3829761

📍 Katowice

🏢 Usługa szkoleniowa

📄 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 20:00 h

📅 23.10.2026 do 25.10.2026

4 479,00 PLN brutto

4 479,00 PLN netto

223,95 PLN brutto/h

223,95 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Transport i motoryzacja / Transport i logistyka
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	• Usługa jest skierowana do osób dorosłych, które już pracują przy obsłudze urządzeń dźwignicowych albo przy pracach montażowych i transportowych z ich użyciem, i chcą przejść na niskoemisyjny, zasobooszczędny sposób wykonywania tej pracy. Uczestnik usługi: • obsługuje żurawie przenośne (pająkowe) lub inne urządzenia transportu bliskiego, albo uczestniczy w pracach montażowych z ich udziałem, • • odpowiada na swoim stanowisku za dobór techniki pracy, planowanie operacji oraz gospodarowanie materiałami eksploatacyjnymi i odpadami, • chce ograniczyć zużycie paliwa, energii i materiałów w codziennej pracy oraz udokumentować tę umiejętność certyfikatem. • Usługa nie jest kursem przygotowującym do egzaminu przed komisją Urzędu Dozoru Technicznego i nie prowadzi do uzyskania uprawnień do obsługi urządzeń transportu bliskiego. Rozwija zielone kompetencje osób, które takie doświadczenie zawodowe już posiadają.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	22-10-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do planowania i wykonywania prac montażowych i transportowych żurawiem pająkowym w wariantcie niskoemisyjnym: do doboru techniki pracy ograniczającej zużycie paliwa i energii, do pomiaru i redukcji strat materiałów eksploatacyjnych oraz do prowadzenia gospodarki odpadami na stanowisku pracy zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Uczestnik potrafi porównać zaplanowany wariant pracy z wariantem bazowym i wykazać uzyskaną różnicę.

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.	wykonuje kontrolę przed rozpoczęciem pracy sprawdza stan techniczny urządzenia kontroluje szczelność układów hydraulicznych identyfikuje potencjalne zagrożenia środowiskowe przygotowuje stanowisko pracy zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykorzystuje urządzenia dźwignicowe 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.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
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 CO₂, 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
E1. Planuje operację transportową i montażową w wariantcie ograniczającym zużycie paliwa i energii.	• dobiera kolejność operacji ograniczającą liczbę przejazdów i przestawień urządzenia, • ustala dopuszczalny czas pracy na biegu jałowym i wskazuje moment wyłączenia silnika, • dobiera wysięg i parametry obciążenia ograniczające pobór mocy, • szacuje zużycie paliwa dla zaplanowanego wariantu i porównuje je z wariantem bazowym, • uzasadnia wybór wariantu danymi z karty pomiaru.	Obserwacja w warunkach symulowanych
E2. Wykonuje operację żurawiem pająkowym zgodnie z zaplanowanym wariantem niskoemisyjnym.	• rozstawia podpory i przygotowuje urządzenie bez zbędnych cykli układu hydraulicznego, • prowadzi ładunek techniką ograniczającą liczbę korekt położenia, • utrzymuje czas pracy na biegu jałowym w granicach przyjętych w planie, • rejestruje faktyczny czas pracy urządzenia i czas jałowy, • wskazuje odchylenia od planu i ich przyczyny.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
E3. Prowadzi gospodarkę materiałami eksploatacyjnymi i odpadami zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym.	• kwalifikuje odpady powstające przy eksploatacji urządzenia (oleje, filtry, sorbenty, opakowania) do właściwych strumieni, • dobiera rozwiązania wydłużające cykl życia materiałów: regenerację, ponowne użycie, zmianę opakowania, • szacuje ilość odpadów powstających w zaplanowanym wariantcie pracy, • wskazuje sposób przekazania odpadów uprawnionemu odbiorcy i wymagane dokumenty.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
E5. Charakteryzuje budowę i zasady bezpiecznej eksploatacji żurawia pająkowego w zakresie niezbędnym do realizacji efektów E1–E4.	• omawia działanie układu hydraulicznego i układu napędowego urządzenia, • identyfikuje funkcje podpór stabilizujących i systemów zabezpieczeń, • interpretuje parametry z tabeli udźwigu, • wskazuje ograniczenia eksploatacyjne wynikające z dokumentacji techniczno--ruchowej.	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

1. Program usługi Zielone moduły i praktyka: (84%).
2. Baza techniczna urządzenia: (16%). Usługa realizowana w trzech dniach: 8 + 8 + 4 godziny zegarowe.
3. MODUŁ I. Zielona gospodarka a eksploatacja urządzeń transportu bliskiego – 1. Zielone kompetencje na stanowisku operatora – co podlega zmianie, a co jest standardem BHP i DTR. 2. Źródła emisji i zużycia zasobów

w pracach montażowych i transportowych. 3. Ślad węglowy operacji dźwignicowej – składowe i sposób szacowania. 4. Inteligentna specjalizacja „Zielona gospodarka” w RSI Województwa Śląskiego 2030 – zakres i ograniczenia odniesienia. 5. Wymagania odbiorców robót dotyczące niskoemisyjnego wykonawstwa.

4. MODUŁ II. Efektywność energetyczna i paliwowa pracy żurawia – pomiar i redukcja – 1. Bilans zużycia paliwa i energii w cyklu pracy urządzenia. 2. Praca na biegu jałowym – udział w zużyciu, sposoby ograniczania, progi wyłączenia silnika. 3. Dobór techniki pracy: kolejność operacji, liczba przestawień, wysięg a pobór mocy. 4. Karta pomiaru zużycia – prowadzenie, odczyt, interpretacja. 5. Wariant bazowy i wariant zoptymalizowany – metoda porównania.

5. MODUŁ III. Gospodarka o obiegu zamkniętym w eksploatacji urządzeń dźwignicowych – 1. Strumienie odpadów powstających przy eksploatacji: oleje, filtry, sorbenty, opakowania, elementy zużyte. 2. Kwalifikacja odpadów i obowiązki dokumentacyjne na placu budowy. 3. Wydłużanie cyklu życia materiałów: regeneracja, ponowne użycie, ograniczanie opakowań. 4. Ograniczanie zużycia materiałów eksploatacyjnych – decyzje operatora i ich skutek ilościowy. 5. Przekazanie odpadów uprawnionemu odbiorcy. MODUŁ IV. Budowa i bezpieczna eksploatacja żurawia pająkowego – baza techniczna – 1. Charakterystyka żurawi pająkowych, parametry techniczne,

tabela udźwigu. 2. Układ hydrauliczny i napędowy, podpory stabilizujące, systemy zabezpieczeń. 3. Dokumentacja techniczno-ruchowa – ograniczenia eksploatacyjne istotne dla planowania operacji. 4. Organizacja stanowiska i bezpieczna praca w zespole.

6. MODUŁ V. Praktyka: planowanie i wykonanie operacji w wariancie niskoemisyjnym – 1. Zadanie praktyczne: opracowanie planu operacji dla zadanego ładunku i warunków terenowych. 2. Rozstawienie podpór i przygotowanie urządzenia bez zbędnych cykli hydraulicznych. 3. Wykonanie operacji podnoszenia i przemieszczania zgodnie z planem. 4. Rejestracja czasu pracy urządzenia i czasu jałowego. 5. Porównanie wykonania z planem, analiza odchyleń.
7. MODUŁ VI. Praktyka: ograniczanie strat materiałowych i reagowanie na zdarzenia środowiskowe – 1. Zadanie praktyczne: segregacja i kwalifikacja odpadów powstałych przy obsłudze urządzenia. 2. Szacowanie ilości odpadów dla zaplanowanego wariantu pracy. 3. Zadanie praktyczne: zabezpieczenie miejsca wycieku z użyciem sorbentu. 4. Sporządzenie zgłoszenia zdarzenia o skutkach środowiskowych. 5. Działania zapobiegawcze na stanowisku pracy. Walidacja Walidację prowadzi podmiot zewnętrzny, w wymiarze 2 godzin 30 minut, w trzecim dniu usługi. • Walidacja praktyczna: zadanie na urządzeniu – zaplanowanie i wykonanie operacji w wariancie niskoemisyjnym, z rejestracją czasu pracy i czasu

jałowego; zadanie stanowiskowe – kwalifikacja odpadów i zabezpieczenie miejsca wycieku • Walidacja teoretyczna: test wiedzy z zakresu budowy i ograniczeń eksploatacyjnych urządzenia.

- Walidację prowadzi podmiot zewnętrzny, w wymiarze 2 godzin 30 minut, w trzecim dniu usługi. • Walidacja praktyczna (1 godz. 45 min): zadanie na urządzeniu – zaplanowanie i wykonanie operacji w wariantcie niskoemisyjnym, z rejestracją czasu pracy i czasu jałowego; zadanie stanowiskowe – kwalifikacja odpadów i zabezpieczenie miejsca wycieku . • Walidacja teoretyczna (45 min): test wiedzy z zakresu budowy i ograniczeń eksploatacyjnych urządzenia.

Podsumowanie szkolenia –Usługa rozwija zielone kompetencje osób, które wykonują prace montażowe i transportowe z użyciem urządzeń dźwignicowych. Jej przedmiotem jest zmiana sposobu wykonywania pracy na stanowisku: ograniczenie zużycia paliwa i energii, ograniczenie strat materiałów eksploatacyjnych oraz gospodarowanie odpadami zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Po ukończeniu usługi uczestnik planuje operację transportową i montażową w wariantcie niskoemisyjnym, wykonuje ją zgodnie z przyjętym planem i dokumentuje faktyczne zużycie paliwa oraz czas pracy urządzenia, porównując wynik z wariantem bazowym. Prowadzi gospodarkę materiałami eksploatacyjnymi i odpadami według zasad gospodarki o obiegu zamkniętym oraz postępuje zgodnie z procedurą w przypadku zdarzenia o skutkach środowiskowych. Zielone efekty uczenia się obejmują 13 z 15 godzin 30 minut zajęć i są weryfikowane praktycznie – obserwacją pracy uczestnika na urządzeniu i na stanowisku oraz analizą przygotowanego przez niego planu operacji, a nie testem wiedzy. Moduł techniczny obejmuje wyłącznie budowę i ograniczenia eksploatacyjne urządzenia, w zakresie niezbędnym do zaplanowania i bezpiecznego wykonania operacji. Usługa nie prowadzi do uzyskania uprawnień Urzędu Dozoru Technicznego i nie przygotowuje do egzaminu przed komisją UDT. Jest kierowana do osób, które prace z urządzeniami dźwignicowymi już wykonują i chcą wykonywać je w sposób niskoemisyjny i zasobooszczędny.

Zgodność z RSI 2030 i PRT – treść do pola karty [714 znaków] Zakres usługi mieści się w inteligentnej specjalizacji „Zielona gospodarka”, wskazanej w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030, oraz w obszarze technologicznym „Technologie dla ochrony środowiska” Programu Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030. Usługa nie dotyczy rozwoju technologii, zaawansowanych materiałów ani cyfryzacji procesów przemysłowych. Jej przedmiotem jest zmiana sposobu wykonywania pracy na stanowisku operatora urządzenia transportu bliskiego na niskoemisyjny i zasobooszczędny – poprzez ograniczenie zużycia paliwa i energii, ograniczenie strat materiałów eksploatacyjnych oraz gospodarowanie odpadami zgodnie z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 13

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 13 Moduł I – Zielona gospodarka a eksploatacja urządzeń transportu bliskiego	Zajęcia	Wojciech Godlewski	23-10-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 13 -	Przerwa	-	23-10-2026	10:00	10:15	00:15
3 z 13 Moduł II – Efektywność energetyczna i paliwowa pracy żurawia	Zajęcia	Wojciech Godlewski	23-10-2026	10:15	13:00	02:45
4 z 13 -	Przerwa	-	23-10-2026	13:00	13:45	00:45
5 z 13 Moduł III – Gospodarka o obiegu zamkniętym	Zajęcia	Wojciech Godlewski	23-10-2026	13:45	16:00	02:15
6 z 13 Moduł IV – Budowa i bezpieczna eksploatacja żurawia pająkowego	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	08:00	10:30	02:30
7 z 13 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:30	10:45	00:15
8 z 13 Moduł V – Praktyka: operacja w wariacie niskoemisyjnym	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	10:45	14:00	03:15
9 z 13 -	Przerwa	-	24-10-2026	14:00	14:45	00:45
10 z 13 Moduł VI – Praktyka: straty materiałowe i zdarzenia środowiskowe (część I)	Zajęcia	Wojciech Godlewski	24-10-2026	14:45	16:00	01:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
11 z 13 Moduł VI – Praktyka: straty materiałowe i zdarzenia środowiskowe (część II)	Zajęcia	Wojciech Godlewski	25-10-2026	08:00	09:00	01:00
12 z 13 -	Przerwa	-	25-10-2026	09:00	09:30	00:30
13 z 13 -	Walidacja	-	25-10-2026	09:30	12:00	02:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	20:00
w tym suma godzin zajęć	15:00
w tym suma godzin walidacji	02:30
w tym suma przerw	02:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	23:15

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	223,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	223,95 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	20:00

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

Uczestnik otrzymuje: kartę pomiaru zużycia paliwa i czasu pracy urządzenia, arkusz planowania operacji w wariantcie niskoemisyjnym, zestawienie strumieni odpadów powstających przy eksploatacji urządzeń dźwignicowych wraz z zasadami kwalifikacji, wzór zgłoszenia zdarzenia o skutkach środowiskowych oraz listę kontrolną do stosowania na własnym stanowisku pracy po szkoleniu. Usługa nie prowadzi do uzyskania uprawnień Urzędu Dozoru Technicznego do obsługi urządzeń transportu bliskiego. Warunkiem udziału jest udokumentowane doświadczenie zawodowe przy pracach montażowych lub transportowych z użyciem urządzeń dźwignicowych.

Warunki uczestnictwa

Ukończone 18 lat

Grupę docelową stanowią osoby posiadające doświadczenie zawodowe związane z realizacją prac montażowych, transportowych, przeładunkowych, logistycznych lub produkcyjnych, podczas których wykorzystywane są urządzenia dźwignicowe.

Informacje dodatkowe

Usługa nie prowadzi do uzyskania uprawnień Urzędu Dozoru Technicznego do obsługi urządzeń transportu bliskiego oraz nie jest kursem przygotowującym do egzaminu UDT. Warunkiem udziału jest posiadanie udokumentowanego doświadczenia zawodowego przy pracach montażowych lub transportowych z wykorzystaniem urządzeń dźwignicowych. Przedmiotem kwalifikacji nie jest nauka obsługi urządzenia ani uzyskanie uprawnień operatorskich. Kwalifikacja dotyczy planowania i wykonywania prac montażowych oraz transportowych w sposób niskoemisyjny, energooszczędny i zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju. Żuraw pająkowy stanowi wyłącznie środowisko pracy służące osiągnięciu efektów uczenia się związanych z ograniczaniem zużycia paliwa i energii, redukcją emisji CO₂ oraz gospodarką o obiegu zamkniętym. Po pozytywnym zakończeniu walidacji uczestnik otrzymuje certyfikat potwierdzający nabycie kwalifikacji „Specjalista ds. obsługi żurawia pająkowego z elementami zrównoważonego rozwoju”

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