Możliwość dofinansowania

Centrum Nowych Kompetencji sp. z o.o.

3,6 / 5

2 oceny

Sztauer/hakowy sztuk ciężkich ładunków ponadgabarytowych - specjalizacja turbiny wiatrowe (Nazwa kwalifikacji w ZSK: Przeładunek sztuk ciężkich – ładunków ponadgabarytowych, w tym elementów turbin wiatrowych na terminalach przeładunkowych)

Numer usługi 2026/09/18/36623/3819455

- Łeba
- Usługa szkoleniowa
- stacjonarna
- Zajęcia grupowe
- 40:00 h
- 27.11.2026 do 06.12.2026

9 999,90 PLN brutto
9 999,90 PLN netto
250,00 PLN brutto/h
250,00 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osoby ubiegające się o pracę lub podnoszące kwalifikacje w zakresie przeładunku, mocowania i zabezpieczania ładunków ciężkich i ponadgabarytowych (ze szczególnym uwzględnieniem komponentów turbin wiatrowych offshore i onshore) w terminalach portowych i logistycznych, w tym sztauerzy, hakowi, łukowi oraz specjaliści logistyki morskiej i lądowej.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	25-11-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego, prawidłowego i bezpiecznego wykonywania zadań sztauerskich oraz hakowych przy przeładunku, rozmieszczaniu, mocowaniu i zabezpieczaniu elementów wielkogabarytowych (w tym

turbin wiatrowych) na terminalach przeładunkowych, a także do przystąpienia do egzaminu walidacyjnego w celu uzyskania rynkowej kwalifikacji włączonej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji (ZSK) na poziomie 3 PRK.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
BHP przy pracach przeładunkowych i sztauerskich. Omawia zasady bezpieczeństwa pracy na terminalu przeładunkowym.	Określa strefę niebezpieczną podczas prac przeładunkowych oraz sztauerskich.	Test teoretyczny
	Identyfikuje środki ochrony zbiorowej.	Wywiad ustrukturyzowany
	Sprawdza ładunek i identyfikuje potencjalnie luźne elementy.	Wywiad ustrukturyzowany
Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI). Omawia ŚOI stosowane podczas prac przeładunkowych i sztauerskich.	Wymienia rodzaje ŚOI stosowanych przy pracach przeładunkowych i sztauerskich.	Test teoretyczny
	Sprawdza stan techniczny ŚOI.	Wywiad ustrukturyzowany
	Omawia sposoby zgłaszania nieprawidłowości i uszkodzeń ŚOI.	Wywiad ustrukturyzowany
Przeładunek sztuk ciężkich i elementów turbin wiatrowych. Omawia zasady postępowania ze sztukami ciężkimi i komponentami turbin wiatrowych.	Definiuje pojęcie sztuk ciężkich – ładunków ponadgabarytowych.	Test teoretyczny
	Wymienia elementy wchodzące w skład turbiny wiatrowej.	Test teoretyczny
	Omawia sposób postępowania w przypadku przeładunku i sztauowania.	Wywiad ustrukturyzowany
	Wskazuje środek ciężkości ładunku oraz jego znaczenie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Dokumentacja przeładunkowa. Posługuje się dokumentacją przeładunkową.	Omawia sposoby prezentacji przestrzeni ładunkowej na planach (sztauplan, rysunek techniczny).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Odczytuje parametry ładunku z sztauplanu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Odczytuje punkty mocowania i naczenia ładunku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Omawia proces załadunku i rozładunku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Porównuje znaki manipulacyjne i informacyjne z dokumentacją.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Osprzęt przeładunkowy. Dobiera i posługuje się osprzętem przeładunkowym.	Odczytuje dopuszczalne obciążenia robocze (DOR).	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Dobiera osprzęt (zawiesia, trawersy, szekle, haki, śruby rzymskie, odciągi) do ładunku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Sprawdza kompletność i stan techniczny osprzętu.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Demonstruje połączenie zawiesia z ładunkiem oraz urządzeniem transportu bliskiego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Mocowanie i zabezpieczanie ładunku. Mocuje i zabezpiecza sztuki ciężkie oraz elementy turbin wiatrowych.	Wskazuje punkty mocowania na ładunku.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Mocuje ładunek z uwzględnieniem jego charakterystyki przy użyciu odpowiednich narzędzi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zabezpiecza ładunek przed działaniem czynników zewnętrznych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Komunikacja i współpraca w zespole. Omawia rolę hakowego/łukowego oraz komunikuje się w procesie przeładunku.	Omawia zadania i zakres odpowiedzialności hakowego i łukowego.	Wywiad ustrukturyzowany
	Demonstruje użycie sygnałów znakowych/ręcznych oraz łączności bezprzewodowej.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje zasady użycia sygnału „STOP”.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje i kompetencje

Kwalifikacje włączone do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji

Kwalifikacje i kompetencje	Przeładunek sztuk ciężkich - ładunków ponadgabarytowych, w tym elementów turbin wiatrowych na terminalach przeładunkowych
Kod kwalifikacji zarejestrowanej w ZRK	54998
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	LKK Spółka z o.o.

Nazwa Podmiotu certyfikującego	LKK Spółka z o.o.

Program

WEEKEND I

Dzień 1 (Piątek) 16:30 – 20:00 (3:30 h zegarowe)

Moduł: BHP, Środki Ochrony Indywidualnej i podstawy przeładunku sztuk ciężkich

Dzień 2 (Sobota) 08:00 – 16:00 (8:00 h zegarowych)

Moduł: Dokumentacja przeładunkowa, sztauplany i dobór osprzętu

Dzień 3 (Niedziela) 08:00 – 16:00 (8:00 h zegarowych)

Moduł: Materiały sztauerskie, techniki mocowania i zabezpieczanie ładunku

WEEKEND II

Dzień 4 (Piątek) – 16:30 – 20:00 (3:30 h zegarowe)

Moduł: Rola hakowego, łukowego i sztauera oraz komunikacja na terminalu

Dzień 5 (Sobota) – 08:00 – 16:00 (8:00 h zegarowych)

Moduł: Zaawansowane ćwiczenia praktyczne na terminalu / stanowisku symulowanym

Dzień 6 (Niedziela) – 08:00 – 16:00 (8:30 h / 8:00 h zegarowych)

Moduł: Warsztaty powtórzeniowe i walidacja (Egzamin Państwowy ZSK)

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 26

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 26 Wprowadzenie do przeładunku i sztauowania sztuk ciężkich. Przepisy BHP na terminalu i wyznaczanie stref niebezpiecznych.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	27-11-2026	16:00	18:15	02:15
2 z 26 -	Przerwa	-	27-11-2026	18:15	18:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 26 Środki Ochrony Indywidualnej (ŚOI) przy pracach sztauerskich – zasady doboru, kontrola stanu technicznego i procedury zgłaszania uszkodzeń.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	27-11-2026	18:30	20:00	01:30
4 z 26 Dokumentacja przeładunkowa: odczytywanie parametrów ładunku ze sztauplanu, rysunków technicznych i planów mocowania (Cargo Securing Manual). Wskazywanie punktów mocowania i środka ciężkości.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	28-11-2026	08:00	10:15	02:15
5 z 26 -	Przerwa	-	28-11-2026	10:15	10:30	00:15
6 z 26 Osprzęt przeładunkowy i sztauerski: Dopuszczalne Obciążenie Robocze (DOR), rodzaje i charakterystyka zawiesi, trawers, szekli, haków, śrub rzymskich, napinaczy i odciągów łańcuchowych	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	28-11-2026	10:30	12:30	02:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 26 -	Przerwa	-	28-11-2026	12:30	13:30	01:00
8 z 26 Praktyczna weryfikacja i kontrola stanu technicznego osprzętu mocującego, identyfikacja kryteriów zużycia oraz połączenie zawiesia z ładunkiem i UTB	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	28-11-2026	13:30	16:00	02:30
9 z 26 Dobór i przygotowanie materiałów sztauerskich (leża, stojaki, podkłady drewniane/poliuretanowe, pasy, łańcuchy) pod komponenty turbin wiatrowych.	Zajęcia	Ireneusz Rzepa	29-11-2026	08:00	10:15	02:15
10 z 26 -	Przerwa	-	29-11-2026	10:15	10:30	00:15
11 z 26 Techniki mocowania sztuk ciężkich – zakładanie odciągów, obsługa napinaczy, rozmieszczanie ładunku z uwzględnieniem obciążeń podłoża i pokładu	Zajęcia	Ireneusz Rzepa	29-11-2026	10:30	12:30	02:00
12 z 26 -	Przerwa	-	29-11-2026	12:30	13:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 26 Zabezpieczanie ładunków wielkogabarytowych przed przesunięciem, przechyleniem i czynnikami zewnętrznymi. Kontrola siły naciągu i stabilności.	Zajęcia	Ireneusz Rzepa	29-11-2026	13:30	16:00	02:30
14 z 26 Zadania i zakres odpowiedzialności hakowego, łukowego i sztauera podczas operacji przeładunkowych ładunków ponadgabarytowych.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	04-12-2026	16:00	18:15	02:15
15 z 26 -	Przerwa	-	04-12-2026	18:15	18:30	00:15
16 z 26 Zasady komunikacji w zespole: standardowe sygnały ręczne (znakowe), komunikacja radiowa oraz stosowanie sygnału „STOP”.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	04-12-2026	18:30	20:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 26 Przygotowanie stanowiska przeładunkowego, prowadzenie inspekcji osprzętu oraz podpinanie sekcji wież i łopat turbin wiatrowych.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	05-12-2026	08:00	10:15	02:15
18 z 26 -	Przerwa	-	05-12-2026	10:15	10:30	00:15
19 z 26 Prace manewrowe przy użyciu urządzeń transportu bliskiego – naprowadzanie ładunku, synchronizacja działań i sztauowanie ładunku.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	05-12-2026	10:30	12:30	02:00
20 z 26 -	Przerwa	-	05-12-2026	12:30	13:30	01:00
21 z 26 Kompleksowa realizacja zadania sztauersko-hakowego: przyjęcie sztauplanu, podpięcie, przemieszczenie, zamocowanie i kontrola odbiorowa.	Zajęcia	JAROSŁAW RACZKO	05-12-2026	13:30	16:00	02:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
22 z 26 Utrwalenie umiejętności praktycznych oraz analiza studium przypadków (case studies) trudnych sytuacji przeładunkowych.	Zajęcia	Ireneusz Rzepa	06-12-2026	08:00	10:15	02:15
23 z 26 -	Przerwa	-	06-12-2026	10:15	10:30	00:15
24 z 26 Podsumowanie wiedzy teoretycznej, weryfikacja znajomości znaków i procedur przed egzaminem.	Zajęcia	Ireneusz Rzepa	06-12-2026	10:30	12:30	02:00
25 z 26 -	Przerwa	-	06-12-2026	12:30	13:30	01:00
26 z 26 -	Walidacja	-	06-12-2026	13:30	16:00	02:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	32:00
w tym suma godzin walidacji	02:30
w tym suma przerw	05:30
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	46:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	9 999,90 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	9 999,90 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 200,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

1 z 2

JAROSŁAW RACZKO

Trener — wykładowca. Trener wykładowca na kursach szkolenia okresowego i kwalifikacji wstępnej od 3 lat, oraz od 10 lat trener, wykładowca na kursach dokształcających. Wykształcenie wyższe prawnicze. Wykładowca od 10 lat.

2 z 2

Ireneusz Rzepa

Posiadam doświadczenie i kwalifikacje na następujące urządzenia transportu bliskiego: wózek widłowy, żuraw samojezdny i szynowy, żuraw pokładowy, reach stacker, wózek ze zmiennym wysięgiem, koparko-ładowarkę i inne. Od 2019 roku zajmuję się prowadzeniem szkoleń teoretycznych i praktycznych dla kandydatów na operatorów.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autorski skrypt szkoleniowy CNK „Sztauowanie i zabezpieczanie ładunków ponadgabarytowych i komponentów turbin wiatrowych”.

Dostęp do e-podręcznika, wzorów dokumentacji przeładunkowej (sztauplany, instrukcje mocowania) oraz tabel DOR osprzętu.

Warunki uczestnictwa

1. Ukończone 18 lat.
2. Wykształcenie co najmniej podstawowe.
3. Zaświadczenie lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na wysokości.

Adres

ul. Jachtowa 8

84-360 Łeba

woj. pomorskie

Sala wykładowa znajduje się na parterze, jest wyposażona w rzutnik, należy do infrastruktury Portu Jachtowego Łebie Sp. z o.o.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt

KRYSTIAN SZCZYPEK

E-mail krystian.szczypek@onet.eu

Telefon (+48) 507 826 147