



"Spectra" Katarzyna  
Stępień



## OPERATOR WIELOOPERACYNYCH MASZYN LEŚNYCH - HARWESTER

Numer usługi 2024/09/16/18646/2310982

📍 Skarżysko-Kamienna / mieszana (stacjonarna połączona z  
usługą zdalną)

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 80 h

📅 25.11.2024 do 10.12.2024

11 500,00 PLN brutto

11 500,00 PLN netto

143,75 PLN brutto/h

143,75 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	1. Osoby poszukujące pracy i nowego zawodu. 2. Pracownicy firm leśnych i innych o charakterze usługowym i produkcyjnym. 3. Osoby chcące poszeźić swoje kwalifikacje i kompetencje.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)
<b>Liczba godzin usługi</b>	80
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie do nabycia kwalifikacji operatora wielooperacyjnych maszyn leśnych.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
UMIEJĘTNOŚĆ PRACY HARWESTEREM	UKOŃCZONE 18 LAT	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK ZAŚWIADCZENIE MEN

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK TEST WYKONYWANY ZA POMOCĄ NARZĘDZI CYFROWYCH

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK POTWIERDZA

## Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Zasady organizacji szkolenia i obowiązki kursantów	1
2.	Zasady bhp i ergonomii podczas pracy maszynami	2
3.	Zapoznanie się z urządzeniami dydaktycznymi	2
4.	Środowiskowe aspekty pozyskiwania drewna	1
5.	Maszynowe technologie pozyskiwania drewna	2

6.	Efektywność organizacyjno ekonomiczna prac pozyskaniowych	1
7.	Zasady organizacji prac pozyskaniowych z zastosowaniem maszyn	1
8.	Podstawowe wiadomości z zakresu sortymentacji i optymalizacji wyrabianego drewna	2
9.	Aspekty logistyczne używania maszyn	1
10.	Ćwiczenia terenowe – maszynowe technologie i sortymentacja	7
11.	Budowa harwesterów	2
12.	Napędy i układy hydrauliki roboczej	3
13.	Ćwiczenia warsztatowe – napędy i układy hydrauliki roboczej	2
14.	Ćwiczenia warsztatowe – zasady wykonywania obsługi technicznej maszyn	3
15.	Ćwiczenia – oprogramowanie harwesterów	5
16.	Ćwiczenia warsztatowe – diagnozowanie i usuwanie usterek i wykonywanie prostych napraw	2
17.	Instruktaż pracy na trenażerze harwesterowym	3
18.	Ćwiczenia na trenażerze harwesterowym	10
19.	Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	23
20.	Walidacja	7

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 8</b> Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	02-12-2024	08:00	15:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	03-12-2024	08:00	15:00	07:00
3 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	04-12-2024	08:00	15:00	07:00
4 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	05-12-2024	08:00	15:00	07:00
5 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	06-12-2024	08:00	15:00	07:00
6 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	07-12-2024	08:00	15:00	07:00
7 z 8 Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie	JAKUB PAJAŁ	09-12-2024	08:00	15:00	07:00
8 z 8 Walidacja	-	10-12-2024	08:00	15:00	07:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt usługi brutto	11 500,00 PLN
Koszt usługi netto	11 500,00 PLN
Koszt godziny brutto	143,75 PLN
Koszt godziny netto	143,75 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

**JAKUB PAJĄK**

WYKSZTAŁCENIE ŚREDNIE KURS PEDAGOGICZNY OPERATOR WIELOOPERACYJNYCH MASZYN LEŚNYCH



2 z 2

**MAGDALENA CZECHOWICZ**

PROWADZENIE SZKOLEŃ Z ZAKRESU WIELOOPERACYJNYCH MASZYN LEŚNYCH OD 2019 R

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

ZAPEWNIENIE POWIERZCHNI DO ZAJĘĆ PRAKTYCZNYCH , DOSTĘP DO PLATFORMY SZKOLENIOWEJ DO ZAJĘĆ TEORETYCZNYCH

### Warunki uczestnictwa

UKOŃCZONE 18 LAT

## Warunki techniczne

POWIERZCHNIA LEŚNA , PLATFORMA SZKOLENIOWA

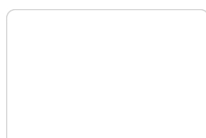
## Adres

pl. Floriański 1/309  
26-110 Skarżysko-Kamienna  
woj. świętokrzyskie

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**MAGDALENA CZECHOWICZ**



**E-mail** [magdalenaczechowicz.spectra@gmail.com](mailto:magdalenaczechowicz.spectra@gmail.com)

**Telefon** (+48) 731 611 112