



ONION GROUP
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



Blade Repair Global Wind Organization (GWO) Szkolenie ma na celu wyposażenie uczestników w wiedzę teoretyczną i praktyczną o najnowszych metodach i technikach napraw łopatek wirników turbin wiatrowych.

Numer usługi 2024/10/30/169946/2389051

📍 Leszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 10.12.2024 do 17.12.2024

9 900,00 PLN brutto

8 048,78 PLN netto

123,75 PLN brutto/h

100,61 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Energetyka i gazownictwo
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Grupę docelową stanowią osoby chcące rozpocząć pracę, jako technik turbin wiatrowych lub zdecydowane podnieść swoje kwalifikacje. Szkolenie z certyfikatem GWO nadające kwalifikacje zawodowe do pracy.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	6
Data zakończenia rekrutacji	06-12-2024
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	80
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do inspekcji i napraw łopat turbin wiatrowych w stopniu podstawowym. Po ukończeniu kursu absolwenci zdobywają praktyczne umiejętności oraz otrzymują międzynarodowe uprawnienia do pracy w środowisku turbin wiatrowych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Potrafi zidentyfikować uszkodzenia materiałów kompozytowych: Uczestnik potrafi przeprowadzić szczegółową analizę uszkodzeń powierzchni, w tym rozwarstwień i pęcherzy powietrza.</p> <p>Umie bezpiecznie przeprowadzić naprawy materiałów kompozytowych: Uczestnik stosuje techniki naprawcze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, łącznie z użyciem ręcznego laminowania oraz żywic epoksydowych.</p>	<p>Test praktyczny: Sprawdzenie umiejętności zidentyfikowania uszkodzeń i przeprowadzenia naprawy z użyciem żywic epoksydowych.</p> <p>Praktyczna prezentacja: Uczestnik musi wykazać się umiejętnością ręcznego laminowania oraz usuwania pęcherzy powietrza.</p>	<p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
<p>Zna i stosuje procedury kontroli jakości: Uczestnik potrafi wykonać inspekcje końcowe, przeprowadzić testy jakościowe oraz wypełnić dokumentację napraw.</p>	<p>Ocena inspekcji i dokumentacji: Sprawdzenie umiejętności przeprowadzenia inspekcji końcowej, wykonania testów jakościowych oraz poprawności dokumentacji napraw.</p>	<p>Test teoretyczny</p>
<p>Rozróżnia rodzaje materiałów kompozytowych i techniki ich wzmacniania: Uczestnik ma opanowaną wiedzę na temat rodzajów włókien szklanych i węglowych oraz różnych metod laminowania i technik wzmacniania strukturalnego.</p>	<p>Kolokwium teoretyczne: Weryfikacja znajomości rodzajów włókien, metod laminowania i technik wzmacniania strukturalnego.</p>	<p>Test teoretyczny</p>

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

Tak, wypracowanym przez Global Wind Organisation

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów

uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie

Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Onion Group sp. z o.o.
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Global Wind Organisation
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

Program

Dzień 1: Wprowadzenie i BHP

08:00 - 09:00 - Rejestracja i powitanie uczestników

09:00 - 10:30 - Wprowadzenie do szkolenia

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Podstawy BHP w naprawie łopat turbin wiatrowych

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 14:30 - Symbole BHP i ich znaczenie

14:30 - 15:00 - Przerwa

15:00 - 18:00 - Ochrona środowiska w miejscu pracy

Dzień 2: Narzędzia i Materiały

08:00 - 10:30 - Przegląd narzędzi używanych w naprawach

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Materiały stosowane w naprawach

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 14:30 - Żywice i ich właściwości

14:30 - 15:00 - Przerwa

15:00 - 18:00 - Włókna szklane i węglowe: rodzaje i zastosowania

Dzień 3: Procedury Naprawy

08:00 - 10:30 - Karta inspekcyjna: wypełnianie i dokumentacja

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Pozycjonowanie łopaty do naprawy

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 14:30 - Metody napraw laminatu

14:30 - 15:00 - Przerwa

15:00 - 18:00 - Techniki szlifowania i przygotowanie powierzchni

Dzień 4: Praktyczne Zastosowanie

08:00 - 10:30 - Praktyczne zastosowanie żywic epoksydowych

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Praktyczne zastosowanie żywic poliestrowych

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 14:30 - Laminowanie ręczne i workowanie próżniowe

14:30 - 15:00 - Przerwa

15:00 - 18:00 - Praktyczne ćwiczenia: usuwanie pęcherzy powietrza

Dzień 5: Zaawansowane Techniki Naprawy

08:00 - 10:30 - Naprawa z użyciem włókien węglowych

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Naprawa dużych uszkodzeń i rozwarstwień

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 14:30 - Techniki wzmacniania strukturalnego

14:30 - 15:00 - Przerwa

15:00- 18:00 - Praktyczne ćwiczenia: wzmocnienia strukturalne

Dzień 6: Inspekcja i Kontrola Jakości

08:00 - 10:30 - Inspekcja końcowa i testy jakościowe

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Dokumentacja napraw i raportowanie

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 15:00 - Praktyczne ćwiczenia: inspekcja i kontrola jakości

15:30 - 16:00 - Przerwa

16:00- 18:00 - Podsumowanie napraw i ocena wyników

Dzień 7: Testy i Certyfikacja

08:00 - 10:30 - Przygotowanie do testów certyfikacyjnych

10:30 - 10:45 - Przerwa

10:45 - 12:00 - Testy teoretyczne

12:00 - 13:00 - Lunch

13:00 - 16:00 - Testy praktyczne

16:00 - 16:30 - Przerwa

16:30 - 18:00 - Wręczenie certyfikatów i zakończenie szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	10-12-2024	08:00	18:00	10:00
2 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	11-12-2024	08:00	18:00	10:00
3 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	12-12-2024	08:00	18:00	10:00
4 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	13-12-2024	08:00	18:00	10:00
5 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	14-12-2024	08:00	18:00	10:00
6 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	15-12-2024	08:00	18:00	10:00
7 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	16-12-2024	08:00	18:00	10:00
8 z 8 BLADE REPAIR	Jakub Okrojek	17-12-2024	08:00	18:00	10:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	9 900,00 PLN
Koszt usługi netto	8 048,78 PLN
Koszt godziny brutto	123,75 PLN
Koszt godziny netto	100,61 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Okrojek

Doświadczonym specjalista w branży energii wiatrowej, z wieloletnim doświadczeniem w serwisie i naprawie turbin. Praktyk i teoretyk, Obecnie pracuje jako specjalista ds. łopat w Swire Renewable Energy oraz Global Wind Services, gdzie zajmuje się instalacją, serwisem i naprawą łopat turbin wiatrowych. Jest trenerem w ośrodku Onion Group w zakresie GWO Blade Repair.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje niezbędne materiały szkoleniowe (narzędzia oraz chemię) oraz odzież ochronną.

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu należy:

Mieć ukończone 18 lat

Posiadać aktualne badania lekarskie

Adres

ul. Poznańska 31

64-100 Leszno

woj. wielkopolskie

Centrum Szkoleniowe Onion Group to ośrodek edukacyjny skupiony na wykształcaniu przyszłych specjalistów w branży energetyki wiatrowej. Od momentu powstania na przełomie lat 2023/24, nasza misja koncentruje się na kształceniu i treningu serwisantów turbin wiatrowych oraz tworzeniu przyjaznego środowiska biznesowego, opartego na współpracy w celu rozwoju branży.

W Ośrodku Szkoleniowym OG wykorzystując nowoczesne technologie edukacyjne oraz polegając na wiedzy i doświadczeniu kadry, nasze szkolenia są zgodne z międzynarodowymi standardami GWO.

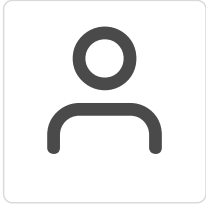
Onion Group oferuje kursy w nowoczesnie wyposażonym ośrodku oraz elastyczne opcje ich finansowania, umożliwiające dostosowanie do różnorodnych potrzeb i harmonogramów naszych kursantów. Znajdując się w sercu obszaru bogatego w farmy wiatrowe, pragniemy zaoferować unikalne możliwości praktycznego doświadczenia.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Pracownia specjalistyczna z w pełni wyposażonymi stanowiskami do naprawy łopat.

Kontakt



Dobrosława Binkowska

E-mail d.binkowska@oniongroup.eu

Telefon (+48) 500 408 001