



Dolnośląski Zakład  
Doskonalenia  
Zawodowego  
Oddział I we  
Wrocławiu



## Koparkoładowarki, wszystkie - klasa trzecia; ładowarki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza ; koparki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza

Numer usługi 2024/09/30/7192/2335407

📍 Świdnica / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 197 h

📅 30.11.2024 do 11.02.2025

10 000,00 PLN brutto

10 000,00 PLN netto

50,76 PLN brutto/h

50,76 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>	Osoby, które chcą uzyskać uprawnienia operatora maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych w specjalnościach: 1. Koparkoładowarki, wszystkie - klasa trzecia; 2. Ładowarki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza; 3. Koparki jednoznaczyniowe, wszystkie - klasa pierwsza, które nie posiadają uprawnień w zakresie klasy trzeciej dla koparek jednoznaczyniowych oraz ładowarek 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>	197
<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 koparkoładowarek, wszystkie - klasa trzecia; koparek jednonaczyniowych, wszystkie - klasa pierwsza oraz ładowarek 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	<ul style="list-style-type: none"><li>- przestrzega przepisy bhp dotyczące obsługi maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li><li>- prawidłowo identyfikuje możliwe zagrożenia związane z eksploatacją maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i obsługą układów napędowych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową silników spalinowych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z użytkowaniem i obsługą maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia podstawowe urządzenia i elementy wyposażenia elektrycznego w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia podstawowe zasady eksploatacji maszyn</li><li>- przygotowuje dokumentację techniczną</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z budową i obsługą maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia podstawowe parametry techniczne maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia zagadnienia związane z budową osprzętu maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	Wywiad swobodny
	<ul style="list-style-type: none"><li>- pozna budowę i wyposażenie kabin stosowanych w maszynach do robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	Wywiad swobodny
Definiuje podstawowe pojęcia związane z technologią robót wykonywanych maszynami do robót ziemnych, budowlanych i drogowych	<ul style="list-style-type: none"><li>- rozróżnia rodzaje i podział gruntów</li><li>- przygotowuje dokumentację robót ziemnych, budowlanych i drogowych</li></ul>	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 koparkoładowarek	9	6,75
5	Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami	11	8,25
6	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami	15	11,25
7	Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. III	9	6,75
8	Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. III	11	8,25
9	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	14,5	11
10	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych	8	6
11	Technologia i organizacja robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. I	8	6
12	Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. I	11,5	8,5
13	Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	9	6,75
14	Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	11	8,25
15	Zajęcia praktyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. III	14,5	11
16	Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	8	6
17	Technologia robót realizacji ładowarkami jednonaczyniowymi	8	6

18	Zajęcia praktyczne ładowarkami jednoznaczyniowe kl. I	11,5	8,5
	<b>RAZEM</b>	<b>191</b>	<b>143,25</b>

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

Szkolenie realizowane jest modułowo.

Szkolenie obejmować będzie 191 godzin dydaktycznych zajęć oraz 10 godzin zegarowych egzaminu zewnętrznego

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 47

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 47</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Jerzy Bielecki	30-11-2024	08:00	11:00	03:00
<b>2 z 47</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 47</b> Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami	Jerzy Bielecki	04-12-2024	15:30	17:45	02:15
<b>4 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparkoładowarek	Florian Rakus	04-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>5 z 47</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednoznaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	05-12-2024	15:30	17:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>6 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednoznaczyniowych kl. III	Florian Rakus	05-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>7 z 47</b> Technologia robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi	Jerzy Bielecki	06-12-2024	15:30	17:45	02:15
<b>8 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednoznaczyniowych	Florian Rakus	06-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>9 z 47</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Andrzej Kuska	07-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>10 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	07-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>11 z 47</b> Użytkowanie i obsługa maszyn roboczych	Jerzy Bielecki	08-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>12 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	08-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>13 z 47</b> Technologia robót realizowanych ładowarkami jednoznaczyniowymi	Jerzy Bielecki	11-12-2024	15:30	17:45	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>14 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	Florian Rakus	11-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>15 z 47</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	12-12-2024	15:30	17:45	02:15
<b>16 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. III	Florian Rakus	12-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>17 z 47</b> Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami	Jerzy Bielecki	13-12-2024	15:30	17:45	02:15
<b>18 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparkoładowarek	Florian Rakus	13-12-2024	17:45	20:00	02:15
<b>19 z 47</b> Bezpieczeństwo i higiena pracy	Andrzej Kuska	14-12-2024	08:00	11:00	03:00
<b>20 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa układów napędowych stosowanych w maszynach roboczych	Florian Rakus	14-12-2024	11:00	14:00	03:00
<b>21 z 47</b> Technologia robót realizowanych koparkoładowarkami	Jerzy Bielecki	15-12-2024	08:00	11:45	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>22 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparkoładownic	Florian Rakus	15-12-2024	11:45	14:00	02:15
<b>23 z 47</b> Technologia robót realizowanych koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Jerzy Bielecki	16-12-2024	16:00	19:00	03:00
<b>24 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa koparek jednonaczyniowych kl. III	Florian Rakus	17-12-2024	16:00	19:00	03:00
<b>25 z 47</b> Technologia robót realizowanych ładowarkami jednonaczyniowymi	Jerzy Bielecki	09-01-2025	16:00	19:00	03:00
<b>26 z 47</b> Ogólna budowa i obsługa ładowarek jednonaczyniowych	Florian Rakus	10-01-2025	16:00	19:00	03:00
<b>27 z 47</b> Technologia robót realizacji ładowarkami jednonaczyniowymi	Jerzy Bielecki	11-01-2025	08:00	11:45	03:45
<b>28 z 47</b> Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych	Florian Rakus	11-01-2025	11:45	14:00	02:15



Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>29 z 47</p> <p>Technologia robót realizacji koparkami jednonaczyniowymi</p>	Jerzy Bielecki	12-01-2025	08:00	11:45	03:45
<p>30 z 47</p> <p>Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych</p>	Florian Rakus	12-01-2025	11:45	14:00	02:15
<p>31 z 47</p> <p>Technologia robót realizacji ładowarkami jednonaczyniowymi</p>	Jerzy Bielecki	18-01-2025	08:00	11:00	03:00
<p>32 z 47</p> <p>Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwiększające efektywność pracy stosowane w ładowarkach jednonaczyniowych</p>	Florian Rakus	18-01-2025	11:00	14:00	03:00
<p>33 z 47</p> <p>Technologia robót realizacji koparkami jednonaczyniowymi</p>	Jerzy Bielecki	19-01-2025	08:00	11:00	03:00
<p>34 z 47</p> <p>Rozwiązania konstrukcyjne proekologiczne oraz zwieszające efektywność pracy stosowane w koparkach jednonaczyniowych</p>	Florian Rakus	19-01-2025	11:00	14:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami	Michał Jagła	25-01-2025	08:00	11:45	03:45
36 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	25-01-2025	11:45	15:30	03:45
37 z 47 Zajęcia praktyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. III	Paweł Łopatowski	26-01-2025	08:00	11:45	03:45
38 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	26-01-2025	11:45	15:30	03:45
39 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami	Michał Jagła	01-02-2025	08:00	11:45	03:45
40 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkami jednonaczyniowymi kl. III	Michał Jagła	01-02-2025	11:45	15:15	03:30
41 z 47 Zajęcia praktyczne wykonywane koparkoładowarkami	Michał Jagła	02-02-2025	08:00	11:45	03:45
42 z 47 Zajęcia praktyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. III	Paweł Łopatowski	02-02-2025	11:45	15:30	03:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>43 z 47</b> Zajęcia praktyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. III	Paweł Łopatowski	07-02-2025	15:00	18:30	03:30
<b>44 z 47</b> Zajęcia praktyczne ładowarki jednonaczyniowe kl. I	Paweł Łopatowski	08-02-2025	08:00	16:30	08:30
<b>45 z 47</b> Zajęcia praktyczne koparki jednonaczyniowe kl. I	Michał Jagła	09-02-2025	08:00	16:30	08:30
<b>46 z 47</b> Egzamin	-	10-02-2025	08:00	13:00	05:00
<b>47 z 47</b> Egzamin	-	11-02-2025	08:00	13:00	05:00

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	10 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	10 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	50,76 PLN
Koszt osobogodziny netto	50,76 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 050,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 050,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



1 z 5

## Michał Jagła

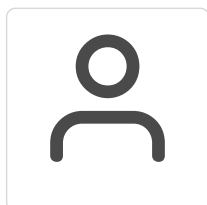
Specjalista z zakresu operatorów maszyn do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. Zweryfikowany przez Sieć Badacza Łukasiewicz, Warszawski Instytut Technologiczny jako wykładowca/instruktor. Wieloletnia współpraca z DZDZ Oddział I we Wrocławiu w prowadzeniu szkoleń m.in. z zakresu operatora maszyn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



2 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.



3 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.



4 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.



5 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.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe:

- książka "Operator koparkoładówek" Jerzy Tomaszewski, Aleksander Sosiński wyd. LIWONA

- książka "Operator ładowarek jednoznaczyniowych" Aleksander Sosiński wyd. LIWONA

- 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 Badawcza Łukasiewicz - Warszawski Instytut Technologiczny. Ostateczny termin egzaminu zewnętrznego zostanie potwierdzony przez Sieć Badawczą Łukasiewicz WIT w terminie ok 14 dni przed egzaminem.

Po pozytywnym wyniku egzaminu zewnętrznego uczestnik w ciągu 30 dni roboczych otrzyma książkę operatora wydaną zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii 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

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