



ONION GROUP
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5
9 ocen

Szkolenie SPOT Repair on Metal and Composite Surfaces - Naprawa Punktowa Powierzchni Metalowych i Kompozytowych

Numer usługi 2025/09/10/169946/2998893

2 500,00 PLN brutto
2 032,52 PLN netto
138,89 PLN brutto/h
112,92 PLN netto/h

📍 Leszno / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 18 h

📅 12.11.2025 do 13.11.2025

Informacje podstawowe

Kategoria

Techniczne / Energetyka i gazownictwo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- obecnych i przyszłych techników turbin wiatrowych
- malarzy przemysłowych i inspektorów powłok ochronnych
- obecnych i przyszłych pracowników przemysłu skutniczego

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

11-11-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

18

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu wyposażenie uczestników w wiedzę teoretyczną i praktyczną o metodach punktowej naprawy pow. metalowych i kompozytowych. Po ukończeniu szkolenia osoba posiadająca certyfikat ma wiedzę i umiejętności niezbędne do zapewnienia własnego bezpieczeństwa podczas pracy z żywicami różnego pochodzenia, a także potrafi

wykonywać te prace zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy (na podstawie. § 5 ust. Duńskiego Urzędu Inspekcji Pracy nr 292).

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi zidentyfikować wymagania BHP i środowiskowe w procesie napraw powłok. Umie odczytywać i stosować informacje z kart SDS i instrukcji roboczych. Potrafi też przeprowadzić pełną ocenę ryzyka wraz z odpowiednią dokumentacją oraz przygotować pełną dokumentację wykonanego zlecenia.	Po zakończeniu uczestnik spełnia wymagania szkolenia uzyskując co najmniej 80% punktów w teście teoretycznym, w ramach którego przedstawia kompletną dokumentację oceny ryzyka i raport końcowy naprawy	Test teoretyczny
Umie bezpiecznie przeprowadzić naprawy materiałów kompozytowych: Uczestnik stosuje techniki naprawcze zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, łącznie z użyciem ręcznego laminowania oraz żywic epoksydowych.	Uczestnik potrafi poprawnie wykonać naprawy próbki zgodnie z checklistą jakości (miary WFT/DFT, maskowanie, aplikacja)	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Doradztwo Gospodarcze PMC Krzysztof Bajorński
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	SIEMENS Gamesa

Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR Nie

Program

Dzień	Godziny	Temat / Aktywność
1	08:00–08:15	Rejestracja, cele szkolenia, wprowadzenie do norm i przepisów UE
	08:15–09:30	Role i odpowiedzialności w procesie naprawy powłok – przepływ decyzji, etyka zawodowa
	09:30–09:45	Przerwa kawowa
	09:45–11:15	Normy ISO 8501-4, ISO 12944, ISO 20340, NACE SP0176/SP0108, ASTM A775/A934
	11:15–12:30	Dokumentacja– zasady stosowania i interpretacji
	12:30–13:15	Przerwa obiadowa
	13:15–15:00	Mechanizmy korozji i typowe uszkodzenia; materiały i metody pracy
	15:00–16:30	Bezpieczeństwo pracy z epoksydami, izocyjanianami, pierwsza pomoc; procedury ratownicze na turbinach
	16:30–17:00	Podsumowanie dnia, Q&A

2	08:00– 09:30	Przygotowanie powierzchni: piaskowanie, Monti, Mirka, Makita, needle gun; testy Elcometer, Bristle Test
	09:30– 09:45	Przerwa kawowa
	09:45– 11:15	Pomiar WFT/DFT, testy wizualne, walidacja wyników
	11:15– 12:30	Przygotowanie i mieszanie farb jedno- i dwukomponentowych; dobór filtrów i masek ochronnych
	12:30– 13:15	Przerwa obiadowa
	13:15– 15:00	Zadanie praktyczne – pełna naprawa próbki, dokumentacja NCR, raport DNV
	15:00– 16:00	Test teoretyczny i ocena dokumentacji
	16:00– 16:30	Feedback indywidualny, wręczenie certyfikatów, zamknięcie szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 4

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 4 SPOT Repair - Procesy naprawy, zasady, dokumentacja.	Rafał Rajewski	12-11-2025	08:00	17:00	09:00
2 z 4 SPOT Repair - Praktyka	Rafał Rajewski	13-11-2025	08:00	15:00	07:00
3 z 4 SPOT Testy wiedzy i egzamin praktyczny	Rafał Rajewski	13-11-2025	15:00	16:30	01:30
4 z 4 SPOT Repair - walidacja i certyfikacja	-	13-11-2025	16:30	17:00	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 032,52 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,92 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	162,60 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	162,60 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Rafał Rajewski

Trener-szkoleniowiec z ponad 10-letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń technicznych, od maja 2024 w Onion Group jako Trener Blade Repair według standardów GWO oraz SPOT Repair wg standardów Siemens. Opracowuje i realizuje programy szkoleniowe, łącząc wiedzę merytoryczną z praktycznym podejściem oraz aktywnymi metodami angażującymi uczestników. W bogatym doświadczeniu zawodowym posiada projekty budowlane, szkoleniowe w zakresie technologii, norm BHP i organizacji pracy, nadzór nad realizacją procesów technologicznych i kontrolę jakości. Specjalizuje się w dostosowywaniu materiałów dla różnych grup docelowych (stacjonarnie i online), skutecznym motywowaniu uczestników oraz monitorowaniu efektywności szkoleń. Biegłe włada językiem polskim, angielskim i norweskim, co umożliwia prowadzenie szkoleń międzynarodowych i wielokulturowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy uczestnik otrzymuje niezbędne materiały szkoleniowe (narzędzia oraz chemię) oraz kompletną odzież ochronną. Ośrodek zapewnia przerwy kawowe oraz ciepły posiłek obiadowy.

Warunki uczestnictwa

Aby wziąć udział w szkoleniu należy:

Mieć ukończone 18 lat

Posiadać aktualne badania lekarskie oraz brak wykluczeń zdrowotnych (głównie wszelkich chorób układu oddechowego oraz alergii na różnego rodzaju pochodne żywic epoksydowych)

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) 500 032 022