



## Kurs dla operatorów maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych, wszystkie - kl. 2

Numer usługi 2024/03/25/18644/2105609

3 500,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

50,00 PLN brutto/h

50,00 PLN netto/h

Towarzystwo  
Oświatowo-  
Naukowe "Inter-  
Wiedza" Sp. z o.o.



📍 Opole / stacjonarna  
🏠 Usługa szkoleniowa  
🕒 70 h  
📅 17.08.2024 do 15.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Usługa szkoleniowa dla operatorów maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych kl. 2 skierowana jest do osób ubiegających się o uprawnienia operatora maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych kl. 2.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	16-08-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	70
<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

Przygotowanie uczestników szkolenia do samodzielnej eksploatacji oraz sterowania pracą maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych kl. 2 w ramach kwalifikacji niezbędnych do wykonywania zawodu operatora maszyn

do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych.

Cel edukacyjny obejmuje zwięzły opis konkretnych efektów uczenia się.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia podstawowe parametry techniczne oraz techniki pracy maszyną,</li><li>- definiuje podstawowe zasady odpowiedniej eksploatacji maszyn i urządzeń,</li><li>- wykonuje pracę maszyną samodzielnie oraz we współpracy z innymi maszynami i środkami transportu,</li></ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
Obsługuje maszyny do rozkładania mieszanek mineralno - asfaltowych	<ul style="list-style-type: none"><li>- charakteryzuje zadania operatora w procesie użytkowania maszyn i wykonywania zadań,</li><li>- organizuje stanowisko pracy zgodnie z zasadami BHP,</li><li>- stosuje prawidłowe procedury podczas awarii i występujących zagrożeń,</li><li>- kontroluje bezpieczeństwo swoje oraz współpracowników,</li><li>- współpracuje z zespołem ludzkim oraz kierownictwem przy organizacji robót,</li><li>- organizuje pracę maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych w różnych warunkach klimatycznych i atmosferycznych, wraz z różnymi osprzętami i narzędziami roboczymi,</li><li>- kontroluje jakość wykonywanych prac,</li></ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p> <p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- wykonuje obsługi techniczne, przeglądy, regulacje i naprawy maszyn do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych,</li><li>- sporządza dokumentację eksploatacyjną.</li></ul>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach symulowanych</p>

# Kwalifikacje

## Inne kwalifikacje

### Uznane kwalifikacje

Pytanie 2. Czy dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia?

Dokument został wydany przez organy władz publicznych lub samorządów zawodowych na podstawie ustawy lub rozporządzenia

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji

### Informacje

<b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>	organ władzy publicznej lub samorządu zawodowego, uprawniony do wydawania dokumentów potwierdzających kwalifikację na podstawie ustawy lub rozporządzenia
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Tak

## Program

Lp.	Nazwa zajęć edukacyjnych	Wymiar godzin zajęć edukacyjnych
1.	Bezpieczeństwo i higiena pracy	8
2.	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	16
3.	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8

**MASZYNY DO ROZKŁADANIA MIESZANEK MINERALNO - ASFALTOWYCH , WSZYSTKIE KL.II PRZEDMIOTY SPECJALISTYCZNE**

4.	Ogólna budowa i charakterystyka maszyn do rozkładania mieszanek mineralno - asfaltowych	9
5.	Technologia robót realizowana maszynami do rozkładania mieszanek mineralno - asfaltowych	11
6.	Zajęcia praktyczne wykonywane maszynami do rozkładania mieszanek mineralno - asfaltowych	15
7.	Egzamin państwowy	3
	<b>RAZEM</b>	<b>70</b>

#### Program Kursu:

Zajęcia teoretyczne: - 52 godz.

Zajęcia praktyczne: - 15 godz.

Egzamin państwowy: 3 godz.

#### Warunki niezbędne do spełnienia przez uczestnika, aby realizacja usługi pozwoliła na osiągnięcie głównego celu:

- brak.

*Liczba godzin usługi obejmuje godziny lekcyjne, natomiast harmonogram uwzględnia godziny zegarowe obejmujące 45 minut (godzina lekcyjna) + 15 minut (przerwa); przerwy między zajęciami są ustalone elastycznie i podlegają sumowaniu.*

#### WARUNKI ORGANIZACYJNE:

Maksymalna liczba osób w grupie: 15

Liczba stanowisk przydzielona na jedną grupę: 15

#### Wyposażenie sali szkoleniowej:

Sala szkoleniowa wyposażona jest w liczbę stanowisk umożliwiających swobodne przyswajanie wiedzy przez uczestników. Na sali znajdują się: tablica suchościeralna, rzutnik multimedialny, meble dydaktyczne, elementy pokazowe maszyn, modele maszyn budowlanych, przekroje, plansze, wykresy. Sala jest klimatyzowana z dostępem do Wi-Fi.

#### Wyposażenie stanowiska:

W zakresie zajęć praktycznych dysponujemy odebranych zgodnie z obowiązującymi procedurami Sieć Badawcza Łukasiewicz – Warszawski Instytut Technologiczny - poligonem zabezpieczonym w odpowiednie maszyny niezbędne do realizacji zajęć praktycznych.

Do dyspozycji kursanta pozostają odpowiednie warunki sanitarne zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Bezpieczeństwo i higiena pracy	Piotr Kikta	17-08-2024	08:00	16:00	08:00

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	200,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	200,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	150,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 3



1 z 3

### Bożena Malarska

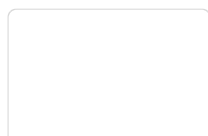
Wykształcenie wyższe, nauczyciel przedmiotów zawodowych. Długoletni wykładowca i instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych, montażystów rusztowań, nadzór nad montażem rusztowań, zatrudnienie na stanowisku nauczyciela przedmiotów zawodowych w oświacie szkolnej.



2 z 3

### Piotr Kikta

Wykształcenie wyższe - mechaniczne, uprawnienia pedagogiczne długoletni wykładowca w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn budowlanych. Zakres nauczania: maszyny ciężkie oraz inne urządzenia techniczne, bhp, ogólna budowa i obsługa układów napędowych, użytkowanie eksploatacyjne, ogólna budowa, technologia robót, hydraulika siłowa, wykonywanie pracy w zakresie projektowania i eksploatacji układów napędowych i hydraulicznych w maszynach ciężkich i średnich, koordynacja pracy maszyn oraz ich efektywnej eksploatacji.



3 z 3

### Zbigniew Michałowski



Posiada wyższe mechaniczne oraz uprawnienia operatora maszyn ciężkich i średnich, uprawnienia pedagogiczne. Długoletni instruktor w oświacie pozaszkolnej na kursach dla operatorów maszyn maszyn budowlanych. Zakres nauczania: całokształt zagadnień oraz wiedzy związanej z praktycznym sterowaniem oraz wykonywaniem obsługi technicznej maszyn ciężkich oraz średnich do robót budowlanych, drogowych oraz ziemnych, w ramach posiadanych uprawnień, instruktor zajęć praktycznych na kursach dla operatorów maszyn. Posiada wieloletnie doświadczenie jako operator maszyn ciężkich w specjalnościach maszyny do rozkładania mieszanek mineralno-asfaltowych.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla każdego z uczestników usługi przewidziane są materiały takie jak:

- kontrolne zagadnienia egzaminacyjne
- właściwy przedmiotowo podręcznik dla operatorów maszyn ciężkich i innych urządzeń technicznych
- możliwość korzystania z dokumentacji technicznej maszyn, biblioteki technicznej oraz czasopism branżowych

### Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie minimum podstawowe

### Informacje dodatkowe

- zastrzegamy prawo zmiany kadry wykładowców i instruktorów zajęć praktycznych w przypadku zaistnienia nieprzewidzianych obiektywnych okoliczności.

## Adres

ul. Władysława Reymonta 16  
45-066 Opole  
woj. opolskie

zajęcia teoretyczne: TON "Inter-Wiedza" 45-066 Opole ul. Reymonta 16 (centrum Opola ok. 150 m od Dworca PKP-PKS),  
zajęcia praktyczne: na poligonach w Zawadzie k/Opola lub innych w zależności od potrzeb

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Joanna Janikowska**

**E-mail** [biuro@interwiedza.pl](mailto:biuro@interwiedza.pl)

**Telefon** (+48) 606 666 832

