



## Koparki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza

Numer usługi 2024/10/10/7192/2353351

3 800,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

52,78 PLN brutto/h

52,78 PLN netto/h

Dolnośląski Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego  
Oddział I we  
Wrocławiu



📍 Świdnica / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 72 h

📅 30.11.2024 do 10.02.2025

## 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>	Osoby, które chcą uzyskać uprawnienia operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych w specjalnościach:  Koparki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza,  które nie posiadają uprawnień w zakresie klasy trzeciej dla koparek jednoznaczyniowych
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-11-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	stacjonarna
<b>Liczba godzin usługi</b>	72
<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 kursu jest teoretyczne i praktyczne przygotowanie uczestników do uzyskania kwalifikacji w zawodzie operator maszyn i urządzeń roboczych, budowlanych i drogowych w zakresie uprawnień tj: operatora koparek jednonaczyniowych, wszystkie - klasa pierwsza

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Definiuje podstawowe pojęcia związane z bezpieczeństwem podczas eksploatacji maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych - prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i obsługą układów napędowych	- rozróżnia zagadnienia związane z budową silników spalinowych - rozróżnia podstawowe urządzenia i elementy wyposażenia elektrycznego w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z użytkowaniem i obsługą maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	- rozróżnia podstawowe zasady eksploatacji maszyn - przygotowuje dokumentację techniczną	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i obsługą maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	- rozróżnia podstawowe parametry techniczne maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych - rozróżnia zagadnienia związane z budową osprzętu maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
	- pozna budowę i wyposażenie kabin stosowanych w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z technologią robót wykonywanych maszynami do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	- rozróżnia rodzaje i podział gruntów - przygotowuje dokumentację robót ziemnych, budowlanych i drogowych	Wywiad swobodny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
- obsługuje maszyny do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wykonuje prace maszynami w rzeczywistych warunkach pracy</li> <li>- potrafi sporządzić dokumentację eksploatacyjną</li> <li>- przygotowuje maszyny do robót ziemnych, budowlanych i drogowych do transportu</li> </ul>	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Prezentacja

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

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

Tak, uprawnienia nadane przez Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny

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

tak

#### 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>	Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie
<b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>	Podmiot zewnętrzny - Sieć Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny
<b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>	Nie

## Program

Lp.	Tematyka	Ilość godzin dydaktycznych	Ilość godzin zegarowych

1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	8	6
2	Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	16	12
3	Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	8	6
4	Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych	9	6,75
5	Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi	11	8,25
6	Zajęcia praktyczne koparkami jednoznaczyniowe kl. III	15	11,25
7	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednoznaczyniowych	8	6
8	Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi kl. I	8	6
9	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednoznaczyniowymi kl. I	12	9
	<b>RAZEM</b>	<b>95</b>	<b>71,25</b>

Program szkolenia podany jest w godz. dydaktycznych czyli 45 min. zaś harmonogram w godz. zegarowych.

Szkolenie realizowane jest modułowo.

Szkolenie obejmować będzie 95 godzin dydaktycznych zajęć oraz 3 godzin zegarowych egzaminu zewnętrznego

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 23

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 23</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Jerzy Bielecki	30-11-2024	08:00	11:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>2 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	30-11-2024	11:00	14:00	03:00
<b>3 z 23</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	05-12-2024	15:30	17:45	02:15
<b>4 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. III	Florian Rakus	05-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>5 z 23</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Andrzej Kuska	07-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>6 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	07-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>7 z 23</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Jerzy Bielecki	08-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>8 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	08-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>9 z 23</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	12-12-2024	15:30	17:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>10 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych kl. III	Florian Rakus	12-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>11 z 23</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Andrzej Kuska	14-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>12 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	14-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>13 z 23</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	16-12-2024	16:00	19:00	03:00
<b>14 z 23</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych kl. III	Florian Rakus	17-12-2024	16:00	19:00	03:00
<b>15 z 23</b> Technologia robót realizacji koparkami jednoznaczyniowymi	Jerzy Bielecki	12-01-2025	08:00	11:45	03:45
<b>16 z 23</b> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednoznaczyniowych	Florian Rakus	12-01-2025	11:45	14:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>17 z 23</b> Technologia robót realizacji koparkami jednonaczyniowymi	Jerzy Bielecki	19-01-2025	08:00	11:00	03:00
<b>18 z 23</b> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	Florian Rakus	19-01-2025	11:00	14:00	03:00
<b>19 z 23</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	25-01-2025	11:45	15:30	03:45
<b>20 z 23</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	26-01-2025	11:45	15:30	03:45
<b>21 z 23</b> Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	01-02-2025	11:45	15:15	03:30
<b>22 z 23</b> Zajęcia praktyczne koparki jednonaczyniowe kl. I	Michał Jagła	09-02-2025	08:00	16:30	08:30
<b>23 z 23</b> Egzamin	-	10-02-2025	08:00	13:00	05:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 800,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	52,78 PLN
Koszt osobogodziny netto	52,78 PLN
W tym koszt walidacji brutto	350,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	350,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

### Andrzej Kuska

Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.



2 z 5

### Jerzy Bielecki

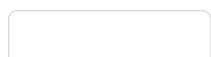
Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.



3 z 5

### Michał Jagła

Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca/instruktor. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.



4 z 5





## Paweł Łopatowski

Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca/instruktor. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.



5 z 5

## Florian Rakus

Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca/instruktor. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe:

- książka "Operator koparek jednonaczyniowych" Aleksander Sosiński wyd. LIWONA

## Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat
- wykształcenie: minimum podstawowe/gimnazjalne

## Informacje dodatkowe

Po ukończeniu kursu słuchacz otrzymuje zaświadczenie zgodne z art 23 ust.3 i 4 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 06 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U z 2023 r. poz.2175).

Na zaświadczeniu ukończenia szkolenia ilość zrealizowanych godzin podawana jest w godzinach dydaktycznych.

Szkolenie kończy się egzaminem zewnętrznym przed Komisją Sieć Badacza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny.

Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik w ciągu 30 dni roboczych otrzyma książkę operatora wydaną zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 8 lutego 2023 r. (Dz. U. poz. 291) oraz świadectwo.

Koszt egzaminu został wliczony w cenę szkolenia.

# Adres

ul. Letnia 13  
58-100 Świdnica  
woj. dolnośląskie

Zajęcia teoretyczne odbywać się będą w Ośrodku Kształcenia Zawodowego w Świdnicy przy ul. Letniej 13 w wyposażonej sali dydaktycznej w potrzebne sprzęty takie jak: sprzęt multimedialny, tablice sucho ścierną, materiały dydaktyczne potrzebne do przeprowadzenia zajęć.

Zajęcia praktyczne odbywać się będą w Świdnicy na placu manewrowym przy ul. Częstochowskiej 12 oraz w Stanowicach przy ul. Strzegomskiej 15

## Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

## Kontakt



**Anna Pojasek**

**E-mail** [okz.swidnica@dzd.edu.pl](mailto:okz.swidnica@dzd.edu.pl)

**Telefon** (+48) 601 892 196